

Документ подписан электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Марков Владимир Петрович

Должность: Директор филиала

Дата аннотации по дисциплине Физическая культура и спорт

Уникальный программный ключ
Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

690b53d0e5a18fcc9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

Учебный цикл: Б.1.О.Д01

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Фундаментальные и общетеоретические знания для поддержания должного уровня физ.подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.1. Образ жизни и его отражение в профессиональной деятельности.

Тема 1.2. Образ жизни и его отражение в профессиональной деятельности.

Тема 1.3. Образ жизни и его отражение в профессиональной деятельности.

Тема 1.4. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.5. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.6. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.7. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 1.8. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 1.9. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 1.10. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 1.11. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 1.12. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 1.13. Элементарные и узкоспециальные знания,способные поддержать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.14. Элементарные и узкоспециальные знания,способные поддержать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.15. Элементарные и узкоспециальные знания, способные поддержать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.16. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 1.17. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 1.18. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 1.19. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 1.20. Научно практические основы физической культуры и здорового образа жизни.

Тема 1.21. Научно практические основы физической культуры и здорового образа жизни.

Тема 1.22. Научно практические основы физической культуры и здорового образа жизни.

Тема 1.23. Методика проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания

Тема 1.24. Методика проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания

Тема 1.25. Методика проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания

Тема 1.26. Бег на средние и длинные дистанции для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности

Тема 1.27. Бег на средние и длинные дистанции для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности

Тема 1.28. Бег на средние и длинные дистанции для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности

Тема 1.29. Силовая подготовка для укрепления навыками индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 1.30. Силовая подготовка для укрепления навыками индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 1.31. Силовая подготовка для укрепления навыками индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 1.32. Эксплуатация лыжного инвентаря

Тема 1.33. Эксплуатация лыжного инвентаря

Тема 1.34. Бег на короткие дистанции для укрепления индивидуального здоровья, физического самоусовершенствования.

Тема 1.35. Бег на короткие дистанции для укрепления индивидуального здоровья, физического самоусовершенствования.

Тема 1.36. Бег на короткие дистанции для укрепления индивидуального здоровья, физического самоусовершенствования.

Тема .

Аннотация по дисциплине Философия

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д02

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1.)

* Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Философия ее предмет и место в культуре.

Тема 1.1. Философия в системе культуры.

Тема . Философия ее предмет и место в культуре. Роль философии в жизни общества. 1. Что такое философия? 2. Предмет философии. 3. Разделы и функции философии. 4. Методы философии.

Тема 2. Исторические типы философии.

Философские традиции и современные дискуссии.

Тема 2.1. Философия Древнего Востока и античная философия.

Тема . Философия Древнего Востока.

1. Философские учения Древней Индии. 2. Философские школы Древнего Китая

Античная философия 1. Общая характеристика философии античности 2. Философские взгляды Платона 3. Философия Аристотеля 4. Эллинистический период античной философии.

Тема 2.2. Средневековая философия.

Тема . Средневековая философия. 1. Социальные и философско-психологические корни религии. 2. Христианство и христианская философия 3. Западноевропейская религиозная философия

Тема 2.3. Западноевропейская философия XIV-XIX веков.

Тема . Западно-европейская философия XIV-XIX веков. 1. Философия эпохи возрождения 2. Философия Нового времени 3. Европейская философия 18 века 4. Немецкая классическая философия 5. Философия марксизма

Тема 2.4. Современная западная философия.

Тема . Современная философия.

1. Основные философские идеи позитивизма 2. Основные направления аналитической философии 3. Экзистенциализм 4. Неотомизм 5. Философия постмодернизма 6. Прагматизм и его версии.

Тема 2.5. Традиции отечественной философии.

Тема . Традиции отечественной философии

1. Русская философская мысль 10-17 веков. 2. Философия России 18-20 веков. Контрольная работа по теме "История философских учений"

Тема 3. Философская онтология.

Тема 3.1. Бытие как проблема философии.

Тема . Бытие как проблема философии. 1. Бытие как субстанция реальности. 2. Материальное и идеальное бытие 3. Основные формы бытия.

Тема 3.2. Идея развития в философии.

Тема . Идея развития в философии.

1. Принцип развития. 2. Законы развития. 3. Прогресс и регресс

Тема 3.3. Проблема сознания в философии.

Тема . Проблема сознания в философии

1. Сущность сознания 2. Сознание и бытие 3. Сознание и язык. Тестовые задания

Тема 4. Теория познания.

Тема 4.1. Познание как предмет философского анализа.

Тема . Познание как предмет философского анализа. 1. Сущность, цель и этапы познания. 2. Чувственное познание и его формы. 3. Логическое познание и его формы. 4. Роль практики в познании

Тема 4.2. Проблема истины в философии и науке.

Тема . Проблема истины в философии и науке. 1. Понятие истины. Ложь и заблуждение. 2. Основные характеристики истины. 3. Методы научного познания.

Тема 5. Философия и методология науки.

Тема 5.1. Философия и наука.

Тема . Философия и наука. 1. Философия и частные науки. 2. Роль философии в развитии наук. Методологические проблемы науки. 1. Логика, методология и методы научного познания 2. Законы науки.

Тема 6. Социальная философия и философия истории.

Тема 6.1. Философское понимание общества и его истории.

Тема . Философское понимание общества и его истории. Подготовка специалистов к работе на благо общества и государства.

1. Общество как социальная система 2. Государство и нации 3. Гражданское общество. Собеседование

Тема 6.2. Общественно-политические идеалы и их судьбы.

Тема . Общественно-политические идеалы и их судьбы. 1. Социальные идеалы и модели развития 2. Глобализация: сущность, формы проявления и оценки

Тема 7. Философская антропология.

Тема 7.1. Природное (биологическое) и общественное (социальное) в человеке.

Тема . Природное (биологическое) и общественное (социальное) в человеке

1. Возникновение человека: антропосоциогенез 2. Становление личности: социализация человека

Тема 7.2. Человек в системе коммуникации: от классической этики к этике дискурса

Тема . Человек в системе коммуникации: от классической этики к этике дискурса 1. Социальные коммуникации 2. СМИ и манипулирование общественным сознанием.

Тема 8. Природа этического и эстетического.

Тема 8.1. Философские проблемы экономики. Образование как ценность: самоорганизация и самообразование

Тема . Философские проблемы экономики. 1. Экономика и ее роль в сфере техносферной безопасности. 2. Проблема рыночных отношений в современной России 3. Философский анализ экономических теорий 20 века.

Тема 8.2. Этические и эстетические проблемы человека.

Тема . Опрос.

Аннотация по дисциплине История России

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д03

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. История России как научное направление и учебная дисциплина

Тема 1.1. История как наука.

Понятие «история», структура исторического знания; методология исторической науки; принципы периодизации в истории; исторические источники и их виды; хронологические рамки истории России; основные подходы к периодизации истории России; географические рамки истории России; история России как часть мировой истории.

Тема 2. История России с древнейших времен до начала Нового времени.

Тема 2.1. Образование и развитие государства Русь в конце X – начале XII вв.

Территория будущей России в системе Древнего мира. Предпосылки и условия складывания отечественной государственности; формирование органов власти. Принятие христианства и его роль в начальный период развития государства Русь. Территория и население государства Русь. Основные сферы экономики Руси и ее крупнейшие города; становление древнерусского права; внутривластные процессы в древней Руси; отношения Руси с ведущими европейскими и азиатскими государствами, кочевыми племенами и народами; торговые пути на территории Руси. Русь в системе международных связей.

Тема 2.1. Образование и развитие государства Русь в конце X – начале XII вв. Доклады №1, 2.

Тема 2.2. Русские земли в XII – XIII вв.

Интеграционные и дезинтеграционные процессы на Русской равнине; формирование земель как самостоятельных политических образований; основные векторы внешней политики русских земель. Основание Нижнего Новгорода. Монгольская империя. Завоевания Чингисхана и его потомков в Восточной и Центральной Европе. Возникновение Орды. Формирование системы зависимости русских земель от ордынских ханов после монгольского нашествия. Южные, западные и северо-западные русские земли, их историческая судьба. Католическая церковь в Средние века. Ордена крестоносцев и отношения с ними русских земель.

Тема 2.3. Формирование единого Русского государства в XIV-XV вв.

Борьба между княжествами Северо-Восточной Руси и усиление Московского княжества в XIV в.

Образование национальных государств в Европе: общее и особенное. Объединение русских земель вокруг Москвы. Распад Орды на отдельные политические образования и ликвидация зависимости от нее. Формирование аппарата управления и правовой базы единого Русского государства.

Тема 2.3. Формирование единого Русского государства в XIV-XV вв. Доклады № 3, 4.

Тема 2.3. Формирование единого Русского государства в XIV-XV вв. Экономика единого Русского государства. Основные социальные слои и их роль во внутренней политике. Строительство каменного Нижегородского кремля. Значение церкви в формировании единого Русского государства. Падение Константинополя и усиление роли Москвы в православном мире. Доктрина «Москва – третий Рим» и ее внешнеполитическое значение.

Тема 2.4. Развитие единого Русского государства в XVI веке.

Развитие аппарата государственного управления в центре и на местах. Трансформация формы государства. Эволюция отечественного законодательства. Развитие основных сфер экономики. Опричнина. Иван Грозный и РПЦ. Внешняя политика Ивана Грозного.

Тема 2.4. Развитие единого Русского государства в XVI веке. Тест 1. Доклад № 5.

Тема 3. Россия в Новое время.

Тема 3.1. Русское государство в XVII веке.

Смутное время и его место в российской истории. Роль ополчений. Кузьма Минин и Дмитрий Пожарский. Внутренняя и внешняя политика первых Романовых. Макарьевская ярмарка. Соборное Уложение 1649 г. и его значение. Церковная реформа и раскол Русской православной церкви Патриарх Никон и протопоп Аввакум.

Тема 3.2. Россия в первой половине XVIII в. Часть 1.

Россия в эпоху преобразований Петра I. Причины, предпосылки, цели и методы петровских преобразований. «Эволюционный» и «революционный» форматы преобразований. Ход реформ в основных сферах общественной и государственной жизни и их результаты. Экономическое развитие. Политика меркантилизма и протекционизма, ее специфика для России (в сравнении с Англией, Францией). Особенности и противоречия развития тяжелой и легкой промышленности.

Тема 3.1. Россия в XVII веке. Доклады № 6, 7.

Тема 3.2. Россия в первой половине XVIII в. Часть 2. Перемены в государственном устройстве и внутренней политике России, общественной жизни и культуре, их значение для развития страны. Векторы внешней политики Петра I и ее основные результаты. Петр I в Нижнем Новгороде. Зарубежные заимствования и их роль в развитии российской науки и культуры. Эпоха дворцовых переворотов

Тема 3.2. Россия в первой половине XVIII в. Доклады № 8, 9.

Тема 3.3. Россия во второй половине XVIII в.

Россия в эпоху Екатерины II. Распространение идей Просвещения в Европе, их влияние на общественную и государственную жизнь. Вопрос о просвещенном абсолютизме в России. Преобразования в сфере гос. управления. Губернская и городская реформы. Создание Нижегородского наместничества. Национальная и религиозно-конфессиональная политика. Развитие основных сфер экономики страны. Социальная структура российского общества. Социальные противоречия и внутренние конфликты в России. Павел I. Внешняя политика России во второй половине XVIII в.

Тема 3.4. Россия в первой четверти XIX в.

Основные результаты правления Павла I и обстоятельства восшествия на престол Александра I. Правительственный конституционализм начала XIX в. Преобразования государственной системы, социально-экономическое развитие страны. Нижегородская ярмарка. Основные мероприятия во внутренней политике и их результаты. Общественные течения и зарождение первой организованной политической оппозиции. Революционаризм в Европе и формирование традиций отечественного радикализма. Восстание декабристов и его место в российской истории. Россия в системе международных отношений начала XIX в. Отечественная война 1812 г. и заграничные походы русской армии. Участие России в международных союзах и коалициях в середине 1810-х – 1820-е гг.

Тема 3.4. Россия в первой четверти XIX в. Тест 2. Доклады № 10, 11.

Тема 3.5. Россия во второй четверти XIX в.

Государственная система в период правления Николая I. Экономическое развитие страны Николай I в Нижнем Новгороде. Основные направления внутренней политики. Структура российского общества и положение отдельных социальных слоев и групп. Национальные окраины в составе Российской империи. Общественные течения и социально-политическая мысль в николаевскую эпоху. Приоритеты российской внешней политики во второй четверти XIX в. Восточный вопрос и попытки его решения. Крымская война и ее место в российской истории.

Тема 3.6. Россия во второй половине XIX в. Часть 1.

Великие реформы Александра II, их причины и предпосылки, приоритеты и пути реализации. Ход преобразований в основных сферах общественной и государственной жизни и их результаты. Сторонники и противники реформ, их идеи и действия. Перемены в государственном устройстве, внутренней политике, общественной жизни и культуре России, их значение для последующего развития страны. Развитие западноевропейского революционаризма (утопический социализм, марксизм и т.д.) и его проникновение в Россию. Активизация общественных движений и радикальной политической оппозиции.

Тема 3.6. Россия во второй половине XIX в. Доклад № 12.

Тема 3.6. Россия во второй половине XIX в. Часть 2.

Контрреформы и стабилизационные меры во внутренней политике России. Социально-экономическое развитие страны в конце XIX в. Экономический рост 1890-х гг.: причины и масштабы. Привлечение иностранных инвестиций в российскую промышленность: последствия для внутренней и внешней политики. Национальная и религиозно-конфессиональная политика в центре и на окраинах Империи. Дальнейшее развитие общественных движений и радикальной политической оппозиции. Преодоление международных последствий Крымской войны и новые векторы внешней политики России. Обострение геополитической конкуренции с Великобританией. Становление блоковой системы в конце XIX в. и участие в ней России.

Тема 3.7. Россия в период 1900–1917 гг. Часть 1.

Социально-экономическое развитие России в первые годы XX в. Основные направления внутренней политики и результаты ее реализации. Нарастание социальных противоречий и внутренних конфликтов. Трансформация ранее действовавших организаций в первые политические партии. Первая русская революция: причины, движущие силы, итоги, последствия. Образование колониальных империй на рубеже XIX–XX столетий. Столкновение интересов и обострение противоречий между ведущими державами в различных регионах планеты. Русско-японская война.

Тема 3.7. Россия в период 1900–1917 гг. Доклады № 13, 14. Деловая игра "Политические партии России".

Тема 3.7. Россия в период 1900–1917 гг. Часть 2.

Социально-экономическая и общественно-политическая ситуация в стране после революционных потрясений 1905–1907 гг. «Думская монархия» и самодержавие. Политические, экономические, социальные, этнонациональные и т.п. противоречия и попытка их разрешения в период системных преобразований П.А. Столыпина. Обострение кризисных явлений в важнейших сферах общественной и государственной жизни после 1914 г. Подготовка к большой европейской войне. Причины Первой мировой войны, ее участники, их интересы и ресурсы. Россия в Первой мировой войне: общество, государство, экономика, армия. Основные сражения с участием русской армии. Международное положение России к началу 1917 г.

Тема 3.8. Великая российская революция (1917 – начало 1920-х гг.). Часть 1.

Причины революционного кризиса 1917 г. Нарастание системных противоречий в общественной и государственной жизни, усиливаемых войной. Политическая слабость самодержавия, его кризис и свержение. Складывание двоевластия в лице Временного правительства и Петросовета, политические кризисы 1917 г. Непоследовательность и противоречивость мероприятий Временного правительства внутри страны. Поместный Собор 1917-1918 гг. и избрание Патриарха. Радикализация широких народных масс и рост влияния большевиков, захват ими власти в октябре 1917 г. Формирование институтов советской государственности. Отделение Церкви от государства. Брестский мир и его внешнеполитические последствия.

Тема 3.8. Великая российская революция (1917 – начало 1920-х гг.). Доклады № 15, 16. Дискуссия: «Каким был исторический путь России в период 1900–1917 гг.?»

Тема 3.8. Великая российская революция (1917 – начало 1920-х гг.). Часть 2.

Причины Гражданской войны, силы и ресурсы противоборствующих сторон. Основные фронты Гражданской войны и военные действия на них. Внутренняя политика советской власти в годы Гражданской войны. «Белое» движение, его лозунги и их практическая реализация. «Красный» и «белый» террор. Военно-стратегические, социально-экономические, идеологические и т.п. причины победы советской власти. Иностранная интервенция в Россию, основные участники и их интересы. Советско-польская война и ее результаты. Международное положение России к началу 1920-х гг.

Тема 4. Советский период.

Тема 4.1. Образование и развитие СССР в 1920-е гг.

Положение России и процессы на постимперском пространстве в начале 1920-х гг. Церковная политика большевиков. Образование советских республик и предпосылки их объединения в Союзное государство. Выбор формы территориально-политического устройства СССР и способа его политико-правового закрепления. Конституция СССР 1924 г. и реальная практика государственного строительства в последующие годы. Территориально-политическое устройство Советского Союза и союзных республик де-юре и де-факто. Социально-экономическое и культурное развитие СССР во второй половине 1920-х гг. и его итоги. Приоритеты советской внешней политики в 1920-е гг. «Полоса признаний» СССР иностранными государствами и его включение в систему международных отношений

Тема 4.1. Образование и развитие СССР в 1920-е гг. Доклады № 17, 18.

Тема 4.2. СССР в 1930-е гг.

Основные направления внутренней политики и результаты их реализации в 1930-е гг. Коллективизация. Индустриализация. Вопрос о формах и темпах индустриализации. Опора на внутренние ресурсы, как следствие невозможности привлечения зарубежных инвестиций. Влияние нарастающей международной напряженности на темпы и приоритеты индустриализации. Культурная революция. Пропаганда атеизма. Власть и Православная Церковь в СССР. Трансформация социальной структуры советского общества. Политический процесс в СССР. Внешняя политика в 1930-е гг.

Тема 4.2. СССР в 1930-е гг. Доклады № 19, 20.

Тема 4.3. Великая Отечественная война 1941–1945 гг.: без срока давности.

Вторая мировая война как результат захватнической внешней политики гитлеровской Германии и попустительства «коллективного Запада». Научная и историческая несостоятельность обвинений СССР в равной ответственности с Германией за развязывание войны. Основные этапы войны и битвы, их значение. Вклад СССР в победу.

Тема 4.3. Великая Отечественная война 1941–1945 гг.: без срока давности. Доклады № 21, 22.

Тема 4.4. Великая Отечественная война 1941–1945 гг.: без срока давности. Часть 2.

Вторая мировая война как результат захватнической внешней политики гитлеровской Германии и попустительства «коллективного Запада». Научная и историческая несостоятельность обвинений СССР в равной ответственности с Германией за развязывание войны. Основные этапы войны и битвы, их значение. Вклад СССР в победу.

Тема 4.4. СССР в послевоенные годы (вторая половина 1940-х – первая половина 1960-х гг.).

Основные направления внутренней политики и результаты их реализации в середине – второй половине 1950-х гг. «Оттепель» и изменения в советском обществе и государстве в конце 1950-х – начале 1960-х гг. Начало «холодной войны» и ее влияние на определение внешнеполитических приоритетов СССР. Геополитическое соперничество СССР и США: причины, основные формы и проявления. Формирование биполярного мира и усиление блокового противостояния (НАТО – ОВД). Берлинский и Карибский кризисы. Достижение военного паритета по обычным и ядерным вооружениям. Деятельность СССР в ООН и других международных организациях.

Тема 4.4. Великая Отечественная война: без срока давности. Круглый стол.

Тема 4.5. СССР в середине 1960-х – первой половине 1970-х гг.

Социально-экономическое и культурное развитие СССР во второй половине 1960-х – начале 1970-х гг. и его итоги. Возрастание роли ВПК и ТЭК в хозяйстве страны. Успехи и просчеты системы отраслевого и территориального планирования. Нарастание дисбалансов в развитии отдельных сфер народного хозяйства и попытки их устранения. Основные направления внутренней политики СССР и результаты их реализации. Продолжение «холодной войны» и попытки международной разрядки. Проекты экономической интеграции Советского Союза и Западной Европы, санкционная политика США в отношении СССР.

Тема 4.6. СССР во второй половине 1970-х – начале 1980-х гг.

Советское общество и государство в период «позднего социализма». Принятие Конституции СССР 1977 г. и усиление влияния партийной номенклатуры в центре и на местах. Замедление темпов социально-экономического развития СССР и появление кризисных тенденций в промышленности и сельском хозяйстве на рубеже 1970-х – 1980-х гг. Товарный дефицит, рост «теневой экономики» и феномен «цеховиков». Общественные настроения, диссидентство, «самиздат». Неудачи политики создания «новой исторической общности – советского народа» и складывание предпосылок для активизации националистических течений в союзных республиках. Усиление внешнеполитических вызовов СССР на рубеже 1970-х – 1980-х гг.

Тема 4.6. СССР во второй половине 1970-х – начале 1980-х гг. Доклад № 23, 24.

Тема 4.7. Период «перестройки» и распад СССР.

Попытки реформирования советского общества и государства во второй половине 1980-х гг. «Перестройка», ее причины, основные лозунги и их практическая реализация. Политика «гласности» и трансформация политической системы, переход к многопартийности и политическому плюрализму. Политика «ускорения» и «хозрасчета», введение рыночных начал в советскую экономику. Неудачи реформ и углубление кризисных явлений во всех сферах общественной и государственной жизни.

Тема 4.7. Период «перестройки» и распад СССР. Обострение межнациональных конфликтов и «парад суверенитетов». Празднование 1000-летия Крещения Руси. Вопрос о коренных причинах и текущих предпосылках распада СССР. Политические, идеологические, экономические, социальные, культурные, национальные и т.д. факторы и их роль в активизации дезинтеграционных процессов в Советском Союзе. Влияние внешнеполитических факторов на усиление центробежных тенденций в СССР. Попытки остановить распад Советского Союза и их результаты. Непосредственные и долгосрочные последствия распада СССР, их взаимосвязь.

Тема 4.7. Период «перестройки» и распад СССР. Доклад № 25.

Тема 4.8. Внешняя политика СССР в период «перестройки».

«Перестройка» во внешней политике: «новое мышление» и его последствия. Односторонние уступки советского руководства «коллективному Западу» и поэтапная сдача внешнеполитически позиций СССР. Роспуск ОВД и СЭВ. Заключение международных соглашений, ущемляющих интересы Советского Союза. Объединение Германии, «бархатные революции» в Восточной Европе и ухудшение положения СССР на международной арене. Начало вывода советских войск из зарубежных стран и сокращение влияния СССР на мировую политику.

Тема 5. Новейший период истории России.

Тема 5.1. Российская Федерация в 1990-е гг.

Социально-экономическое и политическое положение России после 1991 г. «Либеральные реформы» в экономике и политике, их влияние на общество и государство. «Шоковая терапия» и ее социально-экономические последствия. Углубление кризисных явлений в Центре и на местах, снижение управляемости страной. Принятие новой Конституции РФ и формирование современной модели российской государственности. Политическая система постсоветской России, ее основные элементы. Попытки экономической стабилизации во второй половине 1990-х гг. и их провал. Курс США и НАТО на мировую гегемонию в рамках построения однополярного мира. Геополитическое положение России после 1991 г. Определение приоритетов и основных направлений российской внешней политики. Взаимоотношения РФ и суверенных государств – бывших союзных республик. Деятельность России в ООН и других международных организациях. Членство РФ в интеграционных объединениях (G8, Совет Европы и т.д.). Начало расширения НАТО на восток и позиция России.

Тема 5.1. Российская Федерация в 1990-е гг. Тест 3. Доклад № 26.

Тема 5.2. Российская Федерация в начале XXI века. Определение приоритетов внутренней и внешней политики России в начале XXI в. Восстановление единства политического и правового пространства страны, укрепление властной вертикали, повышение эффективности государственного управления. Принятие и совершенствование законодательства в ключевых областях общественной и государственной жизни.

Тема 5.2. Российская Федерация в начале XXI века. Урегулирование этнополитического конфликта в Чеченской Республике и нейтрализация центробежных тенденций в стране. Стимулирование экономического развития и повышение благосостояния граждан. Реализация приоритетных национальных проектов. Внешнеполитические вызовы XXI столетия и ответ на них России.

Тема 5.2. Российская Федерация в начале XXI века. Круглые столы «Топ-10 личностей в истории России». "Топ-10 событий в истории России"

Аннотация по дисциплине Иностранный язык

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д04

Курс 1,1,2,2, Семестр 1,2,3,4, Общая трудоемкость 324/9

Форма контроля: Экзамен, Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Бытовая сфера общения. Формирование способности осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке. Овладение лексическим минимумом общего характера, необходимого для возможности получения информации из зарубежных источников.

Тема 1.1. Я и моя семья. Семейные традиции, уклад жизни

Тема 1.1.1. Рассказ о себе

Тема 1.1.2. Моя семья

Тема 1.1.3. Семейные традиции и ценности

Тема 1.1.4. Мой рабочий день

Тема 1.2. Дом, жилищные условия

Тема 1.2.1. Мой дом

Тема 1.2.2. Дом моей мечты

Тема 1.2.3. Мой район

Тема 1.2.4. Мой город

Тема 1.3. Досуг и развлечения в семье

- Тема 1.3.1. Семейные праздники
- Тема 1.3.2. Семейные традиции
- Тема 1.3.3. Путешествия
- Тема 1.3.4. Мои хобби
- Тема 1.3.5. Мои любимые места отдыха
- Тема 1.4. Еда и покупки
- Тема 1.4.1. Моя любимая еда
- Тема 1.4.2. Традиционная еда
- Тема 1.4.3. Покупки
- Тема 1.4.4. Торговые центры

Тема 2. Учебно-познавательная сфера общения. Формирование способности осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке. Знакомство с социокультурной спецификой страны изучаемого языка, изучение основных принципов этики деловых отношений. Формирование умения использовать иностранный язык как средство для получения информации из иноязычных источников в образовательных и самообразовательных целях.

- Тема 2..1. Образование в России и за рубежом
- Тема 2.1.1. Образование в России
- Тема 2.1.2. Вузы России. Вузы Нижнего Новгорода
- Тема 2.1.3. Системы образования в мире
- Тема 2.1.4. Система образования в англоязычных странах
- Тема 2.1.5. Преимущества российского образования
- Тема 2.1.6. Недостатки российского образования
- Тема 2.2. Мой вуз
- Тема 2.2.1. История моего вуза
- Тема 2.2.2. Выдающиеся выпускники моего вуза
- Тема 2.2.3. Традиции моего вуза
- Тема 2.2.4. Современность в моем вузе
- Тема 2.2.5. Моя будущая профессия
- Тема 2.2.6. Плюсы и минусы моей профессии
- Тема 2.3. Образ жизни студента в различных странах и культурах
- Тема 2.3.1. Портрет современного студента в России
- Тема 2.3.2. Портрет современного студента за рубежом
- Тема 2.3.3. Роль английского языка в молодежной субкультуре
- Тема 2.3.4. Роль информационных технологий в современном образовательном процессе
- Тема 2.3.5. Студенческая культура
- Тема 2.3.6. Обучение по обмену в англоязычных странах
- Тема 2.3.7. Свободное время студента

Тема 3. Профессиональная сфера общения. Формирование способности осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке. Овладение навыками делового общения на иностранном языке; терминологией, связанной с профессиональной деятельностью на иностранном языке. Формирование умения самостоятельно анализировать научную и профессиональную литературу на иностранном языке.

- Тема 3.1. История, и перспективы развития выбранного направления профессиональной деятельности. Введение в логистику.
- Тема 3.1.1. Определение логистики
- Тема 3.1.2. Предмет логистики
- Тема 3.1.3. История логистики в России
- Тема 3.1.4. История логистики за рубежом

- Тема 3.1.5. Основные направления современной логистики
- Тема 3.2. Представители логистической отрасли. Их функции и обязанности.
- Тема 3.2.1. Типы автотранспортных перевозчиков
- Тема 3.2.2. Знаменитые представители логистической отрасли
- Тема 3.2.3. Функции автотранспортных перевозчиков
- Тема 3.2.4. Современный склад
- Тема 3.2.5. Основные проблемы логистической отрасли
- Тема 3.3. Виды логистических услуг. Разновидности транспортных перевозок. Терминология и аббревиатура транспортных операций.
- Тема 3.3.1. Складирование
- Тема 3.3.2. Экспедирование груза
- Тема 3.3.3. 1PL, 2PL поставщики логистических услуг
- Тема 3.3.4. 3PL поставщики логистических услуг
- Тема 3.3.5. 4PL поставщики логистических услуг
- Тема 3.4. Информационные технологии в сфере логистики.
- Тема 3.4.1. Сканнеры, трекеры
- Тема 3.4.2. Онлайн системы обработки груза
- Тема 3.5. Планирование и организация логистических операций. Эффективные способы управления логистическими операциями.
- Тема 3.5.1. Планирование логистических операций
- Тема 3.5.2. Основные ошибки в планировании логистических операций
- Тема 3.5.3. Организация логистических операций
- Тема 3.5.4. Способы управления логистическими операциями
- Тема 3.5.5. Эффективность в логистике
- Тема 3.6. Написание делового письма. Предложения логистических компаний.
- Тема 3.6.1. Структура делового письма
- Тема 3.6.2. Лексика делового письма
- Тема 3.6.3. Деловые письма разных жанров
- Тема 3.6.4. Предложения логистических компаний
- Тема 3.6.5. Написание деловых писем разных жанров
- Тема 3.7. Типы грузов. Условия хранения и перевозок различных грузов. компаний.
- Тема 3.7.1. Навалочные и насыпные, пылевидные грузы
- Тема 3.7.2. Наливные, газообразные грузы
- Тема 3.7.3. Скоропортящиеся грузы
- Тема 3.7.4. негабаритные грузы
- Тема 3.7.5. Опасные грузы
- Тема 3.8. Перегрузочное оборудование транспортных терминалов.
- Тема 3.8.1. Подъемно-транспортные машины
- Тема 3.8.2. Козловые и порталные краны
- Тема 3.8.3. Портовые работы
- Тема 3.8.4. Современные тенденции в организации работы порта

Аннотация по дисциплине Безопасность жизнедеятельности

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д05

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в безопасность. Основные понятия и определения

Тема 1.1. Безопасность как одна из основных потребностей человека

Тема 1.2. Роль человеческого фактора в причинах реализации опасностей

Тема 2. Чрезвычайные ситуации

Тема 2.1. Классификация чрезвычайных ситуаций.

Тема 2.2. Виды и характеристика чрезвычайных ситуаций. Радиационная, химическая и биологическая защита. Основы медицинского обеспечения.

Тема 2.3. Устойчивость функционирования объектов в условиях чрезвычайных ситуаций

Тема 2.4. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций. Использование приемов первой помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

Тема 2.5. Управление в условиях чрезвычайных ситуаций. Действия при угрозе террористического акта.

Тема 2.6. Правовые основы чрезвычайных ситуаций

Тема 3. Экологическая безопасность

Тема 3.1. Таксономия опасностей судоходства при загрязнении окружающей среды

Тема 3.2. Воздействие техногенных опасностей судоходства на гидросферу

Тема 3.3. Воздействие техногенных опасностей судоходства на атмосферу и литосферу

Тема 3.4. Защита окружающей среды от воздействия судоходства

Тема 3.5. Конструктивная и технологическая защита

Тема 3.6. Активная защита

Тема 4. Охрана труда и пожарная безопасность.

Тема 4.1. Охрана труда и пожарная безопасность на береговых предприятиях водного транспорта. Поиск организационно-управленческих решений и ответственность за них.

Тема 4.2. Нормирование и измерение факторов производственной среды

Тема 4.3. Гигиеническая оценка факторов рабочей среды и трудового процесса

Тема 4.4. Охрана труда и пожарная безопасность на судах. Методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций на судах.

Тема 4.5. Нормирование и измерение факторов производственной среды

Тема 4.6. Гигиеническая оценка факторов рабочей среды и трудового процесса

Аннотация по дисциплине Основы экономики

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д06

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

ВВЕДЕНИЕ В ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ТЕОРИЮ

1. Определение предмета общей экономической теории

2. Метод исследования общей экономической теории и ее функции

3. Понятия производительных сил и производственных отношений

4. Экономические законы развития общества

5. Понятие ограниченности ресурсов
6. Экономическая теория позитивная и нормативная
7. Кривая производственных возможностей общества
8. Этапы становления и развития экономической науки
9. Сущность предпринимательства

Тема 2. ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЯ

1. Формы собственности и экономические системы
2. Виды хозяйства и их особенности
3. Товар и его свойства. Понятия полезности и ценности
4. Сущность и функции денег

Тема . 7. Производство прибавочного продукта и его значение в развитии человеческой цивилизации

8. Конкуренция и рынок
9. Механизм рыночной системы
10. Понятия рынка и рыночной системы. Законы спроса и предложения
11. Понятие эластичности. Перекрестная эластичность.
12. Маржинализм. Двойственный характер теории предельной полезности
13. Виды рынков и их структура
14. Рынок ценных бумаг

Тема . 5. Деньги и денежные агрегаты

6. Спрос на деньги и предложение денег
7. Производство прибавочного продукта и его значение в развитии человеческой цивилизации

Тема . 5. Деньги и денежные агрегаты

6. Спрос на деньги и предложение денег
7. Производство прибавочного продукта и его значение в развитии человеческой цивилизации

Тема . 15. Ценообразование в рыночной системе

16. Общая теория обмена
17. Теория общественного благосостояния
18. Понятие человеческого капитала

Тема . 19. Общественное воспроизводство

20. Содержание и структура воспроизводства

Тема . 21. Кругооборот и оборот капитала

Тема . РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

РЕШЕНИЕ ТЕСТА

Тема 3. МИКРОЭКОНОМИКА

1. Фирма в системе рыночных отношений

Тема . 2. Понятие фирмы и организационные формы ее функционирования

Тема . 3. Факторы производства и принцип их замещения

4. Классификация и структура издержек фирмы

Тема . 5. Деньги и денежные агрегаты

6. Спрос на деньги и предложение денег

7. Производство прибавочного продукта и его значение в развитии человеческой цивилизации

Тема . 8 Эффект дохода и эффект замещения. Эффект Гиффена

9 Бюджетные линии

Тема . 10. Эффект Гиффена

11. Заработная плата и трудовые отношения

Тема . 12. Распределение доходов

13. Предпринимательский доход и определение прибыли предприятия

Тема . опрос. подготовка к промежуточной аттестации

Аннотация по дисциплине Финансовая грамотность

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл:Б.1.О.Д07

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля:Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Экономика (окружающий мир, экономическое окружение).

Тема 1.1. Основы поведения экономических агентов: потребительский выбор, рыночный спрос. Ошибки при принятии решений и их влияние на спрос и предложение.

Тема 1.2. Финансовый рынок и его участники. Правовые основы функционирования финансового рынка. Рассмотрение законов функционирования финансового рынка с точки зрения построения личных финансовых целей.

Тема 1.3. Технологии построения финансовых целей (в части вопросов первого раздела). Предпринимательское поведения на финансовом рынке. Организация собственного бизнеса. Государственное регулирование, в том числе меры поддержки предпринимательства, предоставляемые администрациями регионов (на примере Нижегородской области). Предпринимательские риски, их виды. Методы оценки экономических и финансовых рисков. Программное обеспечение управления личными финансами.

Тема 2. Жизненный цикл индивида, специфика финансовых задач на каждом этапе цикла.

Тема 2.1. Права и возможности, обязанности гражданина (индивида) на различных стадиях жизненного цикла.

Тема 2.2. Технологии построения финансовых целей (в части сущности второго раздела).

Тема 2.3. Принципы и технологии ведения личного бюджета.

Тема 3. Личный бюджет. Личные (семейные) финансы.

Тема 3.1. Оплата труда (работа по найму). Споры по оплате труда, по трудовому стажу, по трудовым договорам, по договорам ГПХ.

Тема 3.2. Потребительские и другие расходы. Судебная практика по защите прав потребителей, споры по коммунальным платежам, по капитальному ремонту.

Тема 3.3. Страховые взносы, социальные выплаты. Споры по договорам страхования, по использованию материнского капитала, по пенсиям, по семейным делам (например, алиментам).

Тема 4. Финансовые инструменты

Тема 4.1. Индивид на финансовом рынке, использование возможностей рынка для достижения поставленных целей.

Тема 4.2. Инструменты финансового рынка в управлении личными финансами для достижения поставленных финансовых целей.

Тема 4.3. Отраслевое распределение финансовых инструментов. Роль транспортной отрасли в предложениях на финансовом рынке, Экономические и финансовые риски индивида.

Аннотация по дисциплине Высшая математика

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д08

Курс 1,1,2, Семестр 1,2,3, Общая трудоемкость 432/12

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1.)

* Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основные понятия и методы алгебры.

Тема 1.1. Комплексные числа, действия над комплексными числами.

Тема . Расчетно-графическая работа по теме 1.1 Комплексные числа.

Тема 1.2. Матрицы и определители. (Матрицы. Действия с матрицами. Определители. Свойства определителей.)

Тема 1.2. Матрицы и определители. (Обратная матрица. Ранг матрицы)

Тема 1.3. Решение систем линейных уравнений. (Решение невырожденных систем линейных уравнений методом обратной матрицы и методом Крамера.)

Тема 1.3. Решение систем линейных уравнений. (Решение систем линейных уравнений методом Гаусса. Теорема Кронекера-Капелли.)

Тема . Контрольная работа по темам: 1.2 Матрицы и определители, 1.3 Решение систем линейных уравнений.

Тема 1.4. Векторная алгебра. (Вектор. Линейные действия с векторами. Линейная зависимость и независимость векторов. Базис и размерность векторного пространства. Координаты вектора.)

Тема 1.4. Векторная алгебра. (Декартов прямоугольный базис. Действия с векторами в координатах. Декартова система координат на плоскости и в пространстве. Координаты точки. Задача о делении отрезка в данном отношении.)

Тема 1.4. Векторная алгебра. (Скалярное произведение векторов: определение, свойства, правило вычисления в декартовом базисе и основные приложения.)

Тема 1.4. Векторная алгебра. (Векторное произведение векторов: определение, свойства, правило вычисления в декартовом базисе и основные приложения.)

Тема 1.4. Векторная алгебра. (Смешанное произведение векторов: определение, свойства, правило вычисления в декартовом базисе и основные приложения.)

Тема 2. Основные понятия и методы аналитической геометрии.

Тема 2.1. Аналитическая геометрия на плоскости. (Различные виды уравнений прямой на плоскости.)

Тема 2.1. Аналитическая геометрия на плоскости. (Взаимное расположение прямых на плоскости: угол между прямыми, условие параллельности и перпендикулярности прямых. Расстояние от точки до прямой на плоскости. Основные задачи.)

Тема 2.1. Аналитическая геометрия на плоскости. (Кривые второго порядка на плоскости. Типы кривых. Эллипс.)

Тема 2.1. Аналитическая геометрия на плоскости. (Гипербола. Парабола.)

Тема 2.1. Аналитическая геометрия на плоскости. (Приведение общего уравнения кривой второго порядка к каноническому виду.)

Тема 2.2. Аналитическая геометрия в пространстве. (Различные виды уравнений плоскости.)

Тема 2.2. Аналитическая геометрия в пространстве. (Взаимное расположение плоскостей: угол между плоскостями, условие параллельности и перпендикулярности плоскостей. Расстояние от точки до плоскости. Основные задачи.)

Тема 2.2. Аналитическая геометрия в пространстве. (Различные виды уравнений прямой в пространстве. Взаимное расположение прямых.)

Тема . Расчетно-графическая работа по разделу 2 Основные понятия и методы аналитической геометрии.

Тема 3. Основные понятия и методы математического анализа.

Тема 3.1. Предел и непрерывность функции одной переменной (ф.о.п.). (Понятие предела ф.о.п. Основные теоремы о пределах.)

Тема 3.1. Предел и непрерывность функции одной переменной (ф.о.п.). (Правила раскрытия некоторых неопределенностей.)

Тема 3.1. Предел и непрерывность функции одной переменной (ф.о.п.). (Непрерывность ф.о.п. Классификация точек разрыва. Теоремы о непрерывных функциях.)

Тема . Контрольная работа по теме 3.1 Предел и непрерывность функции одной переменной.

Тема 3.2. Дифференциальное исчисление ф.о.п. (Производная ф.о.п.: определение, физический и геометрический смысл).

Тема 3.2. Дифференциальное исчисление ф.о.п. (Правила дифференцирования ф.о.п. Вывод производных основных элементарных функций.)

Тема 3.2. Дифференциальное исчисление ф.о.п. (Применение производных при вычислении пределов. Правило Лопиталю.)

Тема 3.2. Дифференциальное исчисление ф.о.п. (Дифференциал: определение и геометрический смысл. Основные теоремы о дифференциалах.)

Тема 3.2. Дифференциальное исчисление ф.о.п. (Теоремы о дифференцируемых функциях.)

Тема 3.2. Дифференциальное исчисление ф.о.п. (Производные и дифференциалы высших порядков.)

Тема 3.2. Дифференциальное исчисление ф.о.п. (Интервалы монотонности, признак монотонности, достаточные условия строгой монотонности. Экстремум функции. Необходимые условия экстремума. Достаточные условия экстремума.)

Тема 3.2. Дифференциальное исчисление ф.о.п. (Исследование функций средствами дифференциального исчисления: нахождение асимптот, интервалов выпуклости/вогнутости и точек перегиба графиков функций.)

Тема . Расчетно-графическая работа по теме 3.2 Дифференциальное исчисление ф.о.п.

Тема 3.3. Интегральное исчисление ф.о.п. (Понятие первообразной. Неопределенный интеграл: определение и свойства). Таблица основных неопределенных интегралов.)

Тема 3.3. Интегральное исчисление ф.о.п. (Некоторые методы интегрирования. Непосредственное интегрирование. Инвариантность формулы интегрирования и метод интегрирования подстановкой.)

Тема 3.3. Интегральное исчисление ф.о.п. (Метод интегрирования по частям.)

Тема 3.3. Интегральное исчисление ф.о.п. (Определенный интеграл: определение и геометрический смысл. Свойства определенного интеграла.)

Тема 3.3. Интегральное исчисление ф.о.п. (Вычисление определенного интеграла. Формула Ньютона-Лейбница. Замена переменной в определенном интеграле. Метод интегрирования по частям для определенного интеграла.)

Тема 3.3. Интегральное исчисление ф.о.п. (Применение определенного интеграла для вычисления площади плоской фигуры.)

Тема . Расчетно-графическая работа по теме 3.3 Интегральное исчисление ф.о.п.

Тема 3.4. Дифференциальные уравнения. (Обыкновенные дифференциальные уравнения первого порядка. Основные определения. Уравнения с разделенными переменными.)

Тема 3.4. Дифференциальные уравнения. (Уравнения с разделяющимися переменными.)

Тема 3.4. Дифференциальные уравнения. (Линейные уравнения первого порядка.)

Тема 3.4. Дифференциальные уравнения. (Обыкновенные дифференциальные уравнения второго порядка. Основные определения. Линейные однородные дифференциальные уравнения. Свойства решений ЛОДУ.)

Тема 3.4. Дифференциальные уравнения. (Линейные дифференциальные уравнения второго порядка с постоянными коэффициентами и правой частью специального вида.)

Тема 4. Методы принятия оптимальных решений. Задачи линейного программирования (ЗЛП).

Тема 4.1. Функции нескольких переменных. (Определение функции нескольких переменных. График. Лини уровня.)

Тема 4.1. Функции нескольких переменных. (Частные производные первого порядка.)

Тема 4.1. Функции нескольких переменных. (Градиент. Производная по направлению. Полное приращение и полный дифференциал.)

Тема 4.1. Функции нескольких переменных. (Частные производные высших порядков. Теорема Шварца.)

Тема 4.1. Функции нескольких переменных. (Экстремум функции двух переменных.)

Тема 4.2. Общая постановка ЗЛП.

Тема 4.3. Геометрический метод решения ЗЛП.

Тема 4.3. Геометрический метод решения ЗЛП. (Особые случаи.)

Тема 4.4. Симплексный метод. (Аналитический симплекс-метод.)

Тема 4.4. Симплексный метод. (Табличный симплекс-метод.)

Тема 4.5. Транспортная задача. (Постановка задачи. Закрытая и открытая ТЗ. Приведение открытой ТЗ к закрытой. Свойства ТЗ. Методы определения первоначального опорного плана.)

Тема 4.5. Транспортная задача. (Метод потенциалов. Критерий оптимальности плана ТЗ. Алгоритм решения ТЗ.)

Тема . Контрольная работа по разделу 4. Методы принятия оптимальных решений. Задачи линейного программирования.

Тема 5. Основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики.

Тема 5.1. Комбинаторика.

Тема 5.2. Алгебра событий.

Тема 5.3. Классическое определение вероятности события. Свойства вероятности.

Тема 5.4. Условная вероятность. Вероятность произведения двух событий (теорема произведения вероятностей). Независимые события. Вероятность суммы двух совместных событий (теорема сложения).

Тема 5.5. Формула Бернулли. Формула полной вероятности и формула Байеса.

Тема 5.6. Случайные величины и законы их распределения. (Понятие случайной величины. Ряд распределения дискретной случайной величины. Функция распределения и ее свойства.)

Тема 5.6. Случайные величины и законы их распределения. (Плотность распределения непрерывной случайной величины и ее свойства. Числовые характеристики случайных величин.)

Тема 5.6. Случайные величины и законы их распределения. (Равномерное распределение. Нормальное распределение.)

Тема 5.7. Основные понятия математической статистики.

Тема . Контрольная работа по разделу 5 Основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики.

Аннотация по дисциплине Правоведение

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д09

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности (УК-11.)

* Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы теории государства и права (тест, вопросы к зачету)

Тема 1.1. Государство и право: понятие, сущность, социальное назначение.

Тема 1.2. Теории происхождения государства.

Тема 1.3. Система права

Тема 1.4. Основные характеристики системы права.

Тема 1.5. Источники (формы) права.

Тема 1.6. Право: определение, признаки.

Тема 1.7. Правовые отношения

Тема 1.8. Право и мораль: единство и отличия.

Тема 1.9. Правонарушение. Правовые основы обеспечения безопасности личности, общества, семьи, государства.

Тема 1.10. Виды правонарушений.

Тема 1.11. Юридическая ответственность, действующие правовые нормы, имеющиеся ресурсы и ограничения. Виды административной и уголовной ответственности за распространение террористических материалов.

Тема 1.12. Правовые основания юридической ответственности.

Тема 2. Характеристика основных отраслей Российского права (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности) (тест, вопросы к зачету, деловая игра)

Тема 2.1. Предмет, метод, система трудового права.

Тема 2.2. Основные положения Трудового кодекса.

Тема 2.3. Трудовой договор

Тема 2.4. Существенные условия трудового договора

Тема 2.5. Рабочее время и время отдыха

Тема 2.6. Режим рабочего времени и времени отдыха

Тема 2.7. Дисциплина труда

Тема 2.8. Основания привлечения к дисциплинарной ответственности

Тема 2.9. Трудовые споры

Тема 2.10. Порядок разрешения трудовых споров

Тема 2.11. Понятие, предмет, метод, источники, гражданского права

Тема 2.12. Принципы гражданского законодательства

Тема 2.13. Гражданское правоотношение. Правоспособность и дееспособность юридических лиц

Тема 2.14. Реализация правоспособности и дееспособности. Эмансипация.

Тема 2.15. Понятие юридического лица. Виды юридических лиц.

Тема 2.16. Механизм создания и прекращения деятельности юридического лица, социальное взаимодействие с субъектами

Тема 2.17. Понятия и виды сделок. Условия недействительности

Тема 2.18. Ничтожные сделки в гражданском праве

Тема 2.19. Сроки в гражданском праве

Тема 2.20. Общие и специальные сроки исковой давности

Тема 2.21. Основы семейных правоотношений

Тема 2.22. Основания возникновения и прекращения семейных правоотношений

Тема 2.23. Основы конституционного права

Тема 2.24. Основопологающие права и свободы человека и гражданина

Тема 3. Основные нормативные акты по борьбе с коррупцией

Тема 3.1. Правовое обеспечение борьбы с коррупцией

Аннотация по дисциплине Политология

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д10

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности (УК-11.)

* Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Политология как наука и учебная дисциплина

Тема 1.1. Политология как наука и учебная дисциплина.

Функции, методы, основные понятия.

Тема 1.2. Политология как наука и учебная дисциплина.

Функции, методы, основные понятия. Собеседование 1

Тема 2. История развития политической мысли.

Тема 2.1. История развития политической мысли. Античность, Средневековье, Возрождение

Тема 2.2. История развития политической мысли. Античность, Средневековье, Возрождение

Тема 2.3. Политическая мысль эпохи Нового времени (XVII-XIX века).

Тема 2.4. Политическая мысль эпохи Нового времени (XVII-XIX века).

Тема 2.5. Политическая мысль в России XIX- начала XX вв.

Тема 2.6. Политическая мысль в России XIX- начала XX вв. Дискуссия 1

Тема 3. Политическая власть.

Тема 3.1. Политическая власть и ее основные признаки.

Теория разделения властей. Политическая система общества и ее основные

типы. Политические режимы. Классификация

режимов.

Тема 3.2. Политическая власть и ее основные признаки.

Теория разделения властей. Политическая система общества и ее основные

типы. Политические режимы. Классификация режимов. Собеседование 2. Дискуссия 2.

Тема 4. Государство как институт политической системы.

Тема 4.1. Государство-основной институт политической системы общества.

Основные теории происхождения государства. Понятие государства, его признаки и основные функции.

Тема 4.2. Государство-основной институт политической системы общества.

Основные теории происхождения государства. Понятие государства, его признаки и основные функции. Эссе 1

Тема 5. Политические партии и общественные движения.

Тема 5.1. Политические партии и общественные движения.

Типы партийных систем.

Политические элиты и политическое лидерство.

Политические технологии современных лидеров.

Политические отношения и процессы.

Тема 5.2. Политические партии и общественные движения.

Типы партийных систем.

Политические элиты и политическое лидерство.

Политические технологии современных лидеров.

Политические отношения

и процессы. Дискуссия 1

Тема 6. Политические идеологии.

Тема 6.1. Политические идеологии.

Современный либерализм:

истоки, эволюция,

основные ценности и

противоречия.

Современный

консерватизм: истоки,

эволюция, основные

ценности и противоречия.

Современные движения

правоэкстремистского

толка. Современная

христианская демократия.

Современная

социал-демократия:

характерные черты

идеологии и практики.

Современный коммунизм:

истоки, эволюция,

тенденции и перспективы.

Тема 6.2. Идеология терроризма, ее преступная сущность, противодействие идеологии терроризма (в т.ч. в сети Интернет)

Тема 7. Политическая культура и

политические конфликты.

Тема 7.1. Политическая культура и

политические конфликты.

Тема 7.2. Функции политической

культуры. Способы разрешения политических конфликтов

Тема 8. Мировая политика и

международные

отношения.

Тема 8.1. Мировая политика и

международные

отношения. Современные

тенденции развития

международных

отношений: глобализация

и локализация; нарастание

глобальных проблем.

Тема 8.2. Глобальные проблемы

современности и

политика. Эссе 2

Аннотация по дисциплине Психология

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д11

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3.)

* Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах (УК-9.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Предмет, задачи и методы психологии

Тема 1.1. Этапы развития психологии как науки

Тема . Этапы развития психологии как науки. 1. Античные учения о душе. 2. Среневековые теории души. 3. Нововременные концепты психики. Методы умозрения и эксперимента в психологии.

Тема 1.2. Психоанализ, гуманистическая и экзистенциальная психология

Тема . Психоанализ, гуманистическая и экзистенциальная психология. 1. Классический психоанализ: основные понятия. 2. Неофрейдизм. 3. Гуманистическая теория А. Маслоу. 4. Экзистенциализм В.Франкла

Тема 2. Развитие психики и сознания

Тема 2.1. Развитие психики в процесс эволюции

Тема . Развитие психики в процесс эволюции. 1. Психика животных и человека. 2. Понятие социализации. 3. Этапы социализации.

Тема 2.2. Мозг и психика

Тема . Мозг и психика. 1. Психофизическая проблема. 2. Психофизиологическая проблема. 3. Мозг и мышление.

Тема 3. Деятельность. Потребности и мотивы деятельности

Тема 3.1. Психологическая теория деятельности. Структура деятельности. Коллективизм как сущностная характеристика трудовой деятельности. Способность работать в коллективе толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Тема . Психологическая теория деятельности. 1. Структура деятельности: функции, элементы, отношения. 2. Коллективизм как сущностная характеристика трудовой деятельности. 3. Солидарность как признак коллективизма. Способность работать в коллективе толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-5)

Тема 3.2. Мотивы и потребности в структуре деятельности, Отечественная культурно-историческая школа о деятельности. .

Тема . Мотивы и потребности в структуре деятельности, Отечественная культурно-историческая школа о деятельности. 1. Концепция Л.Выготского. 2. Идеи А.Леонтьева, 3. Принципы С.Рубинштейна. Собеседование 1.

Тема 4. Виды познания окружающей действительности: чувственное и рациональное

Тема 4.1. Внимание как общее свойство психики. Ощущение и восприятие как основа познавательной деятельности. Мышление как форма рационального познания. Память как основа психики.

Тема . Внимание как общее свойство психики. Ощущение и восприятие как основа познавательной деятельности. 1. Мышление как функция интеллекта. 2. Виды интеллекта. 3. Память и её виды.

Тема 5 . Эмоционально-волевая сфера личности

Тема 5.1. Эмоции и чувства. Виды эмоций.

Тема . Эмоции и чувства. Виды эмоций. 1. Специфика чувственного восприятия. 2. Эмоции и их регуляция.

Тема 5.2. Структура волевого акта.

Тема . Структура волевого акта. 1. Определение воли. 2. Учения о воле. 3. Тренировка воли.

Тема 6. Индивидуально-психологические особенности личности. Самосознание и самооценка.

Тема 6.1. Структура личности, Темперамент, характер, способности.

Тема . Структура личности, 1. Темперамент и его виды. 2. Акцентуация характера, 3. Виды способностей.

Аннотация по дисциплине Основы российской государственности

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл:Б.1.О.Д12

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля:Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Что такое Россия

Тема 1.1. Современная Россия: цифры и факты, достижения и герои

Тема 1.2. Многообразие российских регионов

Тема 1.3. Испытания и победы России

Тема 1.4. Герои страны, герои народа

Тема 2. Российское государство- цивилизация

Тема 2.1. Цивилизационный подход: возможности и ограничения

Тема 2.2. Применимость и альтернативы цивилизационного подхода

Тема 2.3. Философское осмысление России как цивилизации

Тема 2.4. Российская цивилизация в академическом дискурсе

Тема 3. Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации

Тема 3.1. Мировоззрение и идентичность

Тема 3.2. Ценностные вызовы современной политики

Тема 3.3. Мировоззренческие принципы (константы) российской цивилизации

Тема 3.4. Концепт мировоззрения в социальных науках

Тема 3.5. Системная модель мировоззрения

Тема 3.6. Ценности российской цивилизации

Тема 3.7. Мировоззрение и государство

Тема 4. Политическое устройство России

Тема 4.1. Конституционные принципы и разделение властей

Тема 4.2. Власть и легитимность в конституционном преломлении

Тема 4.3. Уровни и ветви власти

Тема 4.4. Стратегическое планирование: национальные проекты и государственные программы

Тема 4.5. Планирование будущего: государственные стратегии и гражданское участие

Тема 5. Вызовы будущего и развитие страны

Тема 5.1. Актуальные вызовы и проблемы развития России

Тема 5.2. Россия и глобальные вызовы

Тема 5.3. Внутренние вызовы общественного развития

Тема 5.4. Сценарии развития российской цивилизации

Тема 5.5. Образы будущего России

Тема 5.6. Ориентиры стратегического развития

Тема 5.7. Сценарии развития российской цивилизации

Аннотация по дисциплине Культура речи и деловое общение

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д13

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Культура речи и деловое общение как предмет изучения.

Тема 1.1. Речь как конкретная последовательность языковых единиц в устной и письменной реальности. 2. 3. Общая характеристика форм речи. Назначение, особенности и средства устной и письменной речи, их сходства и различия. 4. Специфика норм письменного кодифицированного языка, теоретические взгляды и этапы развития правописания (орфографии и пунктуации).

Тема 1.2. Общение как социальное явление.

Тема 2. Норма как центральное понятие культуры речи и основа правильности.

Тема 2.1. Литературная языковая норма как относительно устойчивые способы выражения, соответствующие законам языка и предпочитаемые образованной частью общества.

Тема 2.2. Становление, динамика нормы.

Тема 3. Функциональные стили литературного языка

Тема 3.1. Понятие национального языка, литературный язык как высшая форма национального языка.

Тема 3.2. Функционально-стилевая дифференциация современного русского литературного языка

Тема 4. Ораторское искусство (риторика)

Тема 4.1. Риторика как наука и искусство

Тема 4.2. Публичное выступление

Тема 4.3. Текст как результат речевой деятельности

Тема . Текст как результат речевой деятельности. 1. Понятие о тексте. 2. Типы текста. 3. Композиция текста. 4. Стили текста.

Тема 4.4. Служебный диалог

Тема . Служебный диалог. 1. Типы речевых актов в деловом общении. 2. Бизнес - аргументация. Методы убеждения собеседника. 3. Психологические типы собеседников. 4. Невербальные средства делового общения. 5. Пространственные нормы делового общения

Тема 5. Формы делового общения.

Тема 5.1. Уровни делового общения.

Тема . Уровни делового общения. 1. Понятие и сущность делового общения. 2. Виды делового общения. 3. Деловое общение в процессе переговоров.

Тема 5.2. Деловая беседа и переговоры.

Тема . Деловая беседа и переговоры. 1. Деловые переговоры. 2. Структура организации деловых переговоров

Тема 5.3. Деловые споры и конфликты.

Тема . Деловые споры и конфликты. 1. Понятие спора и конфликта в деловом общении. 2. Причины, типология и структура спора и конфликта. 3. Поведение в споре и конфликтных ситуациях. 4. Профилактика споров конфликтов в деловом общении.

Тема 6. Средства делового общения.

Тема 6.1. Вербальные и невербальные средства

Тема . Вербальные и невербальные средства. 1. Суть вербального общения – что это и зачем оно нужно. 2. Средства вербального общения

Тема 6.2. Технические средства общения.

Тема . Технические средства общения. 1.Характеристика технических средств, применяемых при деловом общении. 2.Интернет как средство делового общения. 3.Телефонная коммуникация, факсимильная связь, автоответчики, электронная почта, 4.Интернет-пейджер ICQ. 5.Видео и телеконференции в Интернет.

Тема 7. Техника делового общения

Тема 7.1. Техника переговоров.

Тема . Техника переговоров.1. Виды деловых переговоров. 2. Принципы и этапы деловых переговоров. 3. Тактика ведения деловых переговоров. 4. Особенности национальных стилей ведения деловых переговоров.

Тема 8. Этика и этикет делового общения

Тема 8.1. Нравственные и поведенческие нормы общения.

Тема . Нравственные и поведенческие нормы общения. 1. Нравственные основы общения. 2. Влияние нравственных ценностей на уровень и культуру общения. 3. Этические принципы и сущность этикета деловых отношений.

Аннотация по дисциплине Менеджмент

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл:Б.1.О.Д14

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля:Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3.)

* Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Менеджмент: сущность, понятие, эволюция. Особенности менеджмента на водном транспорте

Тема 1.1. Понятие, сущность, цели, задачи и принципы менеджмента

Тема 1.2. Эволюция науки об управлении, классические научные школы. Современные концепции менеджмента. Особенности менеджмента на водном транспорте

Тема 2. Методология управления: концепции, принципы, функции

Тема 2.1. Общая характеристика и классификация функций управления

Тема 2.2. Планирование и прогнозирование в системе менеджмента

Тема 2.3. Организация и координация в системе менеджмента

Тема 2.4. Мотивация и стимулирование труда персонала предприятия. Оценка эффективности работы персонала

Тема 2.5. Контроль в системе менеджмента

Тема 3. Методология управления: методы, технологии

Тема 4. Организация как система и объект управления. Внутренняя и внешняя среда организации

Тема 5. Организационный менеджмент

Тема 5.1. Организационный менеджмент как вид управленческой деятельности. Качества менеджера

Тема 5.2. Сущность, понятие и виды организационных структур управления

Тема 6. Управленческие решения в системе менеджмента

Тема 7. Основы производственного менеджмента

Тема 8. Управление персоналом

Тема 9. Лидерство в системе менеджмента

Тема 10. Конфликтность в менеджменте

Тема 11. Эффективность менеджмента

Аннотация по дисциплине Маркетинг

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д15

Курс 3, Семестр 5, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-2.)

* способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок (ПК-1.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы маркетинга как инструмент эффективной коммерческой работы на объектах транспорта

Тема 1.1. Сущность маркетинга.

Тема 1.1.1. Эволюция теории маркетинга.

Тема 1.2.1. Современная концепция применительно к этапам жизненного цикла продуктов, ТТМ и комплексов

Тема 1.2. Маркетинговая среда на предприятиях транспорта

Тема 1.3. Маркетинговые исследования с учётом экологических, экономических и социальных ограничений в работе ТТМ

Тема 1.4. Рынок и его классификация. Подготовка и заключение договоров с потребителями транспортно-логистических услуг

Тема 2. Комплекс маркетинга

Тема 2.1. Товарная политика. Жизненный цикл товара.

Тема 2.2. Ценовая политика. Обоснование стоимости на услуги транспорта.

Тема 2.3. Коммуникационная политика. Подготовка коммерческих и транспортных документов.

Тема 2.4. Политика продвижения. Разработка технических регламентов по обеспечению качества перевозок

Тема 2.5. Формирование спроса и стимулирование сбыта

Тема 3. Планирование маркетинговой деятельности транспортного предприятия

Тема 3.1. Стратегический маркетинг и его аспекты

Тема 3.2. Процесс стратегического планирования на объектах транспорта

Тема 3.2. Анализ маркетинга на объектах транспорта

Тема 3.3. План маркетинга

Тема 4. Управление маркетингом на предприятиях транспорта

Тема 4.1. Организация службы маркетинга на предприятиях транспорта

Тема 4.2. Контроль маркетинга

Аннотация по дисциплине Основы логистики

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д16

Курс 3, Семестр 5, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.)

* способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям (ПК-5.)

* Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в логистику.

Тема 1.1. Понятие и понятийный аппарат логистики, задачи и функции логистики

Тема 1.2. Методология и концепция логистики

Тема 1.3. Базисные области логистики

Тема 1.4. Понятийный аппарат, методология и базисные области логистики (собеседование)

Тема 2. Функциональные области логистики. Использование основ экономических знаний в функциональных областях логистики

Тема 2.1. Транспортная и информационная логистика; организация складской деятельности; управление складским технологическим процессом и запасами; обеспечение качества продукции и логистического сервиса

Тема 2.2.. Управление заказами

Тема 2.3. Управление заказами: организация и принятие заказов от клиентов (комплект задач 1)

Тема 2.4. Управление заказами: формирование логистических цепей под заказы клиентов (комплект задач 1)

Тема 2.5. Управление заказами: формирование портфеля заказов (комплект задач 1)

Тема 2.6. Управление заказами: определение исполнителей операций (комплект задач 1)

Тема 2.7. Управление заказами: формирование производственного плана с учетом переходящих запасов (комплект задач 1)

Тема 2.8. Управление закупками

Тема 2.9. Планирование каналов распределения

Тема 2.10. Управление производственными процессами

Тема 2.11. Определение потребности

Тема 2.12. Определение потребности в материальных ресурсах: определение модели потребления (комплект задач 2)

Тема 2.13. Определение потребности в материальных ресурсах: определение аналитических зависимостей по моделям потребления (комплект задач 2)

Тема 2.14. Определение потребности в материальных ресурсах: расчет прогноза по потребности по статистическим методам (комплект задач 2)

Тема 2.15. Определение потребности в материальных ресурсах: прогноз потребности комбинированным методом (комплект задач 2)

Тема 2.16. Определение потребности в материальных ресурсах: прогнозирование потребности с учетом структуры потребления (комплект задач 2)

Тема 2.17. Функциональные области логистики (собеседование)

Аннотация по дисциплине Информатика

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д17

Курс 1,1, Семестр 1,2, Общая трудоемкость 252/7

Форма контроля: Экзамен, Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Информация . Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Принципы работы современных информационных технологий, их использование для решения задач профессиональной деятельности.

Тема 1.1. Понятие информационной культуры. Понятие информации, ее виды и свойства. Подходы к определению информации. Методы работы с информацией

Тема 1.2. Способы кодировки информации. Представление графической, текстовой, звуковой информации в цифровом виде.

Тема 1.3. Системы счисления

Тема 2. Устройство вычислительной системы. Технические и программные средства реализации информационных процессов.

Тема 2.1. Аппаратная конфигурация. Принципиальная схема компьютера. Назначение и характеристики аппаратных средств ПК. Характеристики и классификация носителей информации.

Тема 2.2. Программная конфигурация. Классификация уровней программного обеспечения.

Тема 2.3. Изучение возможностей программы «Проводник»

Тема 3. Модели решения функциональных и вычислительных задач.

Тема 4. Алгоритмизация. Способы представления алгоритмов. Приемы создания алгоритмов.

Тема 5. Искусственный интеллект. Понятие, подходы и направления. Области применения

Тема 6. Компьютерный практикум. Современные информационные технологии. Программное обеспечение. Пакет офисных приложений. (Open Office, MS Office)

Тема 6.1. Текстовые и табличные процессоры. Назначение, возможности.

Тема 6.2. Создание и форматирование текстового документа, наполнение его объектами разных типов

Тема 6.3. Создание, редактирование и форматирование таблиц

Тема 6.4. Работа с диаграммами

Тема 6.5. Вставка в документ формул

Тема 6.6. Работа со списками, построение организационных диаграмм

Тема 6.7. Слияние документов

Тема 6.8. Контрольная работа по теме «Текстовый процессор MS Word»

Тема 6.9. Создание, редактирование и форматирование электронной таблицы

Тема 6.10. Вставка формул. Построение диаграмм.

Тема 6.11. Методы поиска данных в электронных таблицах

Тема 6.12. Итоговые и сводные таблицы. Сводные диаграммы

Тема 6.13. Решение оптимизационных задач

Тема 6.14. Создание эффективных презентаций.

Тема 6.15. Создание презентации

Тема 6.16. Программирование. Создание макросов и программ на встроенных языках программирования.

Тема 7. Понятие информационно-коммуникационных технологий. Локальные и глобальные сети и их использование в решении прикладных задач обработки данных.

Тема 8. Решение стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности. Защита информации и вычислительной системы от вредоносного программного обеспечения

Тема 8.1. Работа с архивами

Тема 8.2. Контрольная работа по темам «Табличный процессор MS EXCEL» и «Диспетчер архивов»

Тема 9. Использование современных информационных технологий и программных средств для решения задач профессиональной деятельности, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ. Программное обеспечение и технология программирования. Обзор систем управления базами данных (СУБД). СУБД ACCESS. Основные понятия и объекты.

Тема 10. Таблицы как основа БД. Информационная культура организации табличных данных. Структура таблиц. Типы полей данных, свойства полей. Ключевые поля. Создание отношений между таблицами

Тема 10.1. Создание базы данных и таблиц

Тема 10.2. Изменение состава, структуры и содержимого таблиц

Тема 10.3. Изменение состава, структуры и содержимого таблиц

Тема 10.4. Оптимизация структуры таблиц. Схема данных. Связывание таблиц.

Тема 11. Методы поиска данных в таблицах. Сортировка и фильтрация данных в таблицах.

Тема 12. Обработка данных с помощью запросов. Структура макета запроса. Виды запросов.

Тема 12.1. Создание запросов

Тема 12.2. Создание запросов

Тема 12.3. Создание запросов

Тема 12.4. Создание запросов

Тема 13. Примеры организации БД, создания таблиц и запросов

Тема 14. Отчеты как средство форматированного вывода данных из таблиц на экран и на принтер в табличном виде и в виде унифицированных документов. Инструменты для создания отчетов.

Тема 14.1. Создание отчетов по таблицам. Добавление в отчеты элементов графики

Тема 14.2. Создание отчетов по таблицам. Добавление в отчеты элементов графики

Тема 15. Экранные формы как средство создания интерфейса по обработке табличных данных. Инструменты для создания форм. Макросы как средство автоматизации повторяющихся действий при работе с БД.

Тема 15.1. Создание форм для представления данных из таблиц. Подготовка графического интерфейса

Тема 15.2. Создание форм для представления данных из таблиц. Подготовка графического интерфейса

Тема 15.3. Формирование интерфейса по работе с табличными данными.

Тема 15.4. Формирование интерфейса по работе с табличными данными.

Тема 15.5. Формирование интерфейса по работе с табличными данными.

Тема 15.6. Формирование интерфейса по работе с табличными данными.

Тема 16. Создание информационных окон.

Тема 16.1. Организация диалога пользователя с ПК.

Тема 17. Основы программирования. Введение в VBA

Тема 18. Обеспечение безопасности БД. Правила безопасного хранения и распространения информации. Правовые аспекты информационной безопасности.

Тема 18.1. Правила безопасного хранения и распространения информации.

Тема 19. Проектирование БД.

Аннотация по дисциплине Физика

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д18

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности (ОПК-1.)

Содержание дисциплины:

Тема 1.. Общая физика.

Тема 1.1. Кинематика.

Тема 1.2. Кинематика

1. Скорость и ускорение.
2. Полное, нормальное и тангенциальное ускорение.
3. Угловая скорость и угловое ускорение.

Тема 1.3.. Динамика.

Тема 1.4.. Динамика.

1. Законы Ньютона. Сила упругости и сила трения.
2. Работа силы. Мощность.
3. Законы сохранения и их применение.

Тема 1.5.. Лабораторная работа. Выполнение экспериментальной части лабораторной работы по теме 1.1. Кинематика.

Тема 1.6.. Лабораторная работа. Подготовка и защита отчета лабораторной работы по по теме 1.1. Кинематика.

Тема 1.7.. Статистическая физика

Тема 1.8.. Идеальный газ.

1. Законы идеального газа.
2. Среднее число столкновений и средняя длина свободного пробега молекул.

Тема 1.9.. Термодинамика.

Тема 1.10.. Законы термодинамики.

1. Первое начало термодинамики.
2. КПД идеального и реальных тепловых двигателей

Тема 1.11.. Лабораторная работа. Изучение цели и теории по теме 1. 7. Молекулярно-кинетическая теория идеальных газов.

Тема 1.12.. Лабораторная работа. Выполнение экспериментальной части и защита лабораторной работы по теме 1.7.. Молекулярно-кинетическая теория идеальных газов.

Тема 1.13.. Электростатика.

Тема 1.14.. Электростатика.

1. Закон Кулона.
2. Напряженность электрического поля
3. Потенциал.
4. Емкость.

Тема 1.15.. Электромагнетизм.

Тема 1.16.. Электромагнетизм.

1. Закон Био - Савара -Лапласа и его применение к расчету магнитных полей.
2. Сила Лоренца. Движение заряженных частиц в магнитном поле.
3. Сила Ампера

Тема 1.17.. Лабораторная работа. Изучение цели и теории по теме 1.15. Расчет магнитных полей.

Тема 1.18.. Лабораторная работа. Выполнение экспериментальной части лабораторной работы по теме 1.15. и защита отчета по теме 1.15.

Тема 1.19.. Колебания и волны.

Тема 1.20.. Механические колебания и волны.

1. Колебания маятников
2. Упругие волны.

Тема 1.21.. Лабораторная работа. Выполнение экспериментальной части лабораторной работы по теме 1.19. Колебания и волны.

Тема 1.22.. Лабораторная работа. Подготовка и защита отчета лабораторной работы по теме 1.19. Колебания и волны.

Тема 1.23.. Волновая оптика и элементы квантовой механики.

Тема 1.24.. Волновая оптика и элементы квантовой механики.

Тема 1.25.. Лабораторная работа. Выполнение экспериментальной части лабораторной работы п 1.24 Интерференция в тонких пленках и защита отчета лабораторной работы.

Тема 1.26.. Элементы атомной физики.

Тема 1.27.. Свойства атомных ядер. Радиоактивность.

1. Состав и характеристики атомных ядер.

2. Дефект массы и энергия связи ядра.

3. Радиоактивность.

4. Закон радиоактивного распада.

Аннотация по дисциплине Химия

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл:Б.1.О.Д19

Курс 1, Семестр 1, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля:Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности (ОПК-1.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы общей и неорганической химии

Тема 1.1. Введение. Цели и задачи курса. Место химии в системе фундаментальных знаний (естественные науки). Химические системы. Основные законы химии.

Тема 1.2. Строение вещества.Строение атома. Химический элемент и формы его существования. Понятие об изотопах и радиоактивности. Химия и периодическая система элементов. Химическая связь. Межмолекулярное взаимодействие. Комплементарность.

Тема 1.3. Реакционная способность веществ. Кислотно-основные и окислительно-восстановительные свойства веществ.Классификация химических систем. Основные классы неорганических соединений. Основные классы органических соединений, полимеры и олигомеры.

Тема 1.4. Свойства растворов. Растворы. Дисперсные системы. Способы выражения количественного состава растворов. Растворимость веществ. Теория электролитической диссоциации. Жесткость воды. Гидролиз солей.

Тема 1.4. Свойства растворов. Растворы. Дисперсные системы. Способы выражения количественного состава растворов. Растворимость веществ. Теория электролитической диссоциации. Жесткость воды. Гидролиз солей.

Тема 1.5. Химические свойства материалов, используемых при эксплуатации транспортных систем

Тема 2. Основы физической химии . Решение задач с применением знаний математики и химии.

Тема 2.1. Химическая термодинамика.Энергетика химических процессов. Законы термодинамики. Термодинамические функции. Направление химических процессов.

Тема 2.2. Химическая кинетика и равновесие. Скорость реакции и методы ее регулирования. Простые, последовательные, параллельные, многомаршрутные, колебательные реакции. Катализаторы и каталитические системы. Химическое и фазовое равновесие. Управление химическим процессом (принцип Ле-Шателье-Брауна).

Тема 2.2. Химическая кинетика и равновесие. Скорость реакции и методы ее регулирования. Простые, последовательные, параллельные, многомаршрутные, колебательные реакции. Катализаторы и каталитические системы. Химическое и фазовое равновесие. Управление химическим процессом (принцип Ле-Шателье-Брауна).

Тема 2.3. Электрохимические системы. Окислительно-восстановительные процессы. Электродный потенциал. Химические источники тока. Электролиз, законы электролиза. Коррозия. Защита металлов от коррозии.

Тема 2.3. Электрохимические системы. Окислительно-восстановительные процессы. Электродный потенциал. Химические источники тока. Электролиз, законы электролиза. Коррозия. Защита металлов от коррозии.

Тема 3. Основы аналитической химии. Химическая идентификация.

Качественный и количественный анализ. Аналитический сигнал. Химический, физико-химический и физический анализ. Идентификация проблем в области организации и управления технической эксплуатации транспортных систем.

Аннотация по дисциплине Экология

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д20

Курс 2, Семестр 4, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-2.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Структура биосферы, экосистем. Глобальные проблемы окружающей среды.

Тема . Изучение основных понятий, терминов и законов экологии

Тема . Применение основных понятий, терминов и законов экологии

Тема 1.1. Взаимоотношения организмов и среды

Тема . Вещественные и энергетические потоки в наземных и водных экосистемах, общие принципы

Тема . Вещественные и энергетические потоки в экосистеме луга и Рыбинского водохранилища

Тема 2. Защита окружающей среды и принципы рационального использования природных ресурсов

Тема 2.1. Защита окружающей среды. Атмосфера

Тема . Методики оценки количества выбросов вредных веществ в воздух от автотранспорта

Тема . Оценка количества выбросов вредных веществ в воздух от автотранспорта в крупных городах

Тема 2.2. Защита окружающей среды. Гидросфера и литосфера

Тема . Оценка качества воды по санитарно-гигиеническим показателям, общие принципы

Тема . Оценка качества водопроводной воды по санитарно-гигиеническим показателям

Тема 2.3. Экозащитные техники и технологии

Тема . Особые виды воздействия. Акустический шум: виды, особенности распространения, средства индивидуальной и групповой защиты

Тема . Оценка уровня шума в жилой застройке

Тема . Санитарно-защитная зона предприятия, общие сведения

Тема . Построение санитарно-защитной зоны предприятия с учетом розы ветров

Тема 2.4. Применение в практической деятельности принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (собеседование)

Тема 3. Основы экономики природопользования

Тема . Принципы определения платы за загрязнение окружающей среды

Тема . Определение платы за загрязнение земель отходами производства и потребления

Тема 3.1. Основы экологического права и профессиональной ответственности

Тема . Экологические права и обязанности граждан Российской Федерации

Тема . Экологические правонарушения и формы ответственности в РФ

Тема 3.2. Основные направления развития профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.

Тема 3.3. Зачет по дисциплине

Аннотация по дисциплине Теоретическая и прикладная механика

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д21

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Статика

Тема 1.1. Предмет механики. Основные понятия и аксиомы статики. Связи и реакции связей. Система сходящихся сил. Равнодействующая сходящихся сил. Условия равновесия сходящихся сил. "разбор конкретных ситуаций" (очная форма обучения: лекции 1 час)

Тема 1.2. Момент силы относительно точки и оси. Теория пар сил. Приведение произвольной системы сил к заданному центру. Теорема Вариньона. "разбор конкретных ситуаций" (очная форма обучения: лекции 1 час)

Тема 1.3. Условия равновесия плоской и пространственной систем сил. Формы уравнений равновесия. Равновесие системы тел. Статически определимые и статически неопределимые системы. Расчетно-графическая работа № 1

Тема 1.4. Трение. Равновесие при наличии трения скольжения и трения качения.

Тема 1.5. Центр параллельных сил и центр тяжести. Методы определения центра тяжести. Центр тяжести объемной, плоской и линейной фигуры. Координаты центров тяжести простейших тел. "разбор конкретных ситуаций" (очная форма обучения: лекции 1 час) Расчетно-графическая работа № 2

Тема 1.6. Условия равновесия пространственной системы сил

Тема 2. Кинематика

Тема 2.1. Кинематика точки. Векторный, координатный и естественный способы задания движения точки. Кинематические характеристики точки. Определение скорости и ускорения точки при различных способах задания движения.

Тема 2.2. Кинематика твердого тела. Поступательное движение твердого тела. Вращение твердого тела вокруг неподвижной оси. Скорости и ускорения точек вращающегося тела.

Тема 2.3. Плоскопараллельное движение твердого тела. Определение скоростей и ускорений. "компьютерные симуляции" (очная форма обучения: лекции 3 час, заочная форма обучения: лекции - 1 час) Расчетно-графическая работа № 3

Тема 2.4. Сложное движение точки. Теорема о сложении скоростей. Теорема Кориолиса о сложении ускорений в общем случае. "разбор конкретных ситуаций" (очная форма обучения: лекции - 2 часа)

Тема 3. Динамика

Тема 3.1. Динамика точки. Основные понятия и законы. Дифференциальные уравнения движения материальной точки. Две задачи динамики. Расчетно-графическая работа № 4

Тема 3.2. Дифференциальные уравнения относительного движения точки. Принцип Д'Аламбера.

Тема 3.3. Механическая система. Внешние и внутренние силы. Распределение массы в теле: центр масс и моменты инерции. Дифференциальные уравнения движения механической системы."разбор конкретных ситуаций" (очная форма обучения: лекции - 1 час)

Тема 3.4. Общие теоремы динамики системы и точки. Понятие работы силы. Мощность. Теорема об изменении кинетической энергии."разбор конкретных ситуаций" (очная форма обучения: лекции 2 часа, заочная форма обучения: лекции - 1 час) Расчетно-графическая работа № 5

Тема 4. Аналитическая механика

Тема 4.1. Классификация связей. Обобщенные координаты. Обобщенные силы.

Тема 4.2. Принцип возможных перемещений.

Тема 4.3. Уравнения Лагранжа 2 рода.

Тема .

Аннотация по дисциплине Общая электротехника и электроника

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д22

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности (ОПК-1.)

* Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Электрические и магнитные цепи. Применение естественнонаучных и общетехнических знаний, методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

Тема 1.1. Введение, общие понятия электрических и магнитных цепей.

Тема 1.2. Введение, общие понятия электрических и магнитных цепей.

Тема 1.3. Основные определения; топологические параметры и методы расчета линейных цепей.

Тема 1.4. Основные определения; топологические параметры и методы расчета линейных цепей.

Тема 1.5. Анализ и расчет линейных цепей переменного тока.

Тема 1.6. Анализ и расчет линейных цепей переменного тока.

Тема 1.7. Анализ и расчет линейных цепей переменного тока

Тема 1.8. Анализ и расчет линейных цепей переменного тока

Тема 1.9. Анализ и расчет линейных цепей переменного тока

Тема 1.10. Анализ и расчет электрических цепей с нелинейными элементами.

Тема 1.11. Анализ и расчет электрических цепей с нелинейными элементами.

Тема 1.12. Анализ и расчет электрических цепей с нелинейными элементами.

Тема 1.13. Анализ и расчет электрических цепей с нелинейными элементами.

Тема 1.14. Анализ и расчет магнитных цепей

Тема 1.15. Анализ и расчет магнитных цепей.

Тема 2. Электрические машины и аппараты. Электрические приводы, Применение естественнонаучных и общетехнических знаний, методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

Тема 2.1. Электромагнитные устройства и аппараты.

Тема 2.2. Электромагнитные устройства и аппараты.

Тема 2.3. Трансформаторы.

Тема 2.4. Трансформаторы.

Тема 2.5. Трансформаторы.

Тема 2.5. Трансформаторы.

Тема 2.6. Машины постоянного тока.

Тема 2.7. Машины постоянного тока.

Тема 2.8. Асинхронные машины.

Тема 2.9. Асинхронные машины.

Тема 2.10. Синхронные машины.

Тема 2.11. Синхронные машины.

Тема 2.12. Электрический привод.

Тема 2.13. Электрический привод.

Тема 3. Основы электроники. Электрические измерения. принятие обоснованных технических решений, выбор эффективных и безопасных технических средств и технологии при решении задач профессиональной деятельности

Тема 3.1. Элементная база современных электронных устройств.

Тема 3.2. Элементная база современных электронных устройств.

Тема 3.3. Источники вторичного электропитания.

Тема 3.4. Источники вторичного электропитания.

Тема 3.5. Источники вторичного электропитания.

Тема 3.6. Усилители электрических сигналов; импульсные и автогенераторные устройства.

Тема 3.7. Усилители электрических сигналов; импульсные и автогенераторные устройства.

Тема 3.8. Основы цифровой электроники.

Тема 3.9. Основы цифровой электроники.

Тема 3.10. Микропроцессорные средства.

Тема 3.11. Микропроцессорные средства.

Тема 3.12. Микропроцессорные средства.

Аннотация по дисциплине Метрология, стандартизация и сертификация

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д23

Курс 3, Семестр 6, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний (ОПК-3.)

* Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.)

* Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью (ОПК-6.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Метрология. Использование организационных и методических основ метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса

Тема 1.1. Предмет и задачи метрологии в технологии и организации транспортных и транспортно-логистических процессов и систем. Применение метрологии в методологии научных исследований (ЛК, ПЗ).

Тема 1.2. Закон "Об обеспечении единства измерений" - правовая основа метрологии в технологии и организации транспортных и транспортно-логистических процессов и систем.(ЛК).

Тема 1.3. Физическая величина как объект измерений в технологии и организации транспортных и транспортно-логистических процессов и систем (ЛК, ПЗ).

Тема 1.4. Международная система единиц СИ и её применение в технологии транспортных процессов (ЛК, ПЗ).

Тема 1.5. Средства измерений и их метрологические характеристики в технологии транспортных процессов (ЛК, ПЗ)

Тема 1.6. Методы измерений, закономерности формирования результатов измерений, погрешности результатов измерений, применяемые в технологии транспортных процессов (ЛК, ПЗ).

Тема 1.7. Вероятностное описание случайных погрешностей. Алгоритмы обработки многократных измерений в технологии транспортных процессов и систем. Методология научных исследований. (ЛК, ПЗ)

Тема 2. Стандартизация в организации производства, труда и управления транспортным производством

Тема 2.1. Цели и принципы стандартизации в организации производства, труда и управления транспортным производством (ЛК, ПЗ)

Тема 2.2. Закон "О техническом регулировании" - правовая основа стандартизации и сертификации. Сущность стандартизации, цели и функции стандартизации (ЛК)

Тема 2.3. Нормативные документы по стандартизации. Документы международной организации по стандартизации и качеству в организации производства, труда и управления транспортным производством (ЛК, ПЗ)

Тема 2.4. Методы стандартизации в организации производства, труда и управления транспортным производством (ЛК)

Тема 3. Сертификация. Подтверждение соответствия.Выполнения работ в области технического контроля

Тема 3.1. Цели и принципы сертификации в основах организации производства, труда и управления транспортным производством (ЛК, ПЗ)

Тема 3.2. Формы подтверждения соответствия по организации производства, труда и управления транспортным производством (ЛК, ПЗ)

Тема 3.3. Добровольное подтверждение соответствия организации производства, труда и управления транспортным производством (ЛК)

Тема 3.4. Обязательное подтверждение соответствия по основам организации производства, труда и управления транспортным производством (ЛК, ПЗ)

Тема .

Тема .

Аннотация по дисциплине Транспортная энергетика

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл:Б.1.О.Д24

Курс 2, Семестр 4, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля:Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Общие понятия энергетики, энергии и новейшие технологии управления транспортом

Тема 1.1. Энергия, как мера работоспособности физических тел.

Тема 1.2. Виды и формы энергии.

Тема 2. Основные теоретические положения термодинамики и теплотехники

Тема 2.1. Основные термодинамические параметры и уравнения состояния. Теплота и работа.

Тема 2.2. Первый закон термодинамики. Второй закон термодинамики

Тема 2.3. Уравнение состояния идеального газа. Теплоемкость.

Тема 2.4. Частные термодинамические процессы.

Тема 2.5. Сущность первого закона термодинамики. Энтропия как признак наличия теплообмена. Закон существования энергии

Тема 3. Теоретические основы рабочих процессов транспортных энергетических установок

Тема 3.1. Циклы (прямые и обратные). Общее понятие. Цикл Карно.

Тема 3.2. Теоретические основы рабочих процессов тепловых двигателей.

Тема 3.3. Циклы ДВС с подводом теплоты при постоянном объеме, давлении и смешанном.

Тема 4. Организация рабочих процессов транспортных ДВС

Тема 4.1. Основные характеристики работы двигателя.

Тема 4.2. Устройство, принцип действия и основные детали ДВС, органы газораспределения. Утилизация теплоты.

Тема 5. Системы энергетических установок.

Тема 5.1. Топливная, смазывания, охлаждения, пуска.

Тема 6. Системы энергоснабжения подвижного состава транспортных систем и предприятий.

Тема 6.1. Состав и назначение судовой энергетической установки.

Тема 6.2. Производство механической энергии двигателями транспортных средств в эксплуатационных условиях.

Тема 6.3. Энергетика общезаводских хозяйств.

Тема 6.4. Котельные установки, их классификация. Устройство, принцип действия. Утилизационные котлы.

Тема 7. Показатели энергоемкости транспортной продукции.

Тема 7.1. Технологическая энергоемкость. Единица измерения эффективности транспорта.

Тема 8. Методы снижения энергозатрат. Использование технической документации по нормированию расхода топлива.

Тема 8.1. Методы снижения энергозатрат: технические, технологические, организационно-управленческие. Энергосбережение при проектировании, эксплуатации и ремонте судов и двигателей

Тема 9. Взаимодействие транспортного комплекса с окружающей средой. Экспертиза технической документации, надзор и контроль за состоянием энергетических установок.

Тема 9.1. Применение энергосберегающих технологий как способ защиты окружающей среды и общества.

Тема 9.2. Перспективные виды топлива и возобновляемые источники энергии.

Аннотация по дисциплине Информационные технологии на транспорте

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д25

Курс 3, Семестр 5, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-4.)

* способностью использовать современные информационные технологии как инструмент поддержки и оптимизации процессов управления в транспортном комплексе, разрабатывать программы развития информационного обеспечения транспортной и транспортно-логистической деятельности (ПК-6.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Принципы работы современных информационных технологий. Понятие информации. Измерение информации.

Тема 1.1. Классификация информации

Тема 1.2. Кодирование информации.

Тема 2. Современные информационные технологии как инструмент поддержки и оптимизации процессов управления в транспортном комплексе.

Тема 2.1. Методы контроля достоверности информации. Защита информации от несанкционированного доступа.

Тема 2.2. Шифрование информации. Электронные платежные системы. Электронная цифровая подпись.

Тема 2.3. Методы контроля достоверности информации.

Тема 2.4. Защита информации от несанкционированного доступа.

Тема 2.5. Шифрование информации.

Тема 2.6. Электронные платежные системы.

Тема 2.7. Электронная цифровая подпись. Контрольная работа 1.

Тема 2.8. Сотовая связь. Принцип действия. Спутниковая связь. Принцип действия.

Тема 2.9. Моделирование информационных систем. Основные этапы и уровни моделирования.

Тема 2.10. Сотовая связь. Принцип действия.

Тема 2.11. Спутниковая связь. Принцип действия.

Тема 3. Практика проектирования информационных систем (ИС). Решение задач профессиональной деятельности.

Тема 3.1. Проектирование таблиц и запросов в базах данных Microsoft Access.

Тема 3.2. Проектирование форм в базах данных Microsoft Access

Тема 3.3. Проектирование таблиц в базах данных Microsoft Access.

Тема 3.4. Проектирование запросов в базах данных Microsoft Access.

Тема 3.5. Проектирование форм в базах данных Microsoft Access

Тема 3.6. Информационная система 1С Управление автотранспортом. Контрольная работа 2.

Аннотация по дисциплине Прикладное программирование

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д26

Курс 3, Семестр 5, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности (ОПК-1.)

* Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Прикладные программы и информационно-коммуникационные технологии. Значение прикладного сетевого программирования в управлении транспортными процессами и решении транспортных задач. Принципы применения естественнонаучных и общеинженерных знаний в профессиональной деятельности.

Тема 1.1. Создание статичного web-сайта по предприятию отрасли

Тема 1.2. Создание статичного web-сайта по предприятию отрасли

Тема 2. Принципы работы современных информационных технологий и использование их для решения задач профессиональной деятельности. Применение естественнонаучных и общеинженерных знаний в процессе организации взаимодействия WEB-сервера и WEB-клиента. WEB-программирование.

Тема 2.1. Создание статичного web-сайта по предприятию отрасли

Тема 3. Требования к организации рабочего места для разработки PHP-сценариев. Применение естественнонаучных и общеинженерных знаний при подготовке исходных данных для составления программ. Введение в язык программирования PHP. Основы синтаксиса языка PHP.

Тема 3.1. Добавление на web-страницы элементов даты и времени

Тема 3.2. Создание журнала посещений web-сайта предприятия

Тема 4. Работа с числами, строками, датами.

Тема 4.1. Проведение обычных опросов на сайтах

Тема 5. Пользовательские функции.

Тема 5.1. Проведение обычных опросов на сайтах

Тема 6. Управляющие конструкции.

Тема 6.1. Проведение на сайтах опросов, требующих правильных ответов

Тема 7. Работа с файловой системой.

Тема 7.1. Организация просмотра изображений на сайтах

Тема 8. Работа с массивами данных

Тема 8.1. Организация просмотра изображений на сайтах

Тема 9. Работа с изображениями.

Тема 9.1. Оценка фотографий. Накопление баллов оценок

Тема 9.2. Оценка фотографий. Накопление баллов оценок

Тема 10. Базы данных и СУБД. Введение в MySQL.

Тема 10.1. Создание гостевой книги с использованием СУБД MySQL

Тема 10.2. Создание гостевой книги с использованием СУБД MySQL

Тема 11. Взаимодействие PHP и MySQL.

Тема 11.1. Использование СУБД MySQL для работы с новостями

Тема 11.2. Использование СУБД MySQL для работы с новостями

Тема 12. Учет основных требований информационной безопасности. Авторизация доступа.

Тема 12.1. Использование СУБД MySQL для авторизации пользователей

Аннотация по дисциплине Экономика транспорта

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д27

Курс 3, Семестр 6, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-2.)

* способностью выполнять оценку эффективности принимаемых технологических и управленческих решений в области транспортной деятельности, выявлять приоритеты решения транспортно-логистических задач с учетом показателей экономической эффективности и производственной безопасности (ПК-3.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Транспортная отрасль и ее место в народном хозяйстве. Структурно-функциональная характеристика отрасли

Тема 2. Анализ технико-экономических особенностей различных видов транспорта

Тема 2.1. Порядок выполнения эссе по темам, приведенным в ФОС

Тема 3. Принимаемых технологических и управленческих решений в области транспортной деятельности

Тема 3.1. Публичное выступление студентов с эссе по темам, приведенным в ФОС

Тема 4. Материально-техническая база внутреннего водного транспорта

Тема 5. Особенности функционирования транспортных предприятий

Тема 6. Производственные фонды транспортных предприятий. Основные фонды: понятие, виды стоимостей, амортизация.

Тема 6.1. Публичное выступление студентов с эссе по темам, приведенным в ФОС

Тема 7. Производственные фонды транспортных предприятий. Показатели эффективности использования основных фондов транспортных предприятий.

Тема 7.1. Публичное выступление студентов с эссе по темам, приведенным в ФОС

Тема 8. Производственные фонды. Оборотные средства транспортных предприятий: понятие, показатели эффективности использования.

Тема 8.1. Публичное выступление студентов с эссе по темам, приведенным в ФОС

Тема 9. Организация труда на водном транспорте

Тема 9.1. Публичное выступление студентов с эссе по темам, приведенным в ФОС

Тема 10. Производительность труда на водном транспорте

Тема 10.1. Публичное выступление студентов с эссе по темам, приведенным в ФОС

Тема 11. Издержки транспортных предприятий

Тема 11.1. Публичное выступление студентов с эссе по темам, приведенным в ФОС

Тема 12. Себестоимости перевозок: постатейный и укрупненный методы расчета.

Тема 12.1. Публичное выступление студентов с эссе по темам, приведенным в ФОС

Тема 13. Экономическая эффективность капитальных вложений на внутреннем водном транспорте

Тема 14. Формирование и распределение прибыли на предприятиях транспорта

Тема 14.1. Тестирование по вопросам, приведенным в ФОС

Тема 15. Ценообразование на транспорте

Аннотация по дисциплине Транспортное право

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д28

Курс 3, Семестр 5, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-2.)

* способностью обеспечить осуществление транспортно-логистической деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами, технологическими нормативами, законодательными и административными актами в области транспорта (ПК-8.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Общие положения о транспортном праве

Тема 1.1. Понятие транспортного права. Транспортные правоотношения. Источники транспортного права. Основные нормативно-правовые документы, законодательные акты в области транспорта

Тема 1.2. Субъекты транспортных правоотношений и основные требования к ним

Тема 2. Цели и задачи правового регулирования транспортной деятельности, в том числе с учётом развития цифровой экономики

Тема 2.1. Цели и задачи правового регулирования транспортной деятельности, в том числе с учётом развития цифровой экономики. Органы власти в области транспорта и их компетенция

Тема 2.2. Основные способы правового регулирования транспортно-логистической деятельности. Экономические, экологические и социальные ограничения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

Тема 2.2.1. Лицензирование и иные ограничения на транспорте

Тема 2.2.2. Техническое регулирование на транспорте

Тема 2.2.3. Антимонопольное и тарифное регулирование на транспорте

Тема 3. Договоры в области транспорта

Тема 3.1. Понятие и характеристика договора перевозки груза. Порядок его заключения и оформления. Применение цифровых технологий для заключения договора перевозки груза

Тема 3.2. Содержание договора перевозки груза. Гражданско-правовая ответственность за нарушение договора

Тема 3.3. Договор транспортной экспедиции и другие договоры, связанные с перевозкой груза

Тема 3.4. Понятие и содержание договора перевозки пассажира. Гражданско-правовая ответственность за нарушение договора

Тема 4. Правовые аспекты и проблемы применения цифровых технологий в области транспорта

Аннотация по дисциплине Устройство, оборудование и техническая эксплуатация судов

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д29

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.)

* способностью к разработке и внедрению технологических процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктуры транспорта (ПК-2.)

* способностью проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг (ПК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Общее устройство судна.

Тема 1.1. Классификация судов. (ЛК)

Тема 1.1.1. Изучение требований классификационных и контролирующих организаций к судам. (ПЗ)

Тема 1.1.2. Изучение характеристик водных путей. (Пз)

- Тема 1.2. Общее устройство и основные элементы судна. (Лк, ПЗ)
- Тема 1.3. Изучение терминологии основных элементов корпуса (ЛК)
- Тема 1.3.1. Изображения конструктивных элементов корпуса и чтение чертежей (ЛК).
- Тема 1.4. Судовые устройства – якорное, швартовное, люковые закрытия. Общесудовые системы (ПЗ)
- Тема 1.5. Геометрия корпуса судна. (Лк, ПЗ)
- Тема 1.6. Расчет водоизмещения и главных размерений судна, их обоснование, нагрузка масс, проектная удифферентовка(Лк)
- Тема 1.6.1. Расчётно-графическая работа №1 Тема: «Определение главных элементов судна»
- Тема 1.6.2. Расчётно-графическая работа №2 Тема: "Обоснование главных размерений судна"
- Тема 1.6.3. Расчётно-графическая работа №3 Тема: "Расчет нагрузки масс и координат центра тяжести судна"
- Тема 1.7. Общие сведения об остойчивости. (Лк, ПЗ)
- Тема 1.8. Вместимость. Общие понятия и определения (ЛК)
- Тема 1.9. Понятие об общей и местной прочности судна. (Лк)
- Тема 2. Техническая эксплуатация судов
- Тема 2.1. Задачи, содержание и объекты технической эксплуатации (Лк, Пз)
- Тема 2.2. Эффективность системы технической эксплуатации. Показатели технической эксплуатации (Лк)
- Тема 2.2.1. Расчётно-графическая работа №4 Тема: "Оценка уровня технической эксплуатации судна"
- Тема 2.3. Процессы технического использования, технического обслуживания и ремонта (Лк, Пз)
- Тема 2.4. Правила освидетельствования судов в эксплуатации (Лк, Пз)
- Тема 2.5. Физический и моральный износ (Лк)
- Тема 2.5.1. Расчётно-графическая работа №5 Тема: "Определение технического состояния корпуса судна"
- Тема 2.6. Методы и виды технического обслуживания и ремонта (Лк)
- Тема 2.7. Плановые и неплановые виды ремонта. Ремонт объекта по техническому состоянию (Лк, Пз)
- Тема 2.8. Технологические процессы ремонта корпусных конструкций (Лк)
- Тема 2.8.1. Расчётно-графическая работа №6 Тема: "Определение объемов и стоимости ремонтов"
- Тема 2.9. Управление технической эксплуатацией судов (Лк, Пз)

Аннотация по дисциплине Транспортные пути и их оборудование

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл:Б.1.О.Д30

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля:Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.)

* способностью к разработке и внедрению технологических процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктуры транспорта (ПК-2.)

* способностью проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг (ПК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Внутренние водные пути России, их использование для эффективного осуществления транспортных процессов

Тема 2. Водные пути в естественном состоянии

Тема 2.1. Река и ее система. Речной сток и его характеристики

Тема 2.2. Гидрологический режим реки и его влияние на эффективное осуществление транспортного процесса

Тема 2.2.1. Наблюдение за уровнями воды. График колебаний уровней

Тема 2.2.2. Характерные и расчетные уровни

Тема 2.2.3. Обеспеченность уровня, проектный уровень, срезка, связь уровней с расходами

Тема 2.2.4. Влияние уровней воды на обеспечение безопасности движения транспортных средств в различных условиях

Тема 2.3. Режимы движения воды в реках. Продольный профиль реки и продольный уклон поверхности воды. Скорость течения. Местные течения и их влияния на условия судоходства и безопасность движения транспортных средств

Тема 2.4. Многолетние деформации русла и сезонные деформации перекатов. Типы перекатов и особенности судоходства

Тема 2.5. Габариты судового хода и навигационные пособия

Тема 2.5.1. Навигационные карты рек. Состав и особенности использования

Тема 2.5.2. Навигационные карты рек. Определение габаритов пути

Тема 2.5.3. Навигационные карты водохранилища. Состав и особенности использования

Тема 2.5.4. Навигационные карты водохранилища. Определение габаритов пути

Тема 2.5.5. Подмостовые габариты на реке

Тема 2.5.6. Определение характеристик гидрологического режима водохранилища

Тема 2.6. Соотношения между габаритными размерами судового хода и габаритами судов и составов. Особенности соотношения глубины и осадки судна при движении по мелководью. Основы организации перевозочного процесса и обеспечение безопасности движения транспортных средств на участках с лимитирующими перекатами. Техничко-экономическое обоснование габаритов судового хода, обеспечивающих качество и безопасность перевозок

Тема 2.6.1. Определение безопасной скорости судна при прохождении переката

Тема 2.6.2. Определение загрузки судна при прохождении переката

Тема 2.7. Акватория портов и затонов судоремонтных предприятий. Рейды

Тема 3. Поддержание водных путей в судоходном состоянии

Тема 3.1. Путевые работы. Информации о путевых условиях

Тема 3.2. Навигационное оборудование водных путей

Тема 4. Искусственные водные пути

Тема 4.1. Водоохранилища. Регулирование стока и рациональное использование водных ресурсов. Оценка условий плавания и обеспечение безопасности движения транспортных средств

Тема 4.1.1. Расчет параметров ветро-волнового режима на водохранилище

Тема 4.1.2. Обоснование условий плавания судов при волнении

Тема 4.2. Гидроузел комплексного назначения. Судоподъемники. Судоходные плотины

Тема 4.3. Судоходные шлюзы. Нормативно-правовые и организационные основы обеспечения безопасности движения транспортных средств при прохождении через шлюзы. Рациональное использование водных ресурсов при шлюзовании

Тема 4.4. Судоходные каналы. Организационные основы обеспечения безопасности движения транспортных средств в каналах.

Тема 4.4.1. Расчет критической скорости движения судна в канале

Тема 4.4.2. Обоснование безопасной скорости движения судна в канале

Аннотация по дисциплине Транспортные терминалы и их оборудование

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д31

Курс 2, Семестр 4, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.)

* способностью к разработке и внедрению технологических процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктуры транспорта (ПК-2.)

* способностью проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг (ПК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в дисциплину. Сущность и понятия. Обоснование технических решений.

Тема 2. Характеристика транспортной инфраструктуры. выбор технических средств. Виды транспорта и их применение на транспортной сети страны

Тема 3. Характеристика современной терминальной сети и технических решений. Показатели оценки деятельности транспортного терминала

Тема 4. Грузовые складские комплексы их технические данные, показатели и результаты работы при организации транспортного процесса

Тема 5. Практическое занятие: методы расчета вместимости склада. Контрольная работа № 1.

Тема 6. Классификация грузовых комплексов по обеспечению безопасности транспортных услуг

Тема 7. Практическое занятие: разработка и расположение склада на терминале

Тема 8. Характеристика грузовых комплексов и порядок их применения в терминальной сети

Тема 9. Практическое занятие: расчет характеристик причала

Тема 10. Методика расчета параметров грузового терминала и его производственной мощности

Тема 11. Расчет характеристик складского грузового комплекса: размеров, производственной мощности. Контрольная работа № 2.

Тема 12. Определение эффективности использования перегрузочной техники, контроль и анализ факторов

Тема 13. Практическое занятие: пропускная способность перегрузочной техники грузового терминала и направления повышения ее использования

Тема 14. Перегрузочное оборудование транспортного терминала как фактор, влияющий на качество и безопасность перевозок

Тема 15. Практическое занятие: расчет потребности во внутритерминальной механизации грузового терминала

Тема 16. Методика расчета производственной мощности транспортного терминала

Тема 17. Практическое занятие: определение производственной мощности грузового терминала

Тема 18. Анализ состояния и транспортной обеспеченности городов и регионов и направления дальнейшего развития. Контрольная работа № 3.

Аннотация по дисциплине Технология и организация перевозок

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д32

Курс 3, Семестр 5, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен, Курсовая работа/проект,

Перечень планируемых результатов:

* Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.)

* способностью к разработке и внедрению технологических процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктуры транспорта (ПК-2.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Анализ технологических процессов работы флота. Особенности технологических процессов на различных сегментах рынка перевозок. Пути повышения конкурентоспособности транспортных услуг.

Тема 1.1. Особенности технологии и организации перевозок наливных грузов

Тема 1.2. Особенности технологии и организации перевозок генеральных грузов

Тема 1.3. Особенности технологии и организации пассажирских и туристических перевозок

Тема 2. Методы анализа и планирования работы транспорта как объекта управления. Факторы повышения качества транспортного процесса. Оптимизация транспортного процесса

Тема 2.1. Формирование и анализ плана перевозок грузов и пассажиров

Тема 2.2. Методы контроля наличных транспортных ресурсов и оценка производственной мощности транспортного предприятия. .

Тема 2.3. Принципы выбора рационального типа подвижного состава для освоения конкретных перевозок с учетом условий работы и требований безопасности движения

Тема 2.4. Разработка комплексного плана работы подвижного состава транспортного предприятия

Тема 2.5. Расчет и анализ эффективности использования материальных, финансовых и людских ресурсов на перевозках

Тема 2.6. Экономико-математические методы и модели для решения задач оптимального планирования работы подвижного состава транспорта

Тема 2.7. Основные эффективные и безопасные технические средства и технологии для решения задач профессиональной деятельности. Контрольная работа

Тема 3. Методы планирования, контроля и экономического стимулирования работы экипажей грузовых и пассажирских транспортных средств

Тема 3.1. Теоретические основы и практический опыт разработки и использования производственно-экономических планов для экипажей транспортных средств

Тема 3.2. Особенности разработки планов для экипажей грузовых и пассажирских транспортных средств

Тема 3.3. Способы экономического стимулирования экипажей транспортных средств

Тема 4. Методы расчета и пути повышения пропускной способности инфраструктурных объектов транспорта

Тема 4.1. Пропускная способность однопутных участков и пути ее повышения

Тема 4.2. Пропускная способность шлюза и шлюзованных систем и пути ее повышения

Тема 4.3. Техническая и технологическая документация.

Тема 4.4. Основы организации транспортного процесса, технических средств и объектов инфраструктуры транспорта. Контрольная работа.

Тема .

Аннотация по дисциплине Технология и организация перегрузочных процессов

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д33

Курс 3, Семестр 6, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен, Курсовая работа/проект,

Перечень планируемых результатов:

* Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.)

* способностью к разработке и внедрению технологических процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктуры транспорта (ПК-2.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Понятие и сущность технологического процесса перегрузки грузов, как исходной информации для принятия решений в управлении производственной деятельности организации

Тема 1.1. Введение

Тема 1.2. Сущность и структура технологического процесса перегрузки грузов, выполнение погрузочно-разгрузочных и складских операций

Тема 1.3. Понятие механизированной линии, особенности выбора и определение ее производительности

Тема . Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: грузооборот и грузопереработка порта и специализированных причалов

Тема . Практическое занятие - выбор комплексных норм выработки и времени

Тема . Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: коэффициенты использования перегрузочных машин и причалов по времени

Тема . Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: расчет качественных показателей работы порта

Тема 1.4. Грузовая характеристика транспортных средств и их влияние на способы и технологию перегрузочных работ

Тема 1.5. Технология перегрузки различных грузов, выполнение погрузо-разгрузочных и складских операций. Контрольная работа

Тема 2. Основные задачи технологического проектирования, расчет транспортных мощностей предприятий

Тема 2.1. Технологическое нормирование

Тема 2.2. Документация технологического процесса. Содержание технологической документации

Тема . Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: подбор исходной информации

Тема . Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: расчет количества причалов

Тема . Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: определение параметров причала

Тема . Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: подбор основной и вспомогательной перегрузочных машин для перегрузки груза

Тема 2.3. Документация технологического процесса. Разработка технологической карты перегрузки груза

Тема 2.4. Показатели эффективности технологического процесса при организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе

Тема 2.5. Загрузка транспортных средств и режимы перевозки грузов. Контрольная работа

Тема 3. Пропускная способность порта и транспортно-перегрузочного комплекса, организация рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе

Тема 3.1. Пропускная способность грузового причала.. Пропускная способность фронтальной механизации.

Тема . Пропускная способность складов и тыловой механизации причала

Тема . Пропускная способность железнодорожных перегрузочных фронтов

Тема . Лабораторная работа №2- Разработка технологии перегрузки штучных грузов: разработка схемы механизации перегрузки груза на причале

Тема . Лабораторная работа №2- Разработка технологии перегрузки штучных грузов: описание технологии перегрузочных работ по вариантам перегрузки груза

Тема . Лабораторная работа №2- Разработка технологии перегрузки штучных грузов: Установление норм технологического процесса

Тема . Разработка технологии перегрузки штучных грузов: установление норм технологического процесса

Тема 3.2. Влияние технологии перегрузочных процессов на организацию рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе

Тема 3.3. Показатели, оценивающие эффективность перегрузочных процессов и их влияние на критерии эффективности перевозки грузов

Тема . Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: определение базовых норм

Тема . Практическое занятие - Расчет норм технологического процесса: определение расчетных норм

Тема . Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: сравнительный анализ норм

Тема . Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: разработка технологической карты

Тема 4. Консультирование, проверка и защита курсовой работы

Аннотация по дисциплине Обеспечение безопасности транспортных систем

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл:Б.1.О.Д34

Курс 3, Семестр 6, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля:Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.)

* способностью проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг (ПК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основные определения и понятия транспортной безопасности.

Тема 2. Знание правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда.

Тема 3. Государственные органы, регламентирующие безопасность на транспорте.

Тема 4. Основные задачи и функции организаций, занимающихся вопросами транспортной безопасности

Тема 5. Характеристика документов, регламентирующая безопасность на транспорте.Контрольная работа

Тема 6. Способность идентифицировать опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности.

Тема 7. Понятие об основах безопасности на транспорте

Тема 8. Основные угрозы и опасности при перевозке пассажиров и опасных грузов

Тема 9. Определение рисков при перевозках.

Тема 10. Обеспечение безопасности при перевозке пассажиров. Основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Тема 11. Классификация опасностей при перевозке пассажиров в зависимости от вида транспорта

Тема 12. Документальное оформление функционирования системы управления качеством. Контрольная работа

Тема 13. Технологические операции с опасными грузами

Тема 14. Эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности

Тема 15. Методы контроля и анализа факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок

Тема 16. Обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов

Тема 17. Технологические операции с опасными грузами

Тема 18. Разработка аварийной карточки. Разработка процедур и методов контроля на водном транспорте

Аннотация по дисциплине Управление персоналом

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д35

Курс 3, Семестр 6, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-2.)

* Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Управление персоналом с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

Тема 1.1. Связь внешнего и внутреннего рынка труда. Законодательство, регулирующие систему управления персоналом

Тема 1.2. Законодательство, регулирующие систему управления персоналом

Тема 1.3. Понятия. Виды структуры персонала организации.

Тема 1.4. Виды структуры персонала организации.

Тема 1.5. Документооборот в системе управления персоналом

Тема 1.5.1. Документооборот предприятия

Тема 1.5.2. Документооборот отдела кадров

Тема 2. Технология планирования и организация привлечения и развития персонала.

Тема 2.1. Профорientация

Тема 2.2. Наем, отбор, подбор и расстановка персонала

Тема 2.3. Аттестация персонала. Деловая оценка персонала с учетом этнических и культурных различий при работе в коллективе.

Тема 2.4. Деловая оценка персонала с учетом этнических и культурных различий при работе в коллективе.

Тема 2.5. Подготовка, переподготовка и повышение квалификации персонала

Тема 2.6. Управление социальным развитием

Тема 2.7. Управление деловой карьерой и служебно-профессиональным продвижением персонала

Тема 2.8. Управление кадровым резервом

Тема 3. Управление поведением персонала организации

Тема 3.1. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности персонала

Тема 3.2. Организационная культура

Тема 3.3. Управление конфликтами и стрессами

Аннотация по дисциплине Технические средства транспорта

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.О.Д36

Курс 2, Семестр 4, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Технические средства транспорта. Основные виды и назначение. Особенности транспортно-логистических систем.

Тема 1.1. Технические средства транспорта. Основные виды и назначение.

Тема 1.2. Особенности транспортно-логистических систем

Тема 1.3. Контрольная работа теоретическая "Технические средства транспорта. Основные виды и назначение. Особенности транспортно-логистических систем".

Тема 2.. Классификация речных судов. Посещение музея речного флота.

Тема 3. Основные типы транспортных судов

Тема 3.1. Грузовые самоходные суда и составы

Тема 3.2 . Пассажирские суда

Тема 4. Технология работы железнодорожного транспорта

Тема 5. Организация работы автомобильного транспорта

Тема 5.1. Основные технико-эксплуатационные особенности автомобильного транспорта. Достоинства и недостатки.

Тема 5.2. Организация перевозок автомобильным транспортом.

Тема 6. Организация работы воздушного транспорта

Тема 6.1. Общие понятия и определения воздушного транспорта.

Тема 6.2.. Основные технико-эксплуатационные особенности воздушного транспорта. Достоинства и недостатки.

Тема 7. Организация работы трубопроводного транспорта

Тема 7.1. Техническое оснащение трубопроводного транспорта

Тема 7.2. Основные технико-эксплуатационные особенности трубопроводного транспорта. Достоинства и недостатки.

Тема 8. Основные типы и характеристики вспомогательных и технических судов.

Тема 9. Организация управления транспортом. Современные системы и технологии для транспортных предприятий

Тема 10. Показатели перевозок на разных видах транспорта

Тема 10.1. Эксплуатационные показатели работы транспорта.

Тема 10.2. Экономические показатели работы транспорта.

Тема 10.3. Опрос

Тема 11. Показатели качества грузовых и пассажирских перевозок

Тема 12. Перспективы развития транспорта России. Принципы, методы и средства решения стандартных задач с применением информационно-коммуникационных технологий. Круглый стол № 2

Тема 13. Контрольная работа теоретическая. Тема: "Перспективы развития транспорта России. Принципы, методы и средства решения стандартных задач с применением информационно-коммуникационных технологий"

Тема .

Аннотация по дисциплине Финансово-аналитическая деятельность на предприятии

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д01

Курс 2, Семестр 4, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг (ПК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Финансы и их роль в макрорегулировании экономики. Виды анализа хозяйственной деятельности предприятий транспорта и их роль в управлении перевозками с целью обеспечения их качества и безопасности.

Тема 1.1. Содержание финансов и их функции.

Тема 1.2. Развитие российской финансовой науки.

Тема 1.3. Комплексный анализ как система поиска резервов в хозяйственной деятельности транспортного предприятия.

Тема 1.4. Принятие организационно-управленческих решений на основе анализа статистической информации по результатам выявления факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок.

Тема 1.5. Управление финансами. Анализ влияния макроэкономических показателей на результаты деятельности транспортного предприятия.

Тема 2. Анализ финансового состояния предприятия транспорта с учетом влияния факторов качества и безопасности перевозок.

Тема 2.1. Особенности организации финансов на транспорте.

Тема 2.2. Анализ финансовых результатов деятельности транспортного предприятия.

Тема 2.3. Анализ эффективности капитальных и финансовых вложений транспортного предприятия.

Тема 2.4. Финансовые аспекты управления основными фондами

Тема 2.5. Управление оборотным капиталом предприятия транспорта.

Тема 2.6. Эффективность использования собственного капитала

Тема 2.7. Управление заемным капиталом предприятия транспорта.

Тема 2.8. Анализ предпринимательского риска.

Тема 3. Анализ и диагностика финансовой отчетности транспортного предприятия.

Тема 3.1. Бухгалтерский баланс

Тема 3.2. Отчет о финансовых результатах

Тема 4. Корпоративное финансовое планирование и финансовая информация. Разработка и реализация комплекса мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг.

Тема 4.1. Содержание и роль финансового планирования и прогнозирования в организациях

Тема 4.2. Методы финансового планирования и прогнозирования.

Тема 4.3. Составление плановой финансовой отчетности с использованием деловой информации компании

Аннотация по дисциплине Управление качеством на транспорте

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д02

Курс 3, Семестр 6, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* способностью проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг (ПК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Квалиметрия как наука, ее роль, методические основы обеспечения качества продукции, качества и безопасности транспортных услуг

Тема 1.1. Основные понятия качества продукции (опрос)

Тема 1.2. Понятие и определение качества транспортных услуг (опрос)

Тема 1.3. Показатели оценки технического уровня качества продукции (в том числе показатели, учитывающие качество и безопасность пассажирских и грузовых перевозок (опрос)

Тема 1.4. Показатели качества пассажирских и грузовых перевозок, безопасности перевозочного процесса (опрос)

Тема 2. Сущность качества и управления им. Основные методы управления качеством

Тема 2.1. Отечественный опыт разработки и внедрения систем управления качеством продукции (опрос)

Тема 2.2. Методологические основы создания и функционирования комплексных систем управления качеством (опрос)

Тема 2.3. Международные организации, занимающиеся управлением качеством продукции и услуг (опрос)

Тема 3. Управление качеством, стандартизация и техническое регулирование: основные понятия, цели и принципы реализации, стандарты и регламенты по разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия, обеспечения безопасности перевозочного процесса

Тема 3.1. Основные понятия, цели и принципы технического регулирования

Тема 3.2. Стандартизация: цели и принципы, национальный орган и технические комитеты по стандартизации, правила разработки стандартов по внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия

Тема 3.3. Изучение системы нормативно-правовых документов, определяющих требования и порядок разработки стандартов и регламентов по внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия (контрольная работа 1)

Тема 3.4. Разработка стандарта организации по внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия при поставке нерудных материалов, соответствующих требованиям государственных стандартов (контрольная работа 1)

Тема 3.5. Изучение влияния норм обработки подвижного состава, норм следования на продолжительность доставки грузов, качество транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев (контрольная работа 2)

Тема 3.6. Обоснование специальной судо-часовой нормы загрузки-разгрузки судов в рамках разработки и реализации мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг (контрольная работа 2)

Тема 3.7. Подтверждение соответствия (опрос)

Тема 3.8. Государственный контроль за соблюдением требований технических регламентов (опрос)

Тема 3.9. Развитие технического регулирования на транспорте Российской Федерации

Тема 3.10. Техническое регулирование на железнодорожном и автомобильном транспорте (опрос)

Тема 3.11. Техническое регулирование на водном транспорте (опрос)

Тема 4. Методы управления качеством и безопасностью перевозок. Зарубежный опыт повышения качества и безопасности транспортных услуг.

Тема 4.1. Методические основы разработки комплексных систем управления качеством и безопасностью перевозок грузов

Тема 4.2. Комплексные системы управления качеством, безопасностью и эффективностью грузовых железнодорожных перевозок на железнодорожном, автомобильном, морском и речном транспорте (опрос)

Тема 4.3. Методические основы разработки комплексных систем управления качеством перевозок пассажиров (опрос)

Тема 4.4. Перспективы и принципы создания комплексных систем управления качеством, безопасностью и эффективностью перевозок (опрос)

Тема 4.5. Мировые и отечественные тенденции развития в транспортной сфере, обуславливающие качество и безопасность перевозок

Тема 4.6. Перевозки грузов в зарубежных странах и обеспечение их безопасности и сохранности. Зарубежный опыт повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения

Аннотация по дисциплине Компьютерные системы и сети в отрасли

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д03

Курс 2, Семестр 4, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью использовать современные информационные технологии как инструмент поддержки и оптимизации процессов управления в транспортном комплексе, разрабатывать программы развития информационного обеспечения транспортной и транспортно-логистической деятельности (ПК-6.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Современные информационные технологии как инструмент поддержки и оптимизации процессов управления в транспортном комплексе.

Тема 1.1. Архитектура вычислительных машин. Процессор.

Тема 1.2. Архитектура вычислительных машин. Память

Тема 1.3. Архитектура вычислительных машин. Периферия.

Тема 1.4. Стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий. Архитектуры сетей.

Тема 1.5. Топологии и архитектуры компьютерных сетей. Ethernet

Тема 1.6. Топологии и архитектуры компьютерных сетей. Tokenring

Тема 1.7. Топологии и архитектуры компьютерных сетей. FDDI.

Тема 1.8. Стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий. Оборудование сетей.

Тема 1.9. Оборудование компьютерных сетей. Локальные сети.

Тема 1.10. Оборудование компьютерных сетей. Глобальные сети.

Тема 2. Программы развития информационного обеспечения транспортной и транспортно-логистической деятельности.

Тема 2.1. Краткая характеристика сети Internet. Служба WWW

Тема 2.2. Краткая характеристика сети Internet. Служба FTP

Тема 2.3. Современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе. Основные тэги.

Тема 2.4. Основные тэги HTML. Заголовок.

Тема 2.5. Основные тэги HTML. Тело. Контрольная работа 1.

Тема 2.6. Современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе. Формы.

Тема 2.7. Формы на WEB-страницах. Тэг FORM

Тема 2.8. Формы на WEB-страницах. Тэг Textarea

Тема 2.9. Формы на WEB-страницах. Тэг INPUT.

Тема 3. Основы проектирования, информационного обслуживания и управления транспортным производством. Язык CSS

Тема 3.1. Внутренние таблицы стилей.

Тема 3.2. Глобальные таблицы стилей

Тема 3.3. Внешние таблицы стилей

Тема 3.4. Обозначения языка CSS. Контрольная работа 2.

Тема 3.5. Основы проектирования, информационного обслуживания и управления транспортным производством. Язык VBScript

Тема 3.6. Типы данных.

Тема 3.7. Стандартные функции.

Тема 3.8. Операторы языка. Контрольная работа 2.

Тема 3.9. Объектная модель программных систем просмотра WEB-страниц

Аннотация по дисциплине Теория транспортных процессов и систем

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д04

Курс 2, Семестр 4, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к разработке и внедрению технологических процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктуры транспорта (ПК-2.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в теорию транспортных процессов и систем

Тема 1.1. Понятие "транспортная система", ее основные элементы и их взаимодействие.
Классификация транспортных систем

Тема 1.2. Управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

Тема 1.3. Водный транспорт как производственно-экономическая система и её особенности

Тема 1.4. Грузопотоки и их характеристики

Тема 1.5. Показатели перевозок

Тема 1.6. Расчетно-графическая работа "Показатели перевозок"

Тема 2. Нормирование параметров транспортного процесса

Тема 2.1. Назначение норм, принципы и методы нормирования параметров транспортного процесса

Тема 2.2. Технологические процессы работы транспортных средств и методы их нормирования

Тема 2.3. Расчет норм загрузки транспортных средств

Тема 2.4. Расчет норм времени движения транспортных средств

Тема 2.5. Расчет норм времени обслуживания транспортных средств в транспортных узлах

Тема 2.6. Расчетно-графическая работа "Нормирование работы флота"

Тема 3. Методы обоснования системы организации работы транспорта

Тема 3.1. Формы и способы организации перевозок. Сферы их рационального использования. Схемы организации движения транспортных средств.

Тема 3.2. Грузовая линия. Параметры грузовой линии.. Проектирование грузовых линий.

Тема 3.3. Расчет технологических параметров грузовой линии

Тема 3.4. Расчет потребности в подвижном составе для обслуживания грузовой линии

Тема 3.5. Расчетно-графическая работа "Характеристики грузовой линии"

Тема 4. Методы оценки и пути повышения эффективности работы транспортной системы

Тема 4.1. Производственные (эксплуатационные) показатели работы транспорта. Расчет транспортных мощностей предприятий

Тема 4.2. Показатели использования транспортных средств: состав, назначение и методы расчета

Тема 4.3. Расчет показателей использования флота

Тема 4.4. Экономические показатели перевозок. Содержание, методы расчета и зависимость от условий работы. Критерии оптимизации транспортно-логистических цепей

Тема 4.5. Зависимость показателей работы транспорта от условий эксплуатации и конъюнктуры рынка перевозок

Тема 4.6. Расчетно-графическая работа "Расчет показателей работы флота"

Тема 4.7. Пути повышения эффективности работы транспортной системы

Тема 4.8. Контрольная работа

Аннотация по дисциплине Организация и оценка транспортного бизнеса

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл:Б.1.В.Д05

Курс 4, Семестр 8, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля:Экзамен, Курсовая работа/проект,

Перечень планируемых результатов:

* способностью разрабатывать и внедрять проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий, проводить оценку их производственно-экономической эффективности; разрабатывать организационно-технические мероприятия по их реализации (ПК-10.)

* способностью выполнять оценку эффективности принимаемых технологических и управленческих решений в области транспортной деятельности, выявлять приоритеты решения транспортно-логистических задач с учетом показателей экономической эффективности и производственной безопасности (ПК-3.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основные цели организации и оценки транспортного бизнеса

Тема 1.1. Место и роль организации и оценки транспортного бизнеса в общей системе управленческих дисциплин. Основные понятия и термины.

Тема 1.2. Краткая характеристика основных составляющих организации управления и активов транспортного предприятия

Тема 1.3. Совершенствование управления и развитие транспортных предприятий. Оценка эффективности стратегической деятельности и конкурентоспособности транспортных предприятий.

Тема 1.4. Стратегическое прогнозирование перевозок грузов. Разработка стратегий обновления флота

Тема 2. Оценка транспортного бизнеса

Тема 2.1. Основные подходы к оценке транспортного бизнеса.

Тема 2.2. Виды стоимости. Классификация денежных потоков транспортного предприятия

Тема 2.3. Временная оценка денежных потоков и дисконтирование

Тема 2.4. Методы определения нормы дисконтирования и учета рисков при оценке транспортного бизнеса

Тема 2.5. Особенности оценки управленческих решений, информационных технологий и нематериальных активов

Тема 2.6. Методы определения рыночной стоимости предприятия с учетом рисков (сравнительный, затратный, ликвидационный, денежных потоков, капитализации)

Тема 3. Оценка инвестиционных и инновационных проектов и управленческих решений по показателям экономической эффективности

Тема 3.1. Состав и порядок расчета показателей экономической эффективности

Тема 3.2. Расчет показателей экономической эффективности инвестиционного проекта при самофинансировании (экономический эффект, сроки окупаемости не дисконтированный и дисконтированный)

Тема 3.3. Расчет показателей экономической эффективности инвестиционного проекта при самофинансировании (индекс рентабельности, внутренняя норма рентабельности (доходности), относительная экономическая прибыль, экономический эффект по заданной норме прибыли, расчетная норма прибыли, экономический эффект «без проекта»)

Тема 3.4. Преимущества и недостатки показателей экономической эффективности

Тема 4. Временная оценка денежных потоков

Тема 4.1. Сложный процент, дисконтирование

Тема 4.2. Текущая стоимость аннуитета, периодический взнос на погашение кредита

Тема 4.3. Будущая стоимость аннуитета, периодический взнос в фонд накопления

Тема 5. Оценка эффективности кредитования и лизинга в транспортном бизнесе

Тема 5.1. Контрольная работа

Тема 5.2. Расчет показателей экономической эффективности инвестиционного проекта при самокредитовании в случае направления на погашение кредита 100% чистой прибыли

Тема 5.3. Расчет показателей экономической эффективности инвестиционного проекта при самокредитовании в случае направления на погашение кредита части чистой прибыли

Тема 5.4. Расчет показателей экономической эффективности инвестиционного проекта при самокредитовании с помощью периодического взноса на погашение кредита

Тема 5.5. Расчет показателей экономической эффективности инвестиционного проекта при смешанном финансировании

Тема 5.6. Расчет показателей экономической эффективности инвестиционного проекта в варианте лизинга без выкупа судна

Тема 5.7. Расчет показателей экономической эффективности инвестиционного проекта в варианте лизинга с выкупом судна

Тема 5.8. Определение цены судна и фрахтовой ставки

Тема 6. Консультирование, проверка и защита курсовой работы

Аннотация по дисциплине Общий курс транспорта

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д06

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью обеспечить осуществление транспортно-логистической деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами, технологическими нормативами, законодательными и административными актами в области транспорта (ПК-8.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение. Значение транспорта в мировой экономике. Взаимодействие различных видов транспорта в единой транспортной системе.

Тема 1.1. Понятие - транспорт. Определение транспорта, как услуги по перемещению грузов и людей в пространстве.

Тема 1.2. Значение транспорта в валовом национальном продукте.

Тема 1.4. Системный подход к транспорту.

Тема 1.5. Определение транспорта, как услуги по перемещению грузов и людей в пространстве.

Тема 1.6. Мировая транспортная система. Тенденции развития.

Тема 1.7. Взаимодействие различных видов транспорта в единой транспортной системе.

Тема 2. Продукция и показатели работы транспорта. Влияние транспорта на запасы грузовладельцев распределительной транспортно-логистической сети.

Тема 2.1. Предмет и результат деятельности транспорта. Понятие - продукция транспорта. Анализ показателей качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок.

Тема 2.2. Нагрузка на транспортную систему. Транспортный поток. Интенсивность, плотность и скорость в транспортном потоке.

Тема 2.3. Основное уравнение транспортного потока. Взаимосвязь количества перевозок и характеристик транспортного потока. Провозная и пропускная способности транспортных систем.

Тема 3. Транспортная система РФ. Планы и программы развития транспорта.

Тема 3.1. Общая характеристика транспортной системы РФ. Транспортные пути. Распределение внутренних перевозок и грузооборота по видам транспорта. Внешняя оценка транспортной отрасли РФ. Анализ требований обеспечения безопасности перевозочного процесса.

Тема 3.2. Классификация видов транспорта. Особенности, преимущества и недостатки видов транспорта. Сферы конкуренции видов транспорта. Принципы выбора вида транспорта. Маркетинг на транспорте. Способы транспортировки (виды сообщений). Организация рационального взаимодействия различных видов транспорта. Транспортно-логистический принцип. Информационная логистика и телематика. Управление запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети.

Тема 3.3. Опрос по теме "Подготовка исходных данных для составления планов развития транспорта".

Тема 4. Техничко-экономические особенности видов транспорта. Показатели качества пассажирских и грузовых перевозок. Безопасность перевозочного процесса.

Тема 4.1. Морской транспорт. Мировой торговый флот, структура и тенденции. Количество перевозок и грузооборот по видам сообщения. Структура расходов по флоту. Стратегические проекты на морском транспорте РФ. Направления морских перевозок. Устройство и классификация грузовых судов. Специфические характеристики морских судов. Современные морские суда. Крупнейшие судоходные компании РФ. Глобальная система мониторинга судов. Устройство и классификация морских портов. Припортовые железнодорожные станции. Перспективы развития портов РФ.

Тема 4.2. Автомобильный транспорт в мировой экономике. Структура автомобильного парка РФ.

Тема 4.3. Структура перевозок и грузооборота. Основные характеристики подвижного состава. Экологический аспект. Структура расходов по перевозкам. Дорожное хозяйство РФ. Классификация дорог. Обеспеченность жителей РФ автодорогами. Качество дорог. Стратегические проекты. Городские пассажирские перевозки.

Тема 4.4. Экологический аспект. Структура расходов по перевозкам. Дорожное хозяйство РФ. Классификация дорог.

Тема 4.5. Классификация дорог. Обеспеченность жителей РФ автодорогами. Качество дорог. Стратегические проекты. Городские пассажирские перевозки.

Тема 4.6. Нормативно-правовые документы, технологические нормативы, законодательные и административные акты в области транспорта. Контрольная работа.

Аннотация по дисциплине Транспортная логистика

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д07

Курс 4, Семестр 7, Общая трудоемкость 180/5

Форма контроля: Экзамен, Курсовая работа/проект,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям (ПК-5.)

* способностью проектировать интегрированные цепи поставок товаров, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии доставки грузов и пассажиров, обосновывать оптимальные параметры транспортно-логистических систем (ПК-9.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в транспортную логистику. Логистические параметры видов транспорта

Тема 1.1. Логистические параметры видов транспорта

Тема 1.2. Свойства логистических систем доставки грузов и пассажиров. Логистическая основа разработки наиболее эффективных схем организации движения транспортных средств

Тема 1.3. Введение в транспортную логистику. Логистические параметры видов транспорта; свойства логистических систем доставки грузов и пассажиров. Логистическая основа разработки наиболее эффективных схем организации движения транспортных средств (собеседование)

Тема 2. Взаимодействие в транспортно-логистических системах. Выбор логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода.

Тема 2.1. Основы взаимодействия в транспортно-логистических системах. Аутсорсинг в транспортно-логистических системах

Тема 2.2. Выбор перевозчика: исследование рынка и сбор информации по перевозчикам

Тема 2.3. Выбор перевозчика по технологическим параметрам

Тема 2.4. Выбор , перевозчика на основе многокритериального подхода - интегральной оценки по комплексным показателям

Тема 2.5. Взаимодействие в транспортно-логистических системах. Выбор логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода (собеседование).

Тема 3. Организация доставки грузов.

Тема 3.1. Алгоритм организации доставки грузов

Тема 3.2. Оптимизация транспортных цепей и их звеньев с учетом критериев оптимальности

Тема 3.3. Формирование транспортно-логистических цепей поставок и обоснования потребности в них материально-технических ресурсов при управлении заказами (лабораторная работа 1)

Тема 3.3.1. Формирование транспортно-логистических цепей поставки продукции

Тема 3.3.2. Определение исполнителей по звеньям транспортно-логистических цепей поставки продукции

Тема 3.3.3. Определение потребности в перегрузочных средствах в звеньях цепи поставки

Тема 3.3.3. Определение потребности в транспортных средствах в звеньях цепи поставки

Тема 3.3.4. Определение потребности в горюче-смазочных материалах для перегрузочных средств в звеньях цепи поставки

Тема 3.3.5. Определение потребности в горюче-смазочных материалах для транспортных средств в звеньях цепи поставки

Тема 3.3.6. Определение логистических издержек в транспортно-логистической цепи поставок

Тема 3.3.7. Формирование выводов по результатам моделирования транспортно-логистической цепи поставки продукции

Тема 3.3.8. Защита результатов формирования транспортно-логистических цепей поставок и обоснования потребности в них материально-технических ресурсов при управлении заказами

Тема 3.4. Организация доставки грузов. Оптимизация логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности (собеседование)

Тема 4. Применение логистического подхода при решении задач доставки грузов

Тема 4.1. Анализ существующих и разработка моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий.

Тема 4.2. Оптимизационные расчеты основных логистических процессов в цепи доставки груза

Тема 4.3. Формирование маршрутов при развозе продукции с распределительного склада потребителям (типовые задачи)

Тема 4.3.1. Анализ грузооборота, определение количества единиц транспортируемого груза по пунктам

Тема 4.3.2. Формирование маятниковых и кольцевых маршрутов развоза продукции по пунктам

Тема 4.3.3. Разработка графиков развоза продукции по пунктам для условий детерминированного характера процесса доставки

Тема 4.3.4. Определение потребности в транспортных средствах для обеспечения развоза продукции

Тема 4.3.5. Разработка графиков развоза продукции с учетом стохастичности операций процесса доставки

Тема 4.3.6. Оптимизация последовательности объезда пунктов в кольцевом маршруте

Тема 4.4. Разработка и выбор варианта доставки грузов (лабораторная работа 2)

Тема 4.4.1. Разработка и выбор варианта доставки грузов по методу минимальных затрат на основные операции доставки

Тема 4.4.2. Определение продолжительности замораживания средств в запасах по вариантам доставки груза

Тема 4.4.3. Определение размера гарантийных запасов в цепи доставки, связанных с вариантом доставки грузов

Тема 4.4.4. Определение полных логистических издержек поставщика, связанных с вариантом доставки продукции

Тема 4.3.5. Определение полных логистических издержек покупателя, связанных с вариантом доставки продукции

Тема 4.3.6. Обоснование базиса доставки груза для поставщика и покупателя

Тема 4.3.7. Оценка влияния изменения интенсивности накопления и потребления на выбор варианта доставки

Тема 4.3.8. Защита отчета по лабораторной работе

Тема 4.5. Применение логистического подхода при решении задач доставки грузов (собеседование)

Тема 5. Консультирование, проверка и защита курсовой работы

Тема .

Аннотация по дисциплине Организационно-производственные структуры транспорта

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д08

Курс 2, Семестр 4, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью разрабатывать и внедрять проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий, проводить оценку их производственно-экономической эффективности; разрабатывать организационно-технические мероприятия по их реализации (ПК-10.)

* способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям (ПК-5.)

* способностью обеспечить осуществление транспортно-логистической деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами, технологическими нормативами, законодательными и административными актами в области транспорта (ПК-8.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Тема 1.1. Предмет, объект, методы и задачи дисциплины. Основные понятия и определения

Тема 1.2. Понятие и сущность организации транспортных предприятий и процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям

Тема 1.3. Сущность и задачи организационно-производственной структуры организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям

Тема 1.4. Понятие системы и системные законы

Тема 2. ТИПОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Тема 2.1. Хозяйственная и социальная организации

Тема 2.2. Организация обеспечения осуществления транспортно-логистической деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами, технологическими нормативами, законодательными и административными актами в области транспорта

Тема 3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ

Тема 3.1. Разработка и внедрение проектов и программ совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий

Тема 3.2. Проведение оценки производственно-экономической эффективности организационной структуры

Тема 3.3. Разработка организационно-технические мероприятия по реализации организационной структуры

Тема 3.4. Разделение труда, координация и формализация.

Тема 3.5. Департаментизация. Размер организационной единицы

Тема 4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СТРУКТУРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫМИ ДОКУМЕНТАМИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ НОРМАТИВАМИ, ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫМИ И АДМИНИСТРАТИВНЫМИ АКТАМИ И ОБЛАСТИ ТРАНСПОРТА

Тема 4.1. Линейно-функциональная структура управления

Тема 4.2. Дивизиональная структура управления

Тема 4.3. Принципы построения и функционирования современных организаций в соответствии с нормативно-правовыми документами, технологическими нормативами, законодательными и административными актами в области транспорта

Тема 4.4. Проектная структура управления организацией

Тема 4.5. Матричная структура управления организацией

Тема 4.6. Бригадная структура управления

Тема 4.7. Адхократическая организация

- Тема 4.8. Организация, ориентированная на рынок
- Тема 4.9. Предпринимательская структура управления организацией
- Тема 4.10. Сетевая структура управления организацией
- Тема 4.11. «Организации без стен»
- Тема 4.12. Формы интеграции транспортных предприятий
- Тема 5. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ
- Тема 5.1. Подготовка докладов и выступление
- Тема 5.2. Подготовка к зачету и зачет

Аннотация по дисциплине Моделирование транспортных процессов

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д09

Курс 2, Семестр 4, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью проектировать интегрированные цепи поставок товаров, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии доставки грузов и пассажиров, обосновывать оптимальные параметры транспортно-логистических систем (ПК-9.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Место и роль математических методов в решении транспортных задач. Разработка и проектирование интегрированных цепей поставок товаров для реализации перспективных логистических процессов транспортных предприятий

Тема 1.1. Понятие модели и моделирования. Определение параметров оптимизации логистических транспортно-логистических цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности. Общий состав и структура транспортно-логистических технологий доставки грузов и пассажиров.

Тема 1.2. Характеристика экономико-математических методов, сфера их применения.

Тема 1.3. Использование современных информационных технологий как инструмента оптимизации процессов управления в транспортно-логистических системах

Тема 2. Примеры моделей, приводящих к задачам линейного программирования.

Тема 2.1. Задача планирования производства (оптимального использования ресурсов).

Тема 2.2. Задача оптимального раскроя материалов

Тема 2.3. Задача о диете (о составлении рациона, о смесях).

Тема 2.4. Понятие рациональной транспортно-логистической технологии доставки грузов и пассажиров.

Тема 3. Примеры моделей, приводящих к задачам целочисленного программирования. Контрольная работа "Решение задач по темам".

Тема 3.1. Задача о назначении

Тема 3.2. Задача о рюкзаке

Тема 3.3. Задача коммивояжера

Тема 3.4. Оптимизационные расчеты основных логистических процессов.

Тема 4. Транспортная задача (задача о размещении).

Тема 4.1. Методы нахождения опорных планов при решении транспортных задач (северо-западного угла, минимального элемента, двойного предпочтения, аппроксимации Фогеля, статистический методы)

Тема 4.2. Механизмы для обоснования оптимальных параметров транспортно-логистических систем: приемы и методы.

Тема 4.3. Методы оптимального решения транспортной задачи (метод потенциалов). Контрольная работа (письменная) по результатам освоения лекционного материала.

Аннотация по дисциплине Управление работой транспортных узлов и терминалов

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д10

Курс 4, Семестр 8, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к разработке и внедрению технологических процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктуры транспорта (ПК-2.)

* способностью применять современные технологии контроля и оперативного управления транспортным процессом и движением транспортных средств (ПК-7.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Управление работой транспортного узла и грузового терминала. Основные принципы и особенности организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников в транспортном узле и на грузовом терминале

Тема 1.1. Транспортный узел как сложная транспортно-производственная система

Тема 1.2. Функции и задачи управления транспортными узлами и терминалами, приоритеты решения транспортных задач

Тема . Практическое задание - расчет пропускной способности грузового терминала: подбор исходной информации

Тема . Практическое задание - расчет пропускной способности элементов причала

Тема . Практическое задание - расчет пропускной способности причала (грузового терминала)

Тема 1.3. Особенности управления работой транспортных узлов и терминалов, организация рационального взаимодействия различных видов транспорта

Тема . Особенности управления работой транспортных узлов и терминалов, способности выявлять приоритеты решения

Тема 2. Планирование работы транспортных узлов и терминалов, контроль эффективного использования технических средств и объектов инфраструктуры транспорта

Тема 2.1. Контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры

Тема 2.2. Организация обработки судов и наземных транспортных средств на терминале и расчет транспортных мощностей и загрузки подвижного состава

Тема . Организация обработки судов и наземных транспортных средств на терминале

Тема . Практическое задание - разработка часового графика разгрузки судна на причале: подготовка исходных данных

Тема . Практическое задание - разработка часового графика разгрузки судна на причале: расчет производительности перегрузочных машин

Тема . Практическое задание - построение часового графика разгрузки судна на причале: построение графика

Тема . Практическое задание - построение часового графика разгрузки судна: расчет итоговых показателей

Тема 2.3. Состав и содержание бизнес-плана работы транспортного узла

Тема 3. Оперативное руководство перегрузочными работами и организация рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе

Тема 3.1. Структура и задачи диспетчерской службы

Тема 3.2. Сменно-суточное планирование. Состав исходной информации

Тема . Сменно-суточное планирование. Разработка ССП

Тема 3.3. Непрерывное планирование работы транспортного узла.

Тема . Непрерывное планирование работы транспортного узла. Порядок разработки плана.

Аннотация по дисциплине Внешнеторговые операции на транспорте и таможенная логистика

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д11

Курс 4, Семестр 7, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок (ПК-1.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы организации внешней торговли и её транспортного обеспечения

Тема 1.1. Государственное регулирование внешней торговли

Тема 1.2. Понятие и основные этапы внешнеторговых операций

Тема 1.3. Правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса в международном сообщении

Тема 1.4. Доклады на тему "Международные правовые нормы регулирования международных перевозок грузов водным транспортом"

Тема 1.5. Формы международных расчетов по товарным и транспортным операциям

Тема 1.6. Содержание внешнеторговых контрактов и их транспортные условия

Тема 1.6. Содержание внешнеторговых контрактов и их транспортные условия. Таможенные операции (Комплект типовых задач)

Тема 1.6. Содержание внешнеторговых контрактов и их транспортные условия. Таможенные операции (Комплект типовых задач)

Тема 1.6. Содержание внешнеторговых контрактов и их транспортные условия. Таможенные операции (Комплект типовых задач)

Тема 1.6. Содержание внешнеторговых контрактов и их транспортные условия. Таможенные операции (Комплект типовых задач)

Тема 1.6. Содержание внешнеторговых контрактов и их транспортные условия. Таможенные операции (Комплект типовых задач)

Тема 1.6. Содержание внешнеторговых контрактов и их транспортные условия. Таможенные операции (Комплект типовых задач)

Тема 1.6. Содержание внешнеторговых контрактов и их транспортные условия. Таможенные операции (Комплект типовых задач)

Тема 1.6. Содержание внешнеторговых контрактов и их транспортные условия. Таможенные операции (Комплект типовых задач)

Тема 1.7. Правила внесения транспортных и иных условий в контракт

Тема 1.8. Базисные условия поставки товаров. Правила толкования международных торговых терминов «Инкотермс-2020»

Тема 1.9. Опрос по Разделу 1

Тема 2. Внешнеторговые операции на водном транспорте

Тема 2.1. Поиск путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев

Тема 2.2. Пути повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев при фрахтовании судов (опрос)

Тема 2.3. Этапы фрахтования судов

Тема 2.4. Классификация типовых проформ чартеров, особенности их применения и основные коммерческие условия

Тема 2.5. Коносаменты как перевозочные документы: функции, классификация

Тема 2.6. Организация эффективной коммерческой работы при международных перевозках

Тема 2.7. Расчет эксплуатационных показателей внешнеторгового рейса

Тема 2.8. Расчет ставки фрахта и тайм-чартерного эквивалента

Тема 2.9. Судовые сборы и платы

Тема 2.10. Посредничество при внешнеторговых перевозках: судовые брокеры и морские агенты. Предоставление грузоотправителям и грузополучателям услуг по оформлению перевозочных документов

Тема 2.11. Оформление договора морской перевозки (чартера) и коносамента (контрольная работа 1)

Аннотация по дисциплине Организация коммерческой работы

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д12

Курс 4, Семестр 7, Общая трудоемкость 180/5

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок (ПК-1.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Коммерческо-правовые особенности перевозок грузов и выполнения других транспортных услуг в различных видах сообщения.

Тема 1.1. Значение и задачи коммерческой работы на предприятиях транспорта.

Тема 1.2. Классификация перевозок грузов на различных видах транспорта: по видам сообщения, по видам отправок, по способу перевозок.

Тема 1.3. Коммерческие основы и принципы взаимоотношений транспорта с грузовладельцами и смежными видами транспорта. Правовые особенности регулирования перевозок грузов на различных видах транспорта

Тема 1.3.1. Изучение нормативных документов, регламентирующих работу различных видов транспорта. Деловая игра. Составление вопросов по документам

Тема 1.3.2. Изучение нормативных документов, регламентирующих работу различных видов транспорта. Деловая игра. Поиск ответов

Тема 1.4. Предоставление грузоотправителям и грузополучателям услуг по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению заводу и вывозу грузов. Отражение предоставляемых услуг в договорах перевозки груза.

Тема 1.5. Основные формы транспортных документов: накладная, дорожная ведомость, акты погрузки- разгрузки

Тема 1.5.1. Основные формы транспортных документов: накладная, дорожная ведомость, акты погрузки- разгрузки

Тема 1.5.2. Изучение нормативной базы, определяющей требования к транспортным документам

Тема 1.5.3. Оформление транспортных документов на речном транспорте

Тема 1.5.4. Оформление транспортных документов на железнодорожном транспорте

Тема 2. Общие правила выполнения коммерческих операций при перевозке грузов речным транспортом.

Тема 2.1. Способы определения количества груза.

Тема 2.2. Коммерческие операции в пункте отправления.

Тема 2.3. Коммерческие операции в пункте назначения.

Тема 2.4. Коммерческие операции в пути следования (переадресовка, паузка, досылка).

Тема 2.5. Тестирование по темам 1,2

Тема 3. Качество перевозки грузов. Пути повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев

Тема 3.1. Качество перевозок грузов: сохранность перевозок грузов; своевременность доставки грузов; нормы естественной убыли. Пути повышения качества перевозок.

Тема 3.1.1. Качество перевозок грузов: сохранность перевозок. Пути повышения сохранности перевозок.

Тема 3.1.2. Качество перевозок грузов: расчет нормативного срока доставки на речном транспорте

Тема 3.1.3. Качество перевозок грузов: расчет нормативного срока доставки на железнодорожном транспорте

Тема 3.2. Виды некачественных перевозок. Оформление некачественной перевозки. Ведомственное расследование некачественной перевозки. Коммерческая ответственность сторон участников перевозки (транспортных компаний и грузовладельцев). Претензии и иски.

Тема 3.2.1. Виды некачественных перевозок. Оформление некачественной перевозки. Коммерческий акт.

Тема 3.2.2. Виды некачественных перевозок. Оформление некачественной перевозки. Претензия. Уведомление.

Тема 3.2.3. Виды некачественных перевозок. Оформление некачественной перевозки. Исковое заявление

Тема 3.3. Тест по теме 3

Тема 4. Организация коммерческой работы на перевозке грузов речным транспортом с участием смежных видов транспорта.

Тема 4.1. Организация и документальное оформление перевозки грузов с участием смежных видов транспорта.

Тема 4.2. Особенности организации коммерческой работы на смежных видах транспорта: железнодорожный транспорт, автомобильный транспорт.

Тема 5. Фрахты и тарифы на перевозку грузов.

Тема 5.1. Прогнозирование объемов транспортной работы

Тема 5.2. Прогнозирование себестоимости перевозок

Тема 5.3. Понятие тарифа и фрахта. Ценообразование. Государственное регулирование тарифов на транспорте. Характеристика тарифов речного транспорта. Порядок расчета провозной платы и сборов. Тарифы на буксировку плотов и судов.

Тема 5.4. Тарифы грузовых перевозок смежных видов транспорта.

Железнодорожный транспорт. Автомобильный транспорт.

Тема 5.5. Пути совершенствования коммерческой работы на транспорте.

Тема 5.6. Эффективность коммерческой работы на транспортных предприятиях, разработка и внедрение рациональных приемов работы с клиентом

Тема 5.7. Тест по теме 5

Аннотация по дисциплине Организация автомобильных и железнодорожных перевозок

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д13

Курс 4, Семестр 7, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к разработке и внедрению технологических процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктуры транспорта (ПК-2.)

* способностью применять современные технологии контроля и оперативного управления транспортным процессом и движением транспортных средств (ПК-7.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Организация железнодорожных перевозок. Взаимодействие различных видов транспорта в единой транспортной системе

Тема 1.1. Управление на железнодорожном транспорте

Тема 1.2. Общие принципы работы железнодорожного транспорта

Тема 1.3. Технические средства и инфраструктура железнодорожного транспорта

Тема 1.4. Подвижной состав железнодорожного транспорта

Тема 1.5. Система организации вагонопотоков

Тема 1.6. Основы планирования и организации железнодорожных перевозок

Тема 1.7. План формирования поездов и маршрутизация перевозок грузов

Тема 1.8. График движения поездов. Пропускная и провозная способность железных дорог

Тема 1.9. Определение транспортной мощности предприятий железнодорожного транспорта.

Основные показатели работы дорог

Тема 1.10. Определение расходов, связанных с перевозкой грузов по железной дороге

Тема 2. Организация автомобильных перевозок

Тема 2.1. Регулирование и управление в сфере автомобильных перевозок

Тема 2.2. Общие принципы работы и классификация автомобильных перевозок

Тема 2.3. Инфраструктура и подвижной состав автомобильного транспорта.

Тема 2.4. Планирование и организация автомобильных перевозок

Тема 2.5. Диспетчеризация и маршрутизация перевозочного процесса

Тема 2.6. Технологический процесс доставки грузов

Тема 2.7. Основные показатели работы автомобильного транспорта

Тема 2.8. Экономические показатели деятельности автомобильного транспорта

Аннотация по дисциплине Оперативное управление транспортным процессом

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.В.Д14

Курс 4, Семестр 7, Общая трудоемкость 180/5

Форма контроля: Экзамен, Курсовая работа/проект,

Перечень планируемых результатов:

* способностью применять современные технологии контроля и оперативного управления транспортным процессом и движением транспортных средств (ПК-7.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Особенности управления транспортными предприятиями в условиях использования информационных технологий (ИТ)

Тема 1.1. Сущность и особенности оперативного управления, отличающего от текущего и стратегического управления.

Тема 1.2. Требования к скорости переработки управленческой информации.

Тема 1.3. Особенности принятия оперативных решений в условиях применения ИТ

Тема 1.4. Место оперативного управления в общей системе управления судоходной компании.

Тема 2. Состав транспортных коммерческих организационно-распорядительных и финансовых документов, связанных с оперативным управлением.

Тема 2.1. Состав основных задач оперативного управления работой флота и их особенности.

Тема 2.2. Состав исходных данных для составления планов, программ в сфере транспорта и транспортной логистики.

Тема 2.3. Перечень регламентирующих документов.

Тема 2.4. Контрольная работа 1. "Организация оформления транспортных коммерческих организационно-распорядительных и финансовых документов при оперативном управлении" (часть 1)

Тема 2.5. Контрольная работа "Организация оформления транспортных коммерческих организационно-распорядительных и финансовых документов при оперативном управлении") часть 2)

Тема 2.6. Контрольная работа 2. "Исходная информация для оперативного управления работой флота" (часть 1)

Тема 2.7. Контрольная работа "Исходная информация для оперативного управления работой флота" (часть 2)

Тема 3. Функции диспетчерского аппарата АВП.

Тема 3.1. Функции диспетчерского аппарата АВП по обеспечению безопасности работы флота.

Тема 3.2. Структура диспетчерского аппарата по управлению движения судов.

Взаимодействие с диспетчерским аппаратом судоходных компаний.

Тема 3.3.. Взаимодействие с диспетчерским аппаратом АВП и судоходных компаний,

Тема 3.4. Опрос устный "Выполнение работ по рабочей профессии - Диспетчер"

Тема 4. Состав и оптимизация эксплуатационных расходов. Планирование и организация работы транспортных комплексов . Организация взаимодействия различных видов транспорта.

Тема 4.1. Структура эксплуатационных расходов. Методы их определения. Оптимизация расходов в оперативных условиях. Современные информационные компьютерные технологии как инструмент оптимизации процессов управления.

Тема 4.2. Оперативные планы, особенности планирования. Методы планирования, в том числе экономико – математические методы планирования. Непрерывное планирование работы флота в современных условиях. Разработка наиболее эффективных схем организации движения и логистических схем доставки грузов

Тема 4.3. Применение информационных технологий для оптимизации управления работой флота.

Тема 4.4. Применение информационных технологий для оперативного контроля и учета работы флота,

Тема 4.5. Контрольная работа 3. "Методы планирования работы флота"

Тема 4.6. Контрольная работа 4. "Методы оптимизации работы флота"

Тема 5. Оптимизация рейсового планирования и нормирование расхода топлива

Тема 5.1. Сбор информации о движении судна и условия плавания в режиме реального времени

Тема 5.2. Оптимизация рейсового планирования

Тема 5.3. Нормирование расхода топлива

Тема 5.4. Контрольная работа "Оптимизация рейсового планирования"

Тема 5.5. Контрольная работа "Нормирование расхода топлива"

Тема . Курсовая работа

Аннотация по дисциплине Документооборот и делопроизводство

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл:Б.1.В.Д15

Курс 2, Семестр 3, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля:Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью использовать современные информационные технологии как инструмент поддержки и оптимизации процессов управления в транспортном комплексе, разрабатывать программы развития информационного обеспечения транспортной и транспортно-логистической деятельности (ПК-6.)

* Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Понятие делопроизводства и его становление в России. Этапы делопроизводства в России. Понятие документа и документооборота. Цели и задачи делопроизводства. Заслушивание рефератов по основным темам лекционного курса.

Тема 2. Нормативно-правовое обеспечение российского делопроизводства.

Тема 3. Уровни нормативно-методического регулирования делопроизводства. Правовая охрана документов. Заслушивание рефератов по основным темам лекционного курса.

Тема 4. Классификация деловой документации. Виды документов.

Тема 5. Унификация и стандартизация управленческих документов. Понятие классификаторов в документации.

Тема 6. Правила оформления документов. Государственные стандарты на оформление управленческих документов.

Тема 7. Общие правила оформления документов. Реквизиты документов.

Тема 8. Деловые коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах). Особенности официально-делового стиля. Язык и стиль служебных документов.

Тема 9. Системы документации. Назначение и состав организационно-правовой, плановой, распорядительной, справочно-информационной, справочно-аналитической и отчетной документации.

Тема 10. Разработка программ развития информационного обеспечения транспортной и транспортно-логистической деятельности и использование технической документации на предприятиях.

Тема 11. Внешние и внутренние документы управления. Документы по личному составу.

Тема 12. Правила обработки документов. Обработка входящих и исходящих документов. материала.

Тема 13. Понятие объема документооборота. Организация рационального движения документов внутри организации. Регистрация, контроль, систематизация и хранение документов. Признаки группировки документов в дела. Номенклатура дел. Экспертиза ценности документов. Архивное хранение документов и дел.

Тема 14. Техническая база делопроизводства. Разработка и внедрение технологических процессов управленческой связи.

Тема 15. Средства создания документов. Средства хранения документов. Средства обработки документов. Средства тиражирования документов. Средства административно-управленческой связи. Тестирование по результатам освоения компетенций

Тема 16. Современные информационные технологии как инструмент поддержки и оптимизации процессов управления в транспортном комплексе.

Тема 17. Системы электронного документооборота (СЭД). Классификация СЭД, российские и зарубежные производители систем электронного документооборота. Примеры СЭД, их функции, преимущества и недостатки. Контрольная работа (письменная) по результатам освоения теоретического курса

Аннотация по дисциплине Физическая культура в обеспечении здоровья

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д01

Курс 1,2,2,3,3, Семестр 2,3,4,5,6, Общая трудоемкость 328/0

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Фундаментальные и общетеоретические знания для поддержания должного уровня физ.подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.1. Образ жизни и его отражение в профессиональной деятельности.

Тема 1.2. Образ жизни и его отражение в профессиональной деятельности.

Тема 1.3. Образ жизни и его отражение в профессиональной деятельности.

Тема 1.4. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.5. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.6. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.7. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 1.8. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 1.9. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 1.10. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 1.11. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 1.12. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 1.13. Элементарные и узкоспециальные знания,способные поддержать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.14. Элементарные и узкоспециальные знания,способные поддержать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.15. Элементарные и узкоспециальные знания,способные поддержать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.16. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 1.17. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 1.18. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 1.19. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 1.20. Научно практические основы физической культуры и здорового образа жизни.

Тема 1.21. Научно практические основы физической культуры и здорового образа жизни.

Тема 1.22. Научно практические основы физической культуры и здорового образа жизни.

Тема 1.23. Методика проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания

Тема 1.24. Методика проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания

Тема 1.25. Методика проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания

Тема 1.26. Бег на средние и длинные дистанции для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности

Тема 1.27. Бег на средние и длинные дистанции для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности

Тема 1.28. Строевая подготовка, строевые приемы и движения в составе подразделения для поддержания должного уровня физической подготовленности и обеспечения здоровья.

Тема 2. Инструктивно - методические знания для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 2.1. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 2.2. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 2.3. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 2.4. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 2.5. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 2.6. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 2.7. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 2.8. Прыжки в длину с места, многоскоки для профессионально-личностного развития,физического совершенствования,формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 2.9. Прыжки в длину с места, многоскоки для профессионально-личностного развития,физического совершенствования,формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 2.10. Основы оздоровительного дыхания для физического воспитания, профессионально-личностного развития, физического совершенствования.

Тема 2.11. Основы оздоровительного дыхания для физического воспитания, профессионально-личностного развития, физического совершенствования.

Тема 2.12. Бег на средние и длинные дистанции для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности

Тема 2.13. Бег на средние и длинные дистанции для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности

Тема 2.14. Силовая подготовка для укрепления навыками индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.15. Силовая подготовка для укрепления навыками индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.16. Восстановительные мероприятия после физических нагрузок для укрепления навыков индивидуального здоровья

Тема 2.17. Восстановительные мероприятия после физических нагрузок для укрепления навыков индивидуального здоровья

Тема 2.18. Основы стрелкового спорта для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.19. Основы стрелкового спорта для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.20. Основы массажа для укрепления навыками индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 2.21. Основы массажа для укрепления навыками индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 2.22. Основы самомассажа для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 2.23. Основы самомассажа для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 2.24. Закаливание для укрепления здоровья, для физического самоусовершенствования личности для успешной профессиональной деятельности.

Тема 2.25. Закаливание для укрепления здоровья, для физического самоусовершенствования личности для успешной профессиональной деятельности.

Тема 2.26. Футбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 2.27. Футбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 2.28. Волейбол для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования.

Тема 2.29. Волейбол для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования.

Тема 2.30. Баскетбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 2.31. Баскетбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 2.32. Настольный теннис для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.33. Настольный теннис для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.34. Настольный теннис для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.35. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 2.36. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 2.37. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 2.38. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 2.39. Бег на средние и длинные дистанции для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности

Тема 2.40. Бег на средние и длинные дистанции для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности

Тема 2.41. Силовая подготовка для укрепления навыками индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.42. Силовая подготовка для укрепления навыками индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.43. Восстановительные мероприятия после физических нагрузок для укрепления навыков индивидуального здоровья.

Тема 2.44. Восстановительные мероприятия после физических нагрузок для укрепления навыков индивидуального здоровья.

Тема 2.45. Основы стрелкового спорта для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.46. Основы стрелкового спорта для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.47. Основы массажа для укрепления навыками индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 2.48. Основы массажа для укрепления навыками индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 2.49. Основы самомассажа для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 2.50. Основы самомассажа для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 2.51. Закаливание для укрепления здоровья, для физического самоусовершенствования личности для успешной профессиональной деятельности.

Тема 2.52. Закаливание для укрепления здоровья, для физического самоусовершенствования личности для успешной профессиональной деятельности.

Тема 2.53. Футбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 2.54. Футбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 2.55. Волейбол для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования.

Тема 2.56. Волейбол для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования.

Тема 2.57. Баскетбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 2.58. Баскетбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 2.59. Настольный теннис для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического

самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.60. Настольный теннис для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического

самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.61. Прыжки в длину с места, многоскоки для профессионально-личностного развития, физического совершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 2.62. Основы медицинского обеспечения, первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях. Правила оказания самопомощи и взаимопомощи для здоровья, физического развития и функциональной подготовленности.

Тема 3. Элементарные и узкоспециальные знания, способные поддержать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 3.1. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 3.2. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 3.3. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 3.4. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 3.5. Проведение учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания должного уровня физ.подготовки.

Тема 3.6. Проведение учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания должного уровня физ.подготовки.

Тема 3.7. Проведения производственной гимнастики для поддержания должного уровня физ.подготовки

Тема 3.8. Проведения производственной гимнастики для поддержания должного уровня физ.подготовки

Тема 3.9. Физкультпауза для обеспечения проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания должного уровня физ.подготовки.

Тема 3.10. Физкультпауза для обеспечения проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания должного уровня физ.подготовки.

Тема 3.11. Гигиеническая гимнастика для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

здоровья

Тема 3.12. Гигиеническая гимнастика для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования.

Тема 3.13. Развитие специальных физических качеств, поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 3.14. Развитие специальных физических качеств, поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 3.15. Средства и методы мышечной релаксации в спорте и повседневной жизни.

Тема 3.16. Средства и методы мышечной релаксации в спорте и повседневной жизни.

Тема 3.17. Массаж для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 3.18. Массаж для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 3.19. Самомассаж для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 3.20. Самомассаж для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 3.21. Самоконтроль за состоянием здоровья, физического развития и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 3.22. Самоконтроль за состоянием здоровья, физического развития и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 3.23. Освоение отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 3.24. Освоение отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 3.25. Личная и общественная гигиена, способствующие обеспечению полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 3.26. Личная и общественная гигиена, способствующие обеспечению полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 3.27. Гимнастика для формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 3.28. Гимнастика для формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 3.29. Прыжки в длину с места, многоскоки для профессионально-личностного развития, физического совершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 3.30. Прыжки в длину с места, многоскоки для профессионально-личностного развития, физического совершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 3.31. Настольный теннис для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 3.32. Настольный теннис для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 3.33. Баскетбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 3.34. Баскетбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 3.35. Баскетбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 3.36. Баскетбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 3.37. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 3.38. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 3.39. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 3.40. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 3.41. Проведение учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания должного уровня физ.подготовки.

Тема 3.42. Проведение учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания должного уровня физ.подготовки.

Тема 3.43. Физкультпауза для обеспечения проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания должного уровня физ.подготовки.

Тема 3.44. Физкультпауза для обеспечения проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания должного уровня физ.подготовки.

Тема 3.45. Физкультпауза для обеспечения проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания должного уровня физ.подготовки.

Тема 3.46. Гигиеническая гимнастика для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования.

Тема 3.47. Гигиеническая гимнастика для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования.

Тема 3.48. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 3.49. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 3.50. Средства и методы мышечной релаксации в спорте и повседневной жизни.

Тема 3.51. Средства и методы мышечной релаксации в спорте и повседневной жизни.

Тема 3.52. Массаж для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 3.53. Массаж для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 3.54. Самомассаж для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 3.55. Самомассаж для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 3.56. Настольный теннис для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной

социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 3.57. Настольный теннис для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического

самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 3.58. Гимнастика для формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 3.59. Гимнастика для формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 3.60. Футбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 3.61. Футбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 3.62. Прыжки в длину с места, многоскоки для профессионально-личностного развития, физического совершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 3.63. Прыжки в длину с места, многоскоки для профессионально-личностного развития, физического совершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 3.64. Закаливание для укрепления здоровья, для физического самоусовершенствования личности для успешной профессиональной деятельности.

Тема 3.65. Закаливание для укрепления здоровья, для физического самоусовершенствования личности для успешной профессиональной деятельности.

Тема 3.66. Силовая подготовка для укрепления навыками индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 3.67. Силовая подготовка для укрепления навыками индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 3.68. Силовая подготовка для укрепления навыками индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 3.69. Кроссовая подготовка для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 3.70. Кроссовая подготовка для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Аннотация по дисциплине Профессионально-прикладная физическая подготовка

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д01

Курс 1,2,2,3,3, Семестр 2,3,4,5,6, Общая трудоемкость 328/0

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Фундаментальные и общетеоретические знания для поддержания должного уровня физ.подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.1. Образ жизни и его отражение в профессиональной деятельности.

Тема 1.2. Образ жизни и его отражение в профессиональной деятельности.

Тема 1.3. Образ жизни и его отражение в профессиональной деятельности.

Тема 1.4. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.5. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.6. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.7. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 1.8. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 1.9. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 1.10. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 1.11. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 1.12. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 1.13. Элементарные и узкоспециальные знания,способные поддержать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.14. Элементарные и узкоспециальные знания,способные поддержать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.15. Элементарные и узкоспециальные знания,способные поддержать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 1.16. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 1.17. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 1.18. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 1.19. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 1.20. Научно практические основы физической культуры и здорового образа жизни.

Тема 1.21. Научно практические основы физической культуры и здорового образа жизни.

Тема 1.22. Научно практические основы физической культуры и здорового образа жизни.

Тема 1.23. Методика проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания

Тема 1.24. Методика проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания

Тема 1.25. Методика проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания

Тема 1.26. Бег на средние и длинные дистанции для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности

Тема 1.27. Бег на средние и длинные дистанции для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности

Тема 1.28. Строевая подготовка, строевые приемы и движения в составе подразделения для поддержания должного уровня физической подготовленности, способствующие обеспечению полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 2. Инструктивно - методические знания для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 2.1. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 2.2. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 2.3. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 2.4. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 2.5. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 2.6. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 2.7. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 2.8. Прыжки в длину с места, многоскоки для профессионально-личностного развития,физического совершенствования,формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 2.9. Прыжки в длину с места, многоскоки для профессионально-личностного развития,физического совершенствования,формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 2.10. Основы оздоровительного дыхания для физического воспитания, профессионально-личностного развития, физического совершенствования.

Тема 2.11. Основы оздоровительного дыхания для физического воспитания, профессионально-личностного развития, физического совершенствования.

Тема 2.12. Бег на средние и длинные дистанции для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности

Тема 2.13. Бег на средние и длинные дистанции для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности

Тема 2.14. Силовая подготовка для укрепления навыками индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.15. Силовая подготовка для укрепления навыками индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.16. Восстановительные мероприятия после физических нагрузок для укрепления навыков индивидуального здоровья

Тема 2.17. Восстановительные мероприятия после физических нагрузок для укрепления навыков индивидуального здоровья

Тема 2.18. Основы стрелкового спорта для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.19. Основы стрелкового спорта для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.20. Основы массажа для укрепления навыками индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 2.21. Основы массажа для укрепления навыками индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 2.22. Основы самомассажа для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 2.23. Основы самомассажа для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 2.24. Закаливание для укрепления здоровья, для физического самоусовершенствования личности для успешной профессиональной деятельности.

Тема 2.25. Закаливание для укрепления здоровья, для физического самоусовершенствования личности для успешной профессиональной деятельности.

Тема 2.26. Футбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 2.27. Футбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 2.28. Волейбол для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования.

Тема 2.29. Волейбол для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования.

Тема 2.30. Баскетбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 2.31. Баскетбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 2.32. Настольный теннис для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.33. Настольный теннис для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.34. Настольный теннис для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.35. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 2.36. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 2.37. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 2.38. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 2.39. Бег на средние и длинные дистанции для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности

Тема 2.40. Бег на средние и длинные дистанции для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности

Тема 2.41. Силовая подготовка для укрепления навыками индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.42. Силовая подготовка для укрепления навыками индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.43. Восстановительные мероприятия после физических нагрузок для укрепления навыков индивидуального здоровья.

Тема 2.44. Восстановительные мероприятия после физических нагрузок для укрепления навыков индивидуального здоровья.

Тема 2.45. Основы стрелкового спорта для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.46. Основы стрелкового спорта для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.47. Основы массажа для укрепления навыками индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 2.48. Основы массажа для укрепления навыками индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 2.49. Основы самомассажа для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 2.50. Основы самомассажа для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 2.51. Закаливание для укрепления здоровья, для физического самоусовершенствования личности для успешной профессиональной деятельности.

Тема 2.52. Закаливание для укрепления здоровья, для физического самоусовершенствования личности для успешной профессиональной деятельности.

Тема 2.53. Футбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 2.54. Футбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 2.55. Волейбол для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования.

Тема 2.56. Волейбол для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования.

Тема 2.57. Баскетбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 2.58. Баскетбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 2.59. Настольный теннис для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.60. Настольный теннис для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 2.61. Прыжки в длину с места, многоскоки для профессионально-личностного развития, физического совершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 2.62. Основы медицинского обеспечения, первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях. Правила оказания самопомощи и взаимопомощи для здоровья, физического развития, функциональной подготовленности и профессиональной деятельности

Тема 3. Элементарные и узкоспециальные знания, способные поддержать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 3.1. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 3.2. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 3.3. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 3.4. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 3.5. Проведение учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания должного уровня физ.подготовки.

Тема 3.6. Проведение учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания должного уровня физ.подготовки.

Тема 3.7. Проведения производственной гимнастики для поддержания должного уровня физ.подготовки

Тема 3.8. Проведения производственной гимнастики для поддержания должного уровня физ.подготовки

Тема 3.9. Физкультпауза для обеспечения проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания должного уровня физ.подготовки.

Тема 3.10. Физкультпауза для обеспечения проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания должного уровня физ.подготовки.

Тема 3.11. Гигиеническая гимнастика для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.
здоровья

Тема 3.12. Гигиеническая гимнастика для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования.

Тема 3.13. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 3.14. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 3.15. Средства и методы мышечной релаксации в спорте и повседневной жизни.

Тема 3.16. Средства и методы мышечной релаксации в спорте и повседневной жизни.

Тема 3.17. Массаж для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 3.18. Массаж для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 3.19. Самомассаж для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 3.20. Самомассаж для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 3.21. Самоконтроль за состоянием здоровья,физического развития и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 3.22. Самоконтроль за состоянием здоровья,физического развития и функциональной подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 3.23. Освоение отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 3.24. Освоение отдельных элементов в профессионально-прикладной физической подготовке для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 3.25. Личная и общественная гигиена,способствующие обеспечению полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 3.26. Личная и общественная гигиена,способствующие обеспечению полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 3.27. Гимнастика для формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 3.28. Гимнастика для формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 3.29. Прыжки в длину с места, многоскоки для профессионально-личностного развития, физического совершенствования,формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 3.30. Прыжки в длину с места, многоскоки для профессионально-личностного развития, физического совершенствования,формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 3.31. Настольный теннис для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 3.32. Настольный теннис для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 3.33. Баскетбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 3.34. Баскетбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 3.35. Баскетбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 3.36. Баскетбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 3.37. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 3.38. Общая физическая, спортивная, профессионально-прикладная подготовки в образовательном процессе будущих специалистов для поддержания должного уровня физ.подготовленности, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Тема 3.39. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 3.40. Регулирование психоэмоционального состояния для обеспечения полноценной деятельности.

Тема 3.41. Проведение учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания должного уровня физ.подготовки.

Тема 3.42. Проведение учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания должного уровня физ.подготовки.

Тема 3.43. Физкультпауза для обеспечения проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания должного уровня физ.подготовки.

Тема 3.44. Физкультпауза для обеспечения проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания должного уровня физ.подготовки.

Тема 3.45. Физкультпауза для обеспечения проведения учебно-тренировочного занятия по избранному виду спорта для поддержания должного уровня физ.подготовки.

Тема 3.46. Гигиеническая гимнастика для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования.

Тема 3.47. Гигиеническая гимнастика для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования.

Тема 3.48. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 3.49. Развитие специальных физических качеств,поддерживающих должный уровень физической подготовленности.

Тема 3.50. Средства и методы мышечной релаксации в спорте и повседневной жизни.

Тема 3.51. Средства и методы мышечной релаксации в спорте и повседневной жизни.

Тема 3.52. Массаж для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 3.53. Массаж для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 3.54. Самомассаж для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 3.55. Самомассаж для укрепления навыков индивидуального здоровья, для физического самоусовершенствования.

Тема 3.56. Настольный теннис для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического

самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 3.57. Настольный теннис для укрепления навыков индивидуального здоровья для физического

самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 3.58. Гимнастика для формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 3.59. Гимнастика для формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 3.60. Футбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 3.61. Футбол для физического самоусовершенствования личности для успешной социально-культурной, профессиональной деятельности.

Тема 3.62. Прыжки в длину с места, многоскоки для профессионально-личностного развития, физического совершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 3.63. Прыжки в длину с места, многоскоки для профессионально-личностного развития, физического совершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.

Тема 3.64. Закаливание для укрепления здоровья, для физического самоусовершенствования личности для успешной профессиональной деятельности.

Тема 3.65. Закаливание для укрепления здоровья, для физического самоусовершенствования личности для успешной профессиональной деятельности.

Тема 3.66. Силовая подготовка для укрепления навыками индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 3.67. Силовая подготовка для укрепления навыками индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 3.68. Силовая подготовка для укрепления навыками индивидуального здоровья для физического самоусовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Тема 3.69. Кроссовая подготовка для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тема 3.70. Кроссовая подготовка для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Аннотация по дисциплине Методы принятия управленческих решений

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д02

Курс 3, Семестр 5, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью разрабатывать и внедрять проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий, проводить оценку их производственно-экономической эффективности; разрабатывать организационно-технические мероприятия по их реализации (ПК-10.)

* Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1.)

* Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы теории принятия решений

Тема 1.1. Схема принятия управленческих решений

Тема 1.2. Характеристика этапов и условий решений

Тема 1.3. Структурированный подход принятия решений

Тема 1.4. Теоретические основы анализа существующих моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий,

Тема 1.5. Проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий, критерии оценки производственно-экономической эффективности, Контрольная работа

Тема 2. Психологические методы принятия решений.

Тема 2.1. Эвристические методы и Боно-техники решений

Тема 2.2. Экспертные методы принятия решений

Тема 2.3. Метод анализа иерархий (метод Саати)

Тема 3. Моделирование при принятии решений

Тема 3.1. Состав требований к информации

Тема 3.2. Классификация методов принятия решений

Тема 3.3. Характеристика методов разработки решений

Тема 3.4. Понятие экономико-математической модели

Тема 3.5. Модели и методы линейного программирования

Тема 4. Применение имитации в принятии решений,

Тема 4.1. Модели теории массового обслуживания

Тема 4.2. Модели управления запасами

Тема 5. методы и приемы анализа и синтеза информации

Тема 5.1. Вероятность риска: понятие и измерение

Тема 5.2. Применение теории игр в практике управления

Тема 5.3. Критерии выбора в условиях неопределенности

Тема 5.4. Стратегии в условиях хаоса

Тема 6. Выбор решения в условиях неопределенности при перевозках грузов и пассажиров.

Тема 7. Правовые нормы в транспортной деятельности, Контрольная работа

Аннотация по дисциплине Стратегический и инновационный менеджмент на транспорте

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д02

Курс 3, Семестр 5, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью разрабатывать и внедрять проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий, проводить оценку их производственно-экономической эффективности; разрабатывать организационно-технические мероприятия по их реализации (ПК-10.)

* Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1.)

* Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение. Содержание, сущность и место курса в цикле управленческих дисциплин. Понятие стратегии.

Тема 2. Стратегические проблемы развития производства на современном этапе, структура промышленности. стратегические проблемы развития транспорта.

Тема 2.1. Стратегическое управление. Реальная стратегия.

Тема 2.2. Пять задач стратегического менеджмента.

Тема 2.3. Формирование стратегических целей и стратегия предприятия.

Тема 2.4. Стратегия внешнеэкономической деятельности

Тема 2.5. Основные понятия инновационного менеджмента.

Тема 3. Классификация инноваций. Доклад.

Тема 3.1. Нововведения как объект инновационного управления.

Тема 3.2. Инновационная стратегия в бизнесе.

Тема 3.3. Значение и разработка стратегии, методы выбора стратегии. Деловая игра

Тема 3.4. Тенденции и разновидности развития, управление развитием.

Тема 4. Организация инновационного менеджмента.

Тема 5. Разработка программ и проектов нововведений. Выход на рынок технологий как результат инновационной деятельности. Создание благоприятных условий нововведений. Контрольная работа 2

Тема 6. Оценка эффективности инновационных решений и проектов Инновационный менеджмент и стратегическое управление

Тема 7. Проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий, Контрольная работа.

Тема 8. Методы и определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Аннотация по дисциплине Взаимодействие видов транспорта и мультимодальные перевозки

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д03

Курс 3, Семестр 5, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям (ПК-5.)

* способностью проектировать интегрированные цепи поставок товаров, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии доставки грузов и пассажиров, обосновывать оптимальные параметры транспортно-логистических систем (ПК-9.)

Содержание дисциплины:

Тема Раздел 1. Организация рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе при смешанных перевозках

Тема 1. Основы взаимодействия транспорта в портах и терминалах при смешанных перевозках

Тема 2. Технологии передачи груза между железнодорожным и водным транспортом

Тема 2. Перевалка грузов по прямому варианту в пунктах взаимодействия

Тема 3. Технологии передачи груза с автомобильного транспорта

Тема 3. Выбор оптимального варианта организации транспортировки нефтепродуктов

Тема 4. Оптимизация использования подвижного состава и погрузочно-разгрузочных машин

Тема 4. Оптимизация использования подвижного состава и погрузочно-разгрузочных машин с точки зрения стоимости работ

Тема 4. Единый технологический процесс обработки транспортных средств

Тема Раздел 2. Внедрение технологий интермодальных и мультимодальных перевозок

Тема 5. Интермодальные технологии перевозки

Тема 4. Особенности применения интермодальных технологий в транспортном процессе на терминалах

Тема 6. Мультимодальные технологии перевозки

Тема 6. Особенности применения мультимодальных технологий в транспортном процессе и на терминалах

Тема 7. Мультимодальные технологии на водном транспорте

Тема 7.1. Развитие перевозок судами смешанного плавания

Тема 7.2. Рациональные схемы организации смешанных и мультимодальных перевозок

Аннотация по дисциплине Технологические процессы в транспортно-логистических узлах

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д03

Курс 3, Семестр 5, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям (ПК-5.)

* способностью проектировать интегрированные цепи поставок товаров, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии доставки грузов и пассажиров, обосновывать оптимальные параметры транспортно-логистических систем (ПК-9.)

Содержание дисциплины:

Тема Раздел 1. Технологические процессы в транспортно-логистических узлах

Тема 1.1. Виды перегрузочного оборудования на терминалах и технологические процессы перегрузки в трамках цепочек поставки товаров

Тема 1.2. Методика расчета производительности перегрузочной техники по вариантам работ

Тема 1.2. Методика расчета производительности перегрузочной техники по вариантам работ

Тема 1.2. Методика расчета производительности перегрузочной техники по вариантам работ

Тема Раздел 2. Организация рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе при смешанных перевозках

Тема 2.1. Основы взаимодействия транспорта в портах и терминалах при смешанных перевозках

Тема 2.2. Технологии передачи груза между железнодорожным и водным транспортом

Тема 2.3. Перевалка грузов по прямому варианту в пунктах взаимодействия

Тема 2.4. Технологии передачи груза с автомобильного транспорта

Тема 2.5. Выбор оптимального варианта организации транспортировки нефтепродуктов

Тема 2.6. Оптимизация использования подвижного

состава и погрузочно-разгрузочных машин

Тема 2.6. Оптимизация использования подвижного

состава и погрузочно-разгрузочных машин с точки зрения стоимости работ

Тема 2.7. Единый технологический процесс обработки транспортных средств

Аннотация по дисциплине Коммерческо-правовое и государственное регулирование на транспорте

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д04

Курс 3, Семестр 5, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок (ПК-1.)

* способностью обеспечить осуществление транспортно-логистической деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами, технологическими нормативами, законодательными и административными актами в области транспорта (ПК-8.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Система лицензирования потребителей транспортно-логистических услуг, правила оформления лицензии по обеспечению качества перевозок

Тема 1.1. Развитие системы лицензирования на речном транспорте

Тема 1.2. Сфера применения Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»

Тема 1.3. Основные принципы и понятия лицензирования

Тема 1.4. Осуществление лицензирования перевозок пассажиров и грузов на различных видах транспорта

Тема 1.5. Изучение системы лицензирования предоставляемых потребителям транспортно-логистических услуг на внутреннем водном транспорте (практическая работа 1)

Тема 1.6. Лицензирование перевозок опасных грузов на внутреннем водном и морском транспорте (практическая работа 1)

Тема 1.7. Лицензирование погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на внутреннем водном и морском транспорте (практическая работа 1)

Тема 1.8. Лицензирование перевозок пассажиров на внутреннем водном и морском транспорте (практическая работа 1)

Тема 1.9. Документы, представляемые соискателем в лицензируемый орган и требования к их оформлению (практическая работа 1)

Тема 1.10. Правила оформления и выдачи лицензии. Лицензионные сборы (практическая работа 1)

Тема 2. Государственное регулирование предоставления потребителям транспортно-логистических услуг в Российской Федерации с помощью системы сертификации

Тема 2.1. Понятия и определения в области сертификации

Тема 2.2. Цели сертификации и её участники

Тема 2.3. Понятие и определение сертификации услуг

Тема 2.4. Сертификация предоставляемых потребителям транспортно-логистических услуг на различных видах транспорта (оформление перевозочных документов, сдача, получение, завоз и вывоз грузов; погрузочно-разгрузочные и складские операции; подготовка подвижного состава; страхование грузов, таможенное оформление грузов и транспортных средств; предоставление информационных и финансовых услуг)

- Тема 3. Система государственного управления и регулирования в транспортном комплексе Российской Федерации
- Тема 3.1. Полномочия Минтранса РФ
 - Тема 3.2. Положение о Федеральной службе по надзору в сфере транспорта
 - Тема 3.3. Положение о Федеральном агентстве морского и речного транспорта
- Тема 4. Нормативно-правовые документы, технологические нормативы, законодательные и административные акты в транспортном комплексе Российской Федерации
- Тема 4.1. Транспортное право. Основные источники транспортного права
 - Тема 4.2. Транспортные кодексы и уставы РФ
 - Тема 4.3. Основные положения источников транспортного права РФ
 - Тема 4.4. Система, а также виды сборов и плат на внутреннем водном транспорте и особенности их применения (практическая работа 2)
 - Тема 4.5. Диспетчерское регулирование движения судов, организация перевозочного процесса и обеспечение безопасности движения транспортных средств в различных условиях (практическая работа 2)
- Тема 5. Состояние отечественного транспортного комплекса и вопросы обеспечения качества и безопасности перевозок
- Тема 5.1. Состояние отечественного транспортного комплекса
 - Тема 5.2. Аварийность на транспорте России. Направления обеспечения и повышения безопасности движения транспортных средств в различных условиях
 - Тема 5.3. Состояние загрязнения транспортом окружающей среды
- Тема 6. Зарубежный опыт управления и регулирования в транспортном комплексе
- Тема 6.1. Основные направления транспортной политики в зарубежных странах
 - Тема 6.2. Субъекты государственной собственности и тенденции участия государства в управлении и регулировании в зарубежных странах
 - Тема 6.3. Государственная политика развития и финансирования городского пассажирского транспорта в зарубежных странах
 - Тема 6.4. Опыт государственного регулирования на транспорте зарубежных стран с помощью лицензирования
 - Тема 6.5. Значение транспортного комплекса и тенденции его развития в США
 - Тема 6.6. Характеристика качественных показателей транспортного комплекса России в сравнении с зарубежными странами

Аннотация по дисциплине Государственное управление на транспорте

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д04

Курс 3, Семестр 5, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок (ПК-1.)

* способностью обеспечить осуществление транспортно-логистической деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами, технологическими нормативами, законодательными и административными актами в области транспорта (ПК-8.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Система лицензирования потребителей транспортно-логистических услуг, правила оформления лицензии по обеспечению качества перевозок

Тема 1.1. Развитие системы лицензирования на речном транспорте

Тема 1.2. Сфера применения Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»

Тема 1.3. Основные принципы и понятия лицензирования

Тема 1.4. Осуществление лицензирования перевозок пассажиров и грузов на различных видах транспорта

Тема 1.5. Изучение системы лицензирования предоставляемых потребителям транспортно-логистических услуг на внутреннем водном транспорте (практическая работа 1)

Тема 1.6. Лицензирование перевозок опасных грузов на внутреннем водном и морском транспорте (практическая работа 1)

Тема 1.7. Лицензирование погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на внутреннем водном и морском транспорте (практическая работа 1)

Тема 1.8. Лицензирование перевозок пассажиров на внутреннем водном и морском транспорте (практическая работа 1)

Тема 1.9. Документы, представляемые соискателем в лицензируемый орган и требования к их оформлению (практическая работа 1)

Тема 1.10. Правила оформления и выдачи лицензии. Лицензионные сборы (практическая работа 1)

Тема 2. Государственное регулирование предоставления потребителям транспортно-логистических услуг в Российской Федерации с помощью системы сертификации

Тема 2.1. Понятия и определения в области сертификации

Тема 2.2. Цели сертификации и её участники

Тема 2.3. Понятие и определение сертификации услуг

Тема 2.4. Сертификация предоставляемых потребителям транспортно-логистических услуг на различных видах транспорта (оформление перевозочных документов, сдача, получение, завоз и вывоз грузов; погрузочно-разгрузочные и складские операции; подготовка подвижного состава; страхование грузов, таможенное оформление грузов и транспортных средств; предоставление информационных и финансовых услуг)

Тема 3. Система государственного управления и регулирования в транспортном комплексе Российской Федерации

Тема 3.1. Полномочия Минтранса РФ

Тема 3.2. Положение о Федеральной службе по надзору в сфере транспорта

Тема 3.3. Положение о Федеральном агентстве морского и речного транспорта

Тема 4. Нормативно-правовые документы, технологические нормативы, законодательные и административные акты в транспортном комплексе Российской Федерации

Тема 4.1. Транспортное право. Основные источники транспортного права

Тема 4.2. Транспортные кодексы и уставы РФ

Тема 4.3. Основные положения источников транспортного права РФ

Тема 4.4. Система, а также виды сборов и плат на внутреннем водном транспорте и особенности их применения (практическая работа 2)

Тема 4.5. Диспетчерское регулирование движения судов, организация перевозочного процесса и обеспечение безопасности движения транспортных средств в различных условиях (практическая работа 2)

Тема 5. Состояние отечественного транспортного комплекса и вопросы обеспечения качества и безопасности перевозок

Тема 5.1. Состояние отечественного транспортного комплекса

Тема 5.2. Аварийность на транспорте России. Направления обеспечения и повышения безопасности движения транспортных средств в различных условиях

Тема 5.3. Состояние загрязнения транспортом окружающей среды

Тема 6. Зарубежный опыт управления и регулирования в транспортном комплексе

Тема 6.1. Основные направления транспортной политики в зарубежных странах

Тема 6.2. Субъекты государственной собственности и тенденции участия государства в управлении и регулировании в зарубежных странах

Тема 6.3. Государственная политика развития и финансирования городского пассажирского транспорта в зарубежных странах

Тема 6.4. Опыт государственного регулирования на транспорте зарубежных стран с помощью лицензирования

Тема 6.5. Значение транспортного комплекса и тенденции его развития в США

Тема 6.6. Характеристика качественных показателей транспортного комплекса России в сравнении с зарубежными странами

Аннотация по дисциплине Маркетинговые исследования на транспорте

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д05

Курс 3, Семестр 6, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок (ПК-1.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Содержание маркетинга и маркетинговых исследований

Тема 1.1. Введение

Тема 1.2. Специфика российских условий проведения маркетинговых исследований

Тема 1.3. Применение методик проведения исследований

Тема 1.4. Направления и задачи маркетинговых исследований, применение методик проведения исследований

Тема 1.5. Принципы организации проведения маркетинговых исследований

Тема 1.6. Формы организации проведения маркетинговых исследований

Тема 2. Маркетинговая информационная система транспортного предприятия

Тема 2.1. Введение

Тема 2.2. Постановка задачи маркетингового исследования

Тема 2.3. Процесс маркетингового исследования

Тема 2.4. Информационное обеспечение маркетингового исследования

Тема 2.5. Система поддержки принятия решений

Тема 3. Маркетинговое исследование транспортного рынка

Тема 3.1. Разработка плана маркетингового исследования как поиск путей развития инфраструктуры товарного рынка

Тема 3.2. Исследование рынка

Тема 3.3. Анализ сегментов

Тема 3.4. Поиск путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев

Тема 3.5. Обработка и анализ маркетинговой информации

Тема 3.6. Маркетинговые исследования и организация эффективной коммерческой работы на транспорте

Тема 3.7. Влияние маркетинговых исследований на подготовку и заключение договоров с потребителями транспортно-логистических услуг

Тема 3.8. Взаимосвязь маркетинговых исследований и подготовки и оформления коммерческих и транспортных документов

Аннотация по дисциплине Прогнозирование рынка транспортно-логистических услуг

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д05

Курс 3, Семестр 6, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок (ПК-1.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Современное состояние и динамика рынка транспортно-логистических услуг и анализ состояния транспортной обеспеченности городов и регионов., связанных с управлением и организацией перевозок

Тема 1.1. Анализ требований грузовладельцев (потребителей) к перевозке грузов с учетом корреспонденции, объемов грузопотока и показателей качества

Тема 1.2. Анализ транспортной обеспеченности городов и регионов и требований жителей (потребителей транспортных услуг) к уровню транспортной обеспеченности

Тема 1.3. Характеристика транспортной сети (по регионам и территориям), определение потребности в развитии транспортной сети

Тема 1.4. Характеристика видов транспорта и выбор приоритетных сегментов транспортного рынка

Тема 1.5. Требования грузоотправителей к качеству транспортного обслуживания

Тема 1.6. Требования пассажиров к качеству перевозок (транспортного обслуживания).

Тема 2. Выявление тенденций на рынке транспортно-логистических услуг, применения методик, связанных с управлением и организацией перевозок

Тема 2.1. Современные тенденции развития рынка транспортно-логистических услуг (по регионам и территориям)

Тема 2.2. Современные тенденции развития рынка обслуживания пассажиров (по регионам и территориям) по обеспечению качества перевозок

Тема 2.3. Направления повышения качества транспортного обслуживания грузовладельцев (с практической работой).

Тема 2.4. Направления повышения качества транспортного обслуживания транзитных пассажиров (с практической работой) и безопасности движения на транспорте

Тема 2.5. Логистические подходы к транспортному обслуживанию клиентуры (с практическими примерами) при подготовке и заключению договоров

Тема 2.6. Логистические подходы к транспортному обслуживанию пассажиров (с практическими примерами). Контрольная работа

Тема 3. Прогнозирование рынка транспортно-логистических услуг, поиск путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев

Тема 3.1.. Показатели качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев

Тема 3.2. Показатели качества транспортно-логистического обслуживания логистических посредников

Тема 3.3. Показатели качества транспортно-логистического обслуживания пассажиров

Тема 3.4. Прогнозирование рынка транспортно-логистических услуг

Тема 3.5. Перспективные направления повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев

Тема 3.6. Перспективные направления повышения качества транспортно-логистического обслуживания пассажиров, развития инфраструктуры товарного рынка.

Аннотация по дисциплине Территориальная организация транспортно-логистических систем

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д06

Курс 3, Семестр 5, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой, Курсовая работа/проект,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям (ПК-5.)

* способностью проектировать интегрированные цепи поставок товаров, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии доставки грузов и пассажиров, обосновывать оптимальные параметры транспортно-логистических систем (ПК-9.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основные правила и принципы организации транспортно-логистических систем

Тема 1.1. Планирование и организация работы транспортных комплексов городов и регионов

Тема 1.2. Показатели транспортной обеспеченности экономики и населения

Тема 1.3. Требования к обеспечению транспортом городов

Тема 1.4. Требования к транспортной системе регионов

Тема 1.5. Определение потребности в развитии транспортной сети региона

Тема 1.6. Транспортные узлы и густота сети региона

Тема 1.7. Выбор и обоснование оптимального состава элементов транспортно-логистической системы региона

Тема 1.8. Функции участников транспортно-логистической системы

Тема 1.9. Выбор структуры транспортно-логистической системы

Тема 1.10. Логистика транспортных связей на внешнем рынке

Тема 1.11. Международные транспортные коридоры

Тема 1.12. Международные транспортные коридоры, проходящие через РФ

Тема 2. Вопросы проектирования транспортно-логистических систем доставки грузов

Тема 2.1. Проектирование логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбор логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода

Тема 2.1. Виды и функции логистических посредников

Тема 2.1. Выбор логистического посредника

Тема 2.2. Определение параметров оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности

Тема 2.2. Направления оптимизации в транспортно-логистических системах

Тема 2.2. Обоснование оптимальной структуры

транспортно-логистической системы региона

Тема 2.3. Выбор оптимального варианта распределения ресурсов транспортно-логистической системы

Тема 2.3.1. Оптимальное распределение ресурсов

Тема 2.4. Оптимизация распределения ресурсов в MS Excel

Тема 2.5. Обоснование параметров логистического грузового терминала

Тема 2.5.1. Определение количества транспортных средств по прибытию и отправлению

Тема 2.5.2. Определение количества перегрузочной техники

Тема 2.6. Определение количества персонала терминала и фонда заработной платы

Тема 2.7. Выбор транспортных средств и оборудования для терминала

Тема 3. Курсовая работа

Аннотация по дисциплине Организация региональных транспортно-логистических систем

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д06

Курс 3, Семестр 5, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой, Курсовая работа/проект,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям (ПК-5.)

* способностью проектировать интегрированные цепи поставок товаров, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии доставки грузов и пассажиров, обосновывать оптимальные параметры транспортно-логистических систем (ПК-9.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы организации региональных транспортных систем

Тема 1.1. Задачи организации работы транспорта регионов

Тема 1.2. Показатели транспортной обеспеченности экономики и населения региона

Тема 1.3. Требования к транспортной системе регионов

Тема 1.4. Определение потребности в развитии транспортной сети региона

Тема 1.5. Транспортные узлы и густота сети региона

Тема 1.6. Выбор и обоснование оптимального состава элементов региональной транспортной системы

Тема 1.7. Функции участников региональной транспортной системы

Тема 1.8. Выбор структуры транспортно-логистической системы

Тема 1.9. Логистика межрегиональных транспортных связей

Тема 1.10. Национальные транспортные коридоры России

Тема 2. Вопросы проектирования региональных транспортных систем

Тема 2.1. Проектирование логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбор логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода

Тема 2.1. Виды и функции логистических посредников

Тема 2.1. Выбор логистического посредника

Тема 2.2. Определение параметров оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности

Тема 2.2. Направления оптимизации в региональных транспортных системах

Тема 2.2. Обоснование оптимальной структуры

транспортной системы региона

Тема 2.3. Выбор оптимального варианта распределения ресурсов транспортной системы

Тема 2.4. Оптимизация распределения ресурсов в MS Excel

Тема 2.5. Определение параметров регионального логистического центра

Тема 2.5.1. Определение количества транспортных средств по прибытию и отправлению

Тема 2.5.2. Определение количества перегрузочной техники

Тема 2.6. Определение количества персонала терминала и фонда заработной платы

Тема 2.7. Выбор транспортных средств и оборудования для терминала

Тема 3. Курсовая работа

Аннотация по дисциплине Грузоведение

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д07

Курс 3, Семестр 6, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок (ПК-1.)

* способностью проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг (ПК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы коммерческой работы на объекте транспорта по подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок (собеседование)

Тема 1.1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования к грузам при их перевозке. Грузы на транспорте

Тема 1.2. Классификация грузов. Номенклатура грузов

Тема 1.3. Технологические процессы при перевозке грузов. Основные критерии выбора транспортных средств

Тема 1.4. Качество грузов. Методы определения качества

Тема 2. Факторы влияющие на качество и безопасность перевозок. Комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг (собеседование)

Тема 2.1. Внешние факторы влияющие на качество и безопасность перевозки грузов

Тема 2.2. Физические и химические свойства грузов

Тема 2.3. Линейные и объемно-массовые характеристики грузов

Тема 2.4. Биохимические свойства грузов

Тема 3. Мероприятия по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг

Тема 3.1. Общие понятия тарно-упаковочных и штучных грузов. (контрольная работа)

Тема 3.2. Упаковка и тара: определение, роль в транспортном процессе (контрольная работа)

Тема 3.3. Классификация, назначение и функции упаковки и тары (контрольная работа)

Тема 3.4. Пакетирование и контейнеризация тарно-штучных грузов (контрольная работа)

Тема 3.5. Маркировка тарно-штучных грузов

Тема 4. Требования к приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок (собеседование)

Тема 4.1. Требования к размещению и перевозке опасных грузов

Тема 4.2. Транспортная опасность при перевозке опасных грузов

Тема 4.3. Классификация и основные свойства опасных грузов

Тема 4.4. Оформление перевозочных документов

Тема 4.5. Тара, упаковка и маркировка. Знаки опасности

Аннотация по дисциплине Сюрвейерская деятельность

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д07

Курс 3, Семестр 6, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок (ПК-1.)

* способностью проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг (ПК-4.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Участники, вовлеченные в транспортный процесс. Качество и безопасность перевозок. Разрешение вопросов в случае ущерба

Тема 1.1. Основные участники транспортного процесса.

Тема 1.2. Сюрвейерская деятельность как элемент транспортного процесса на водном транспорте. Ущерб грузу и судну. Разрешение вопросов в случае ущерба

Тема 2. Нормы права, регулирующие ответственность перевозчика, фрахтователя, а также деятельность сюрвейера и реализацию мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг

Тема 2.1. Нормативная база работы сюрвейеров в области технологии перевозки грузов

Тема 2.2. Нормативная база работы сюрвейеров в области контроля качества загрузки судов

Тема 3. Технический сюрвей. Технические регламенты и другая нормативная документация по обеспечению качества и безопасности перевозки, объектов сюрвейерского контроля

Тема 3.1. Классификация и виды сюрвейерских работ и услуг

Тема 3.2. Основные требования, предъявляемые к сюрвейерам

Тема 3.3. Основные правила проведения сюрвейерских работ

Тема 3.4. Техническая и специализированная инспекция состояния корпуса и оборудования судов, предпродажная инспекция (практическая работа 1)

Тема 3.5. Оценка морских и речных судов, включая рыболовные и специализированные

Тема 3.6. Услуги диспашера: установление факта наличия общей аварии, определение суммы и распределение убытков, составление диспаша

Тема 3.7. Сюрвейерские работы при вводе и выводе судна из тайм-чартера (практическая работа 1)

Тема 3.8. Осмотр технического состояния судна после аварии (практическая работа 1)

Тема 3.9. Порядок выполнения технического сюрвея. Нормативно-правовые документы, регламентирующие проведение технического сюрвея (практическая работа 1)

Тема 3.10. Оформляемая по результатам технического сюрвея документация (практическая работа 1)

Тема 4. Грузовой сюрвей, составление грузового плана, расчеты по загрузке подвижного состава. Прием, оформление и сдача грузов

Тема 4.1. Экспертиза количества, качества, контроль повреждений груза

Тема 4.2. Порядок проведения инспекции генеральных грузов, навалочных, наливных, лесных грузов, грузов пищевых продуктов, а также грузов, перевозимых в контейнерах

Тема . Порядок проведения инспекции генеральных грузов, навалочных, наливных, лесных грузов, грузов пищевых продуктов, а также грузов, перевозимых в контейнерах (окончание)

Тема . Особенности проведения инспекции навалочных и наливных грузов

Тема . Особенности проведения инспекции генеральных грузов

Тема . Особенности проведения инспекции пищевых грузов

Тема . Особенности проведения инспекции грузов, перевозимых в контейнерах

Тема 4.3. Составление грузового плана, расчеты по загрузке подвижного состава

Тема . Определение количества наливных и насыпных грузов по осадке судна (драфт-сюрвей)

Тема . Инспекция состояния упаковки / тары / контейнеров / судовых танков для перевозки грузов

Тема . Инспекция состояния упаковки / тары / контейнеров / судовых танков для перевозки грузов

Тема . Расчеты по загрузке подвижного состава: методы определения массы груза по осадке судна (практическая работа 2)

Тема . Расчеты по загрузке подвижного состава: методы определения массы груза по осадке судна (практическая работа 2)

Тема . Расчеты по загрузке подвижного состава: определение массы груза по осадке судна с использованием расчетного метода (практическая работа 2)

Тема . Расчеты по загрузке подвижного состава: определение массы груза по осадке судна с использованием грузовой шкалы (практическая работа 2)

Тема 4.4. Грузовая документация

Тема 5. Оформление сюрвейерского рапорта (экспертиза сюрвейерских отчетов, грузовых документов, контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок)

Тема 5.1. Сюрвейерская документация: оформление инспекций, отбора проб и лабораторных исследований груза и др.

Тема 5.2. Сюрвейерская документация: документация по результатам инспекции контейнеров (вагонов) по окончании выгрузки.

Тема 5.3. Судовая документация: оформление предстрахового сюрвейерского осмотра, проведение сюрвея повреждений судна или груза и его оформление, документация по вводу/выводу судна из тайм-чартера, освидетельствование и документальное подтверждение состояния судна

Тема 5.4. Типовая форма сюрвейерского отчета

Тема 5.5. Составление заключений по вопросам торгового мореплавания, грузоперевозкам

Тема 5.6. Экспертиза сюрвейерских отчетов, грузовых документов, оформление общей аварии, претензионная работа и др.

Аннотация по дисциплине Транспортно-экспедиционное обслуживание

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д08

Курс 4, Семестр 7, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям (ПК-5.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Нормативные и правовые документы о транспортно-экспедиционной деятельности в РФ (Тест 1)

Тема 1.1. Нормативные положения Гражданского Кодекса РФ по транспортной экспедиции

Тема 1.2. Объекты и принципы стандартизации и сертификации транспортно-экспедиционной деятельности

Тема 1.3. Классификация транспортно-экспедиторских услуг (по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг и др.)

Тема 1.4. Общие положения и понятия правил о транспортно-экспедиционной деятельности

Тема 1.5. Порядок оказания транспортно-экспедиционных услуг

Тема 1.6. Требования к качеству транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев при оказании экспедиционных услуг

Тема 2. Международный и зарубежный опыт транспортной экспедиции и задачи её развития, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения в РФ с учетом внедрения современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, использования технологий интермодальных и мультимодальных перевозок

Тема 2.1. Характеристика мирового рынка транспортно-экспедиционных и логистических услуг. Современные логистические системы и технологии транспортно-экспедиционного обслуживания транспортных организаций и инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения (реферат)

Тема 2.2. Основные характеристики рынка транспортно-логистических услуг в РФ и перспективы его развития (в том числе при организации и осуществлении интермодальных и мультимодальных перевозок)

Тема 2.3. Международная организация по транспортной экспедиции. Обеспечение и организация интермодальных и мультимодальных перевозок.

Тема 2.4. Международные соглашения по документальному оформлению перевозок грузов на автомобильном транспорте

Тема 2.5. Транспортно-экспедиционная деятельность в западноевропейских странах

Тема 2.6. Транспортно-экспедиционная деятельность в США

Тема 2.7. Транспортно-экспедиционная деятельность в Японии

Тема 3. Требования государственных стандартов и нормативно-правовых документов к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению продукции, предъявляемые при предоставлении грузоотправителям и грузополучателям услуг, а также учитываемые при оформлении перевозочных документов, сдаче и получении, завозе и вывозе грузов, выполнении погрузочно-разгрузочных и складских операций, подготовке подвижного состава, предоставлении информационных услуг (Тест 3)

Тема 3.1. Маркировка: понятие этикетирования и маркировки; штрих-код продукции; маркировка опасной продукции

Тема 3.2. Маркировка: транспортная маркировка; способы и места нанесения транспортной маркировки

Тема 3.3. Тара и упаковка: понятие о таре и упаковке; система размеров тары и схемы размещения на поддонах

Тема 3.4. Тара и упаковка: упаковочные материалы и средства; порядок расчетов размеров тары

Тема 3.5. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение отдельных видов продуктов

Тема 3.6. Стандартные требования при подготовке генеральных грузов для транспортирования

Тема 3.7. Стандартные требования к контейнерам, транспортным пакетам и средствам пакетирования

Тема 3.8. Правила перевозок грузов различными видами транспорта

Тема 4. Планирование перевозок мелких партий тарно-штучных грузов, проектирование систем доставки грузов и пассажиров с использованием оптимальной маршрутизации и на основе многокритериального подхода

Тема 4.1. Задача повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев и развития каналов распределения, проектирование логистических систем доставки грузов и пассажиров на основе оптимальной маршрутизации (Контрольная работа 1)

Тема 4.2. Использование метода функции «выгоды» для повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев и развития каналов распределения, проектирование логистических систем доставки грузов и пассажиров на основе оптимальной маршрутизации (Контрольная работа 1)

Тема 4.3. Использование метода сумм для повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев и развития каналов распределения, проектирование логистических систем доставки грузов и пассажиров на основе оптимальной маршрутизации (Контрольная работа 1)

Тема 4.4. Метод развозки партий с заданным временем поставок грузов (Контрольная работа 1)

Тема 4.5. Метод сокращения порожних пробегов на маятниковых перевозках

Тема 4.6. Планирование перевозок мелких партий тарно-штучных грузов, проектирование логистических систем доставки грузов и пассажиров с использованием различных методов оптимальной маршрутизации и многокритериального подхода (Контрольная работа 1)

Тема 4.7. Планирование перевозок мелких партий тарно-штучных грузов, проектирование логистических систем доставки грузов и пассажиров с использованием различных методов оптимальной маршрутизации и многокритериального подхода (Тест 4)

Аннотация по дисциплине Транспортно-операторская деятельность

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д08

Курс 4, Семестр 7, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям (ПК-5.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Нормативные и правовые документы в сфере транспортно-логистических услуг в РФ (Тест 1)

Тема 1.1. Развитие транспортно-экспедиторской и операторской деятельности в РФ

Тема 1.2. Цели и задачи транспортно-экспедиторского обслуживания

Тема 1.3. Права и обязанности экспедитора и клиента

Тема 1.4. Ответственность экспедитора и клиента

Тема 1.5. Классификация транспортно-экспедиторских услуг (по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг и др.)

Тема 1.6. Общие требования к транспортно-экспедиторским услугам. Требования к качеству транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев при оказании экспедиторских услуг

Тема 1.7. Виды транспортно-экспедиторских услуг на железнодорожном транспорте

Тема 1.8. Стандартные требования к транспортно-экспедиторским услугам на железнодорожном транспорте

Тема 1.9. О сертификации транспортно-экспедиторских услуг на железнодорожном транспорте

Тема 1.10. Экспедиторские документы

Тема 2. Методические основы определения стоимостных и других показателей для выбора логистической схемы доставки грузов с учетом современных логистических систем и технологий, интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации и повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев

Тема 2.1. Критерии оптимизации схем доставки грузов, проектирования логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора

Тема 2.2. Транспортно-экспедиторские операции в речном порту (речном терминале)

Тема 2.3. Основы определения стоимостных и других показателей для выбора логистической схемы доставки грузов объединенной грузовой единицей

Тема 2.4. Определение стоимости доставки партии груза для выбора логистической схемы доставки грузов с учетом современных логистических систем и технологий интермодальных и мультимодальных перевозок (Практическая работа 1)

Тема 2.5. Определение стоимости доставки партии груза с учетом стоимости «грузовой массы в пути» (Практическая работа 1)

Тема 2.6. Определение стоимости доставки партии груза с учетом качества перевозки (Практическая работа 1)

Тема 2.7. Формирование типового технологического процесса для определения времени транспортирования груза при доставке по системе «от двери до двери»

Тема 2.8. Формирование типового технологического процесса для определения времени транспортирования груза при доставке по системе «точно в срок»

Тема 2.9. Возможности и принципы круглогодичного использования речных терминалов при мультимодальных перевозках

Тема 3. Международный и зарубежный опыт транспортно-операторской деятельности и задачи её развития в РФ с учетом внедрения современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, использования технологий интермодальных и мультимодальных перевозок

Тема 3.1. Терминальные перевозки – основа транспортно-экспедиционных услуг, повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения

Тема 3.2. Состояние грузовых терминалов РФ и перспективы их развития с учетом внедрения современных логистических систем и технологий интермодальных и мультимодальных перевозок

Тема 3.3. Характеристика транспортных операторов в зарубежных странах

Тема 3.4. Современные логистические системы и технологии интермодальных и мультимодальных перевозок

Тема 3.5. Международная организация по транспортной экспедиции и операторской деятельности

Тема 4. Планирование перевозок мелких партий тарно-штучных грузов при проектировании логистических систем доставки грузов и пассажиров на основе многокритериального подхода с учетом современных технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, а также оптимальной маршрутизации

Тема 4.1. Методы, используемые при планировании перевозок мелких партий тарно-штучных грузов (Практическая работа 2, Тест 2)

Тема 4.2. Использование метода функции «выгоды» для оптимизации маршрутов доставки грузов (Практическая работа 2, Тест 2)

Тема 4.3. Использование метода сумм для оптимизации маршрутов доставки грузов (Практическая работа 2, Тест 2)

Тема 4.4. Метод развозки партий с заданным временем поставок грузов (Практическая работа 2, Тест 2)

Тема 4.5. Метод сокращения порожних пробегов на маятниковых перевозках

Тема 4.6. Решение оптимизационной задачи в рамках MS Excel (в том числе с использованием многокритериального подхода) (Практическая работа 2)

Аннотация по дисциплине Проектирование и риски транспортно-логистических процессов и систем

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д09

Курс 4, Семестр 8, Общая трудоемкость 180/5

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью проектировать интегрированные цепи поставок товаров, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии доставки грузов и пассажиров, обосновывать оптимальные параметры транспортно-логистических систем (ПК-9.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Управление цепями поставок. Актуальность проектирования логистических систем доставки грузов, выбор логистического посредника, перевозчика и экспедитора

Тема 1.1. Управление поставками и его взаимосвязь с организацией рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе

Тема 1.2. Состояние транспортно-логистического рынка в Российской Федерации.

Тема 1.3. Особенности использования существующих методик проектирования транспортного процесса. Взаимодействие видов транспорта

Тема 1.4. Актуальность проектирования логистических систем доставки грузов, выбор логистического посредника, Существующие подходы

Тема 1.5. Собеседование по теме: Управление поставками. Актуальность проектирования логистических систем доставки грузов, выбор логистического посредника, перевозчика и экспедитора

Тема 2. Изучение и анализ информации, технических данных, показателей и результатов работы транспортных параметрах для оптимизации

Тема 2.1. Понятие, источники и классификация рисков в транспортно-логистических системах

Тема 2.1.1. Деловая игра Риски при перевозке груза и способы их снижения

Тема 2.1.1. Классификация рисков в транспортно-логистических системах. Семинар

Тема 2.2. Методы анализа рисков. Количественные и качественные методы

Тема 2.2.1. Количественные методы оценки риска. Статистический метод. Решение задач

Тема 2.2.2. Количественные методы оценки риска. Дерево решений. Решение задач

Тема 2.2.3. Количественные методы оценки риска. Маржинальный анализ

Тема 2.2.4. Количественные методы оценки риска. Метод сценариев

Тема 2.2.5. Количественные методы оценки риска. Имитационное моделирование

Тема 2.2.6. Другие количественные методы оценки риска.

Тема 2.2.7. Качественные методы оценки риска

Тема 2.2.8. Оценка риска с помощью современных информационно-компьютерных технологий

Тема 2.2.9. Оценка риска с помощью современных информационно-компьютерных технологий

Тема 2.3. Собеседование по теме 2

Тема 3. Этапы управления рисками. Способы управления рисками

Тема 3.1. Этапы управления рисками.

Тема 3.2. Страхование как способ управления рисками. Использование страхования как метода управления риска при проектировании логистических систем доставки груза

Тема 3.2.1. Классификация видов страхования в транспортно-логистических системах

Тема 3.2.2. Основные термины страхования

Тема 3.2.3. Договор страхования и его особенности

Тема 3.2.4. Страхование как способ управления рисками. ОСАГО

Тема 3,2.5. Страхование как способ управления рисками: автокаско

Тема 3.2.6. Страхование как способ управления рисками: страхование ответственности перевозчика

Тема 3.2.7. Страхование как способ управления рисками: страхование на водном транспорте (каско и СГО)

Тема 3.2.8. Страхование как способ управления рисками: страхование грузов

Тема 3.2.9. Страхование транспортных экспедиторов

Тема 3.3. Хеджирование как способ управления рисками при внешнеторговых поставках при разработке моделей перспективных логистических процессов

Тема 3.4.. Методы снижения риска при разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий.

Тема 3.5. Собеседование по теме 3

Тема 4. Система управления рисками и ее организация при разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации

Тема 5. Использование новейших технологий управления движением транспортных средств для управления риском при разработке наиболее эффективных схем организации движения транспортных средств

Тема 5.1. Разработка наиболее эффективных схем организации движения транспортных средств с учетом риска

Тема 5.2. Собеседование по теме 5

Аннотация по дисциплине Проектирование и риски систем поставки и транспортировки

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д09

Курс 4, Семестр 8, Общая трудоемкость 180/5

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью проектировать интегрированные цепи поставок товаров, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии доставки грузов и пассажиров, обосновывать оптимальные параметры транспортно-логистических систем (ПК-9.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Управление цепями поставок. Актуальность проектирования логистических систем доставки грузов, выбор логистического посредника, перевозчика и экспедитора

Тема 1.1. Управление поставками и его взаимосвязь с организацией рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе

Тема 1.2. Состояние транспортно-логистического рынка в Российской Федерации.

Тема 1.3. Особенности использования существующих методик проектирования транспортного процесса. Взаимодействие видов транспорта

Тема 1.4. Актуальность проектирования логистических систем доставки грузов, выбор логистического посредника, Существующие подходы

Тема 1.5. Собеседование по теме: Управление поставками. Актуальность проектирования логистических систем доставки грузов, выбор логистического посредника, перевозчика и экспедитора

Тема 2. Изучение и анализ информации, технических данных, показателей и результатов работы транспортных параметрах для оптимизации

Тема 2.1. Понятие, источники и классификация рисков в транспортно-логистических системах

Тема 2.1.1. Деловая игра Риски при перевозке груза и способы их снижения

Тема 2.1.1. Классификация рисков в транспортно-логистических системах. Семинар

Тема 2.2. Методы анализа рисков. Количественные и качественные методы

Тема 2.2.1. Количественные методы оценки риска. Статистический метод. Решение задач

Тема 2.2.2. Количественные методы оценки риска. Дерево решений. Решение задач

Тема 2.2.3. Количественные методы оценки риска. Маржинальный анализ

Тема 2.2.4. Количественные методы оценки риска. Метод сценариев

Тема 2.2.5. Количественные методы оценки риска. Имитационное моделирование

Тема 2.2.6. Другие количественные методы оценки риска.

Тема 2.2.7. Качественные методы оценки риска

Тема 2.2.8. Оценка риска с помощью современных информационно-компьютерных технологий

Тема 2.2.9. Оценка риска с помощью современных информационно-компьютерных технологий

Тема 2.3. Собеседование по теме 2

Тема 3. Этапы управления рисками. Способы управления рисками

Тема 3.1. Этапы управления рисками.

Тема 3.2. Страхование как способ управления рисками. Использование страхования как метода управления риском при проектировании логистических систем доставки груза

Тема 3.2.1. Классификация видов страхования в транспортно-логистических системах

Тема 3.2.2. Основные термины страхования

Тема 3.2.3. Договор страхования и его особенности

Тема 3.2.4. Страхование как способ управления рисками. ОСАГО

Тема 3.2.5. Страхование как способ управления рисками: автокаско

Тема 3.2.6. Страхование как способ управления рисками: страхование ответственности перевозчика

Тема 3.2.7. Страхование как способ управления рисками: страхование на водном транспорте (каско и СГО)

Тема 3.2.8. Страхование как способ управления рисками: страхование грузов

Тема 3.2.9. Страхование транспортных экспедиторов

Тема 3.3. Хеджирование как способ управления рисками при внешнеторговых поставках при разработке моделей перспективных логистических процессов

Тема 3.4. Методы снижения риска при разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий.

Тема 3.5. Собеседование по теме 3

Тема 4. Система управления рисками и ее организация при разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации

Тема 5. Использование новейших технологий управления движением транспортных средств для управления риском при разработке наиболее эффективных схем организации движения транспортных средств

Тема 5.1. Разработка наиболее эффективных схем организации движения транспортных средств с учетом риска

Тема 5.2. Собеседование по теме 5

Аннотация по дисциплине Методы оптимального управления на транспорте

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д10

Курс 4, Семестр 8, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью разрабатывать и внедрять проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий, проводить оценку их производственно-экономической эффективности; разрабатывать организационно-технические мероприятия по их реализации (ПК-10.)

* способностью к разработке и внедрению технологических процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктуры транспорта (ПК-2.)

* способностью выполнять оценку эффективности принимаемых технологических и управленческих решений в области транспортной деятельности, выявлять приоритеты решения транспортно-логистических задач с учетом показателей экономической эффективности и производственной безопасности (ПК-3.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы оптимального управления на транспорте. Анализ состояния транспортной обеспеченности, определение потребности в подвижном составе, оптимальной маршрутизации. Управление запасами грузовладельцев распределительной транспортной сет

Тема 1.1. Моделирование как основа оптимального управления. Основные особенности моделирования транспортных систем.

Тема 1.2. Математическое описание элементов транспортного процесса.

Тема 1.3. Математическое описание транспортного процесса.

Тема 1.4. Математическое описание процесса перегрузки.

Тема 2. Методы оптимального управления и их применение на транспорте. Моделирование транспортных процессов.

Тема 2.1. Использование приближенных методов оптимизации расстановки грузового флота по линиям.

Тема 2.2. Моделирование работы транспортного узла методами теории массового обслуживания.

Тема 2.3. Имитационное моделирование в транспортных обоснованиях.

Тема 2.4. Создание сценариев имитационной модели.

Тема 2.5. Ситуационное моделирование в транспортных обоснованиях.

Тема 3. Применение системного подхода к оптимальному управлению на транспорте. Управление запасами грузовладельцев в транспортно-логистической сети. Прогнозирование транспортных систем

Тема 3.1. Общие принципы применения системного подхода

Тема 3.2. Прикладные аспекты использования системного подхода при создании модели грузовой линии.

Тема 3.3. Применение теории сложных систем в транспорте.

Тема 3.4. Стандарты описания модели транспортной системы.

Тема 3.5. Описание экономико-математической модели транспортной системы.

Тема 3.6. Модель расчета оптимального размера партии товаров.

Тема 3.7. Модель расчета оптимального складского запаса

Тема 3.8. Модель обоснование пропускной способности городской транспортной системы

Тема 3.9. Модель обоснования пропускной способности перевалочных пунктов

Тема 3.10. Модели обоснования оптимальной длины очереди ожидания

Тема 3.11. Модель согласования оптимального количества каналов обслуживания

Тема 3.12. Выбор наилучшего критерия оптимальности для описания модели транспортной системы.

Тема 3.13. Согласование критериев оптимальности в многокритериальных моделях

Тема 3.14. Выбор критерия оптимальности в задачах маршрутизации транспорта.

Тема 3.15. Обоснование параметров мультимодальных (интермодальных) транспортных систем.

Тема 3.16. Оценка риска транспортной системы и методы повышения безопасности.

Тема 3.17. Моделирование вероятностных параметров транспортной системы.

Тема 3.18. Обоснование оптимального страхового покрытия в транспортных системах

Тема 3.19. Оптимальное управление рисками транспортной системы

Тема 3.20. Модели диверсификации рисков на примере транспортных систем

Тема 3.21. Выбор способа описания модели транспортной системы. Контрольная работа

Аннотация по дисциплине Бизнес-планирование и управление рисками на транспорте

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д10

Курс 4, Семестр 8, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью разрабатывать и внедрять проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий, проводить оценку их производственно-экономической эффективности; разрабатывать организационно-технические мероприятия по их реализации (ПК-10.)

* способностью к разработке и внедрению технологических процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктуры транспорта (ПК-2.)

* способностью выполнять оценку эффективности принимаемых технологических и управленческих решений в области транспортной деятельности, выявлять приоритеты решения транспортно-логистических задач с учетом показателей экономической эффективности и производственной безопасности (ПК-3.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Общая характеристика и тенденции развития транспортного бизнеса. Современные крупные транспортные проекты. Цели и задачи бизнес-планирования. Эффективные схемы движения транспортных средств. Контрольная работа.

Тема 2. Процесс бизнес-планирования. Основные проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий

Тема 2.1. Анализ проблемной ситуации.

Тема 2.2. Разработка проекта и внедрение современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации.

Тема 2.3. Анализ рынка.

Тема 2.4. Организационный план. Управление и организация перевозок, обеспечение безопасности движения на транспорте, техническое регулирование на транспорте. Способы разработки и внедрения технологических процессов на транспорте, использования технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планирования транспортной деятельности, эффективного использования технических средств и объектов инфраструктуры транспорта

Тема 2.5. План продаж и стратегия маркетинга.

Тема 2.6. План производства. Оптимизационные расчеты основных логистических процессов.

Тема 2.7. Анализ ресурсов.

Тема 2.8. Финансовый план.

Тема 2.11. План производства. Оптимизационные расчеты основных логистических процессов.

Тема 3. Риск в предпринимательской деятельности. Методы оценки эффективности принимаемых технологических и управленческих решений в области транспортной деятельности, способы решения транспортно-логистических задач с учетом показателей экономической эффективности и производственной безопасности

Тема 3.1. Восприятие риска, политика в отношении риска.

Тема 3.2. Оценка риска. Идентификация рисков.

Тема 3.10. Управление рисками проектов. Выбор решений в условиях неопределенности.

Контрольная работа

Аннотация по дисциплине Управление международными перевозками

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д11

Курс 4, Семестр 8, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к разработке и внедрению технологических процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктуры транспорта (ПК-2.)

* способностью выполнять оценку эффективности принимаемых технологических и управленческих решений в области транспортной деятельности, выявлять приоритеты решения транспортно-логистических задач с учетом показателей экономической эффективности и производственной безопасности (ПК-3.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Общая характеристика, особенности и организационно-правовые основы международных перевозок

Тема 1.1. Внешняя торговля России как генератор потребности в международных перевозках

Тема 1.2. Особенности международных перевозок. Влияние технологии и организации перевозок на величину запасов грузовладельцев в распределительной транспортно-логистической сети.

Тема 1.3. Правовые, нормативно-технические и организационные основы международных перевозок. Контрольная работа №1.

Тема 2. Основные государственные и коммерческие структуры, участвующих в обеспечении международных перевозок и контроле за их безопасностью

Тема 2.1. Государственные структуры, оказывающие услуги и осуществляющие контроль за работой транспорта в международном сообщении

Тема 2.2. Коммерческие структуры, участвующие в обеспечении международных перевозок
Логистические посредники.

Тема 2.2.1. Транспортные предприятия, их структура и основы деятельности

Тема 2.2.2. Предприятия транспортного сервиса и логистические посредники при перевозке грузов и пассажиров, характеристика предоставляемых ими услуг; взаимодействие логистических посредников на международных перевозках. Контрольная работа №2

Тема 3. Методические основы и практический опыт организации и управления международными перевозками на водном транспорте

Тема 3.1. Общая характеристика и типовая структура судоходной компании, работающей в сфере международных перевозок

Тема 3.2. Современное состояние и перспективы развития смешанных "река-море" перевозок

Тема 3.3. Основные виды коммерческой и транспортной документации на международных перевозках

Тема 3.4. Функции менеджмента в области управления работой флота в международном сообщении

Тема 3.5. Задачи и методы анализа фрахтового рынка

Тема 3.6. Оценка производственно-экономических результатов рейса

Тема 3.7. Техника фрахтования судов

Тема 3.8. Разработка рейсовых заданий экипажам судов и анализ их выполнения.
Контрольная работа №3

Тема 4. Особенности организации международных перевозок с участием автомобильного и железнодорожного видов транспорта

Тема 4.1. Особенности организации международных перевозок с участием автомобильного транспорта

Тема 4.2. Особенности организации международных перевозок с участием железнодорожного транспорта

Тема 4.3. Особенности организации прямых смешанных и мультимодальных перевозок в международном сообщении.

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д11

Курс 4, Семестр 8, Общая трудоемкость 144/4

Форма контроля: Экзамен,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к разработке и внедрению технологических процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктуры транспорта (ПК-2.)

* способностью выполнять оценку эффективности принимаемых технологических и управленческих решений в области транспортной деятельности, выявлять приоритеты решения транспортно-логистических задач с учетом показателей экономической эффективности и производственной безопасности (ПК-3.)

Содержание дисциплины:

Тема 1.. Подвижность населения. Пассажиропотоки и методы их изучения. Особенности дальних и местных пассажирских перевозок.

Тема 1.1. Опыт зарубежных судоходных компаний по организации пассажирских перевозок.

Тема 1.2. Структура управления пассажирскими перевозками.

Тема 1.3. Принципы организации пассажирских перевозок. Организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров.

Тема 1.4. Правила перевозок пассажиров и багажа речным транспортом.

Тема 1.6. Виды и размеры пассажирских перевозок. Сезонные колебания пассажиропотоков. Прогнозирование пассажиропотоков. Взаимосвязь пригородных и дальних пассажиропотоков. География пассажирских перевозок. Основы технологических и управленческих решений в области транспортной деятельности

Тема 1.6.1. Опрос по теме: Подвижность населения. Пассажиропотоки и методы их изучения .

Тема 2.. Выбор типа флота. Технико-экономическое обоснование выбора типа флота. Поиск путей

повышения качества транспортно -логистического обслуживания грузовладельцев.

Тема 2.1. Обоснование выбора типа пассажирского судна.

Тема 2.2. Показатели работы пассажирского флота.

Тема 2.3. Выбор типа флота. Определение потребности во флоте. Планирование работы флота.

Тема 2.4. Поиск путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания пассажиров

Тема 2.5. Рациональное взаимодействие логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов

Тема 2.5.1. Контрольная работа по теме: "Выбор типа флота. Технико-экономическое обоснование выбора типа флота".

Тема 3.. Составление и согласование расписаний. Организация труда обслуживающего персонала транспортных средств. Показатели уровня комфорта для пассажира.

Тема 3.1. Оформление перевозочных документов на перевозку груза, багажа и грузобагажа

Тема 3.2. Методы составления и совершенствования расписания для пассажирской транзитной линии.

Тема 3.3. Процесс согласования расписаний туристических судов.

Тема 3.4. Показатели уровня комфорта пассажиров на пригородной и туристической линии.

Тема 3.4.1. Контрольная работа по теме: "Составление и согласование расписаний".

Тема .

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д12

Курс 4, Семестр 7, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок (ПК-1.)

* способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям (ПК-5.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Организация складской деятельности. Базовые данные для составления планов, программ, проектов, смет, заявок в складской деятельности

Тема 1.1. Определение места склада в транспортно-логистической системе

Тема 1.2. Обоснование складской сети (месторасположения, количества и формы собственности складов). Приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности складских комплексов

Тема 1.2.1. Определение места расположения распределительного склада методом центра тяжести грузопотоков. Расчет и обоснование принятого решения

Тема 1.2.2. Определение места расположения распределительного склада методом центра равновесной системы транспортных затрат. Расчет и обоснование принятого решения

Тема 1.2.3. Определение места расположения распределительного склада методом частичного перебора. Расчет и обоснование принятого решения

Тема 1.2.4. Оценка методов принятия решения по выбору места расположения распределительного склада

Тема 1.3. Обоснование системы складирования

Тема 1.3.1. Обоснование необходимой площади склада для нового грузопотока. Расчет и обоснование принятого решения

Тема 1.3.2. Разработка конкурентного листа на складское оборудование

Тема 1.3.3. Выбор складского оборудования на основе конкурентного листа

Тема 1.3.4. Анализ рынка видов складского оборудования

Тема 2. Показатели складской деятельности и управление запасами на складах - основа изучения и анализа информации, технических данных, показателей и результатов работы складских систем; использование возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении складскими процессами

Тема 2.1. Показатели работы склада. Анализ информации, технических данных, показателей и результатов работы транспортно-складских систем

Тема 2.1.1. Анализ складских запасов: классификация номенклатуры складских запасов на группы «холодная» и «горячая» линии для рационального размещения на складе

Тема 2.1.2. Анализ складских запасов: разделение складских запасов на группы по значимости в товарообороте

Тема 2.1.3. Анализ складских запасов: разделение материальных запасов на группы для рационализации управления запасами

Тема 2.1.4. Размещение запасов на складе на основе деления на группы «холодная» и «горячая» линии

Тема 2.2. Контроль и показатели управления запасами на складах

Тема 2.2.1. Входной контроль продукции на складе

Тема 2.3. Показатели складской деятельности и управление запасами на складах

Тема 2.3.1. Показатели складской деятельности и управление запасами на складах (собеседование)

Тема 2.3.2. Организация складской деятельности. Базовые данные для составления планов, программ, проектов, смет, заявок в складской деятельности (собеседование)

Тема 3. Складской логистический процесс; приоритеты решения его задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности

Тема 3.1. Складской логистический процесс

Тема 3.1.1. Расчет суммарного материального потока на складе

Тема 3.1.2. Определение параметров склада при базовом варианте материальных потоков

Тема 3.1.3. Определение складских затрат при базовом варианте материальных потоков

Тема 3.1.4. Оценка эффективности изменения условий работы склада с поставщиками и клиентами

Тема 3.1.5. Оценка целесообразности перехода на работу в 3 смены без выходных

Тема 3.2. Регламентация организации технологических процессов на складах. Подготовка исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок по совершенствованию складского процесса

Тема 3.3. Складской логистический процесс; приоритеты решения его задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности (собеседование)

Аннотация по дисциплине Технологическое и информационное обеспечение складов

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д12

Курс 4, Семестр 7, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок (ПК-1.)

* способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям (ПК-5.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Складской технологический процесс и информационные технологии

Тема 1.1. Состав технологических процессов складской деятельности

Тема 1.2. Приемка и сдача грузов на складе

Тема 1.2. Приемка и сдача грузов на складе

Тема 1.3. Технологии электронной идентификации товаров

Тема 1.3. Технологии электронной идентификации товаров

Тема 1.4. Документальное оформление приемки и сдачи грузов

Тема 1.4. Документальное оформление приемки и сдачи грузов

Тема 1.5. WMS системы (Комплект типовых задач)

Тема 1.6. Организация системы хранения товаров на складе

Тема 2. Рациональное взаимодействие участников логистических систем

Тема 2.1. Основы рационального взаимодействия участников цепи поставок (перевозчиков и складов)

Тема 2.1. Основы рационального взаимодействия участников цепи поставок (перевозчиков и складов)

Тема 2.2. Виды складского перегрузочного оборудования

Тема 2.2. Виды складского перегрузочного оборудования

Тема 2.3. Выбор рационального технологического процесса перегрузки на складе
Тема 2.3. Выбор рационального технологического процесса перегрузки на складе
Тема 2.4. Методы расчета производительности перегрузочных работ на складе
Тема 2.4. Методы расчета производительности перегрузочных работ на складе (Опрос)

Аннотация по дисциплине Информационное обеспечение транспортного бизнеса

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д13

Курс 3, Семестр 6, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью разрабатывать и внедрять проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий, проводить оценку их производственно-экономической эффективности; разрабатывать организационно-технические мероприятия по их реализации (ПК-10.)

* способностью использовать современные информационные технологии как инструмент поддержки и оптимизации процессов управления в транспортном комплексе, разрабатывать программы развития информационного обеспечения транспортной и транспортно-логистической деятельности (ПК-6.)

Содержание дисциплины:

Тема 1.. Совершенствование деятельности и развитие транспортных и транспортно-логистических предприятий

Тема 1.1. Характеристика геоинформационных систем и систем глобального позиционирования.

Тема 1.2. Характеристика геоинформационных систем.

Тема 1.3. Характеристика систем глобального позиционирования.

Тема 1.4. Характеристика подсистем дифференциальных поправок и спутниковых систем радиосвязи.

Тема 1.5. Характеристика подсистем дифференциальных поправок

Тема 1.6. Характеристика спутниковых систем радиосвязи.

Тема 2.. Информационные технологии как инструмент поддержки и оптимизации процессов управления в транспортном комплексе

Тема 2.1.. Информационные ресурсы водного транспорта в сети Интернет. Назначение автоматических идентификационных систем (АИС)

Тема 2.2.. Информационные ресурсы водного транспорта в сети Интернет.

Тема 2.3. Назначение автоматических идентификационных систем (АИС)

Тема 2.4. Типы АИС, принцип функционирования.

Тема 2.5. Типы АИС

Тема 2.6. Принцип функционирования АИС. Контрольная работа 1.

Тема 3.. Программы развития информационного обеспечения транспортной и транспортно-логистической деятельности

Тема 3.1.. Типы электронных картографических систем (ЭКС). Параметры безопасности ЭКС.

Тема 3.2.. Типы электронных картографических систем (ЭКС).

Тема 3.3.. Параметры безопасности ЭКС.

Тема 3.4.. Общие сведения о речных информационных системах (РИС). Классификация РИС. Информационные уровни работы РИС.

УКВ-радиосвязь на внутреннем водном транспорте.

Тема 3.5. Классификация РИС.

Тема 3.6. Информационные уровни работы РИС. Контрольная работа 2.

Тема 3.7. Visual Basic для приложений (VBA). Типы данных. Основные операторы. Стандартные функции.

Тема 3.8. Visual Basic для приложений (VBA). Обработка объектов Microsoft Access с помощью языка программирования VBA.

Тема 3.9. Visual Basic для приложений (VBA). Обработка объектов Microsoft Access с помощью языка программирования VBA.

Аннотация по дисциплине Современные формы и методы транспортного менеджмента

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.1.Э.Д13

Курс 3, Семестр 6, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* способностью разрабатывать и внедрять проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий, проводить оценку их производственно-экономической эффективности; разрабатывать организационно-технические мероприятия по их реализации (ПК-10.)

* способностью использовать современные информационные технологии как инструмент поддержки и оптимизации процессов управления в транспортном комплексе, разрабатывать программы развития информационного обеспечения транспортной и транспортно-логистической деятельности (ПК-6.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Корпоративное управление. Анализ модели корпоративного управления. Дальнейшее направление развития корпоративного управления на российских предприятиях. Анализ информации, технических данных показателей и результат работы транспортных систем.

Тема 1.1. Понятие корпорации корпоративного управления в узкой и расширительной трактовке. Проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий,

Тема 1.2. Виды и варианты трансформации.

Тема 1.3. Модели корпоративного управления.

Тема 1.4. Специфика развития российской модели корпоративного управления. Анализ информации, показателей и результатов транспортных систем.

Тема 2. Роль аутсорсинга в формировании стратегии организации производства. Оказание услуг по оформлению перевозочных документов; по подготовке подвижного состава; по предоставлению информационных и финансовых услуг. Основы современных информационных технологий в управлении на транспорте, методы разработки программ развития информационного обеспечения транспортной и транспортно-логистической деятельности

Тема 2.1. Понятие аутсорсинга.

Тема 2.4. Возможности транспортного аутсорсинга. Оказание услуг по оформлению перевозочных документов, по подготовке подвижного состава по предоставлению информационных и финансовых услуг.

Тема 2.5. Основные причины перехода на аутсорсинг.

Аннотация по дисциплине Учебная практика (ознакомительная)

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.2.У01

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний (ОПК-3.)

* Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-4.)

* способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок (ПК-1.)

* способностью к разработке и внедрению технологических процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктуры транспорта (ПК-2.)

* способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям (ПК-5.)

* Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1.)

* Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Водные пути, гидротехнические сооружения, порядок шлюзования судов..

Тема 2. Общая характеристика и устройство судна. Экипаж судна и организация его работы.

Тема 3. Транспортный флот, основные типы транспортных судов и их характеристики с учетом обеспечения безопасности движения судов в различных условиях.

Тема 4. Порты и их оборудование с учетом требований безопасности движения и обработки судов в порту.

Тема 5. Общая характеристика компании. Организация транспортно-технологических процессов на предприятиях. Анализ правовых, нормативно-технических и организационных документов по организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств.

Тема 5.1. Общая характеристика видов транспорта и их инфраструктурные объекты. Анализ состояния транспортной обеспеченности городов и регионов

Тема 5.2. Организационная структура конкретного предприятия, основные функции, состав.

Тема 5.3. Транспортно-технологические подразделения и процессы, их назначение, функции и особенности.

Тема 6. Организация перегрузочного процесса как составная часть логистики в транспортно-логистических системах.

Тема 6.1. Общие понятия об организации перевозочно-перегрузочного процесса на предприятиях.

Тема 6.2. Использование технологической и коммерческой документации в работе транспортно-логистических предприятий.

Тема 7. Научно-исследовательская деятельность. Изучение материала по индивидуальной теме. Подготовка отчета по практике.

Тема 8. Выдача задания, подготовка и защита отчета по учебной практике

Аннотация по дисциплине Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.2.П02

Курс 2,3, Семестр 4,6, Общая трудоемкость 432/12

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок (ПК-1.)

* способностью к разработке и внедрению технологических процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктуры транспорта (ПК-2.)

* способностью проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг (ПК-4.)

* способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям (ПК-5.)

* способностью использовать современные информационные технологии как инструмент поддержки и оптимизации процессов управления в транспортном комплексе, разрабатывать программы развития информационного обеспечения транспортной и транспортно-логистической деятельности (ПК-6.)

* способностью применять современные технологии контроля и оперативного управления транспортным процессом и движением транспортных средств (ПК-7.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Характеристика предприятия, являющегося базой практики.

Тема 1.1. Общая характеристика предприятия. Организационно-правовая форма. Основные собственники. Организационная структура предприятия.

Тема 1.2. Виды деятельности, выпускаемая продукция, предоставляемые услуги.

Тема 1.3. Рынки, на которых работает предприятие. Состав клиентов. Характеристика основных конкурентов.

Тема 1.4. Краткая характеристика основных фондов (здания, сооружения, транспортные средства, производственное оборудование, склады, терминалы и т.д.).

Тема 1.5. Основные производственные и экономические показатели и их динамика за последние три года.

Тема 1.6. Сильные и слабые стороны организации с точки зрения успешной конкуренции на базовом рынке (SWOT-анализ).

Тема 2. Характеристика конкретного подразделения предприятия, в котором студент проходит практику.

Тема 2.1. Функции подразделения и виды деятельности.

Тема 2.2. Организационная структура.

Тема 2.3. Кадровый состав. Распределение обязанностей и полномочий между работниками подразделений.

Тема 2.4. Должностные обязанности конкретного менеджера (специалиста), за которым прикреплен студент-практикант.

Тема 2.5. Организация оплаты труда. Форма экономического стимулирования.

Тема 2.6. Основная нормативная, плановая, отчетно-исполнительская и коммерческая документация.

Тема 2.7. Информатизация управленческой деятельности.

Тема 2.8. Взаимоотношения подразделения с другими подразделениями данного предприятия и внешними субъектами (клиентами, поставщиками, торговыми посредниками, государственными учреждениями т.д.). Подготовка отчета по практике за 3 курс.

Тема 2.9. Выдача задания, подготовка и защита отчета по практике за 3 курс.

Тема 3. Организация перевозок.

Тема 3.1. Основные грузопотоки и их характеристики.

Тема 3.2. Распределение перевозок по типам транспортных средств. Организация рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов.

Тема 3.3. Наличие собственных транспортных средств у предприятия, характеристика транспортных средств (судов, автомобилей).

Тема 3.4. Управление перевозками (планирование, организация, диспетчерское управление, контроль и учет). Организация современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации.

Тема 3.5. Договоры на перевозку, их содержание и порядок заключения.

Тема 3.6. Основные транспортные документы.

Тема 3.7. Государственные органы, регламентирующие безопасность на транспорте. Основные задачи и функции организаций, занимающихся вопросами транспортной безопасности. Расчет и анализ показателей качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организаций и технологий перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса.

Тема 3.8. Характеристика документов, регламентирующая безопасность на транспорте. Подготовка отчета по практике за 4 курс.

Тема 3.9. Выдача задания по практике

Тема 3.10. Подготовка и защита отчёта по практике

Аннотация по дисциплине Производственная практика (преддипломная)

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: Б.2.П03

Курс 4, Семестр 8, Общая трудоемкость 216/6

Форма контроля: Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* способностью разрабатывать и внедрять проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий, проводить оценку их производственно-экономической эффективности; разрабатывать организационно-технические мероприятия по их реализации (ПК-10.)

* способностью проектировать интегрированные цепи поставок товаров, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии доставки грузов и пассажиров, обосновывать оптимальные параметры транспортно-логистических систем (ПК-9.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Выдача задания, организация сбора данных для написания ВКР.

Тема 1.1. Основные этапы и стадии теоретического исследования в рамках выполнения ВКР. Сбор, анализ и обработка данных, необходимых для решения профессиональных задач. предоставляемые услуги.

Тема 1.2. Оперативная, постановочная и аналитическая стадия выполнения ВКР. Выбор инструментальных средств для обработки данных в соответствии с поставленной задачей, анализ результатов расчетов и обоснование полученных выводов.

Тема 1.3. Формирование данных для проведения исследования в рамках выполнения ВКР. Анализ и интерпретация информации, содержащейся в отчетности и предприятиях различных форм собственности и использование использованных сведений для принятия управленческих решений.

Тема 2. Обобщение научных данных для написания ВКР.

Тема 2.1. Выбор инструментальных средств для обработки данных в соответствии с поставленной задачей, анализ результатов и обоснование полученных выводов.

Тема 2.2. Составление отчетов в рамках выполнения ВКР. Анализ и интерпретация информации содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности и использовании полученных сведений для принятия управленческих решений.

Тема 2.3. Подготовка и защита отчета по преддипломной практике

Аннотация по дисциплине Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл:Б.3.ГИА01

Курс 4, Семестр 8, Общая трудоемкость 324/9

Форма контроля:

Перечень планируемых результатов:

* Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности (ОПК-1.)

* Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-2.)

* Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний (ОПК-3.)

* Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-4.)

* Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.)

* Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью (ОПК-6.)

* способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок (ПК-1.)

* способностью разрабатывать и внедрять проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий, проводить оценку их производственно-экономической эффективности; разрабатывать организационно-технические мероприятия по их реализации (ПК-10.)

* способностью к разработке и внедрению технологических процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктуры транспорта (ПК-2.)

* способностью выполнять оценку эффективности принимаемых технологических и управленческих решений в области транспортной деятельности, выявлять приоритеты решения транспортно-логистических задач с учетом показателей экономической эффективности и производственной безопасности (ПК-3.)

* способностью проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг (ПК-4.)

* способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям (ПК-5.)

* способностью использовать современные информационные технологии как инструмент поддержки и оптимизации процессов управления в транспортном комплексе, разрабатывать программы развития информационного обеспечения транспортной и транспортно-логистической деятельности (ПК-6.)

* способностью применять современные технологии контроля и оперативного управления транспортным процессом и движением транспортных средств (ПК-7.)

* способностью обеспечить осуществление транспортно-логистической деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами, технологическими нормативами, законодательными и административными актами в области транспорта (ПК-8.)

* способностью проектировать интегрированные цепи поставок товаров, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии доставки грузов и пассажиров, обосновывать оптимальные параметры транспортно-логистических систем (ПК-9.)

* Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1.)

* Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10.)

* Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности (УК-11.)

* Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.)

* Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3.)

* Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4.)

* Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5.)

* Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6.)

* Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7.)

* Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8.)

* Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах (УК-9.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Подготовка выпускной квалификационной работы

Тема 1.1. Анализ состояния проблемы и обоснование темы исследования

Тема 1.2 . Сбор материала по теме исследования

Тема 1.3. Обоснование решений, направленных на совершенствование транспортной и транспортно-логистической деятельности предприятия.

Тема 1.4. Обоснование производственной, экономической и общественной эффективности предложенных решений

Тема 1.5. Оформление выпускной квалификационной работы

Тема 2. Защита выпускной квалификационной работы

Тема 2.1. Подготовка доклада по результатам проведенных исследований

Тема 2.2. Подготовка иллюстративного материала к докладу по теме ВКР

Тема 2.4. Процедура защиты выпускной квалификационной работы регламентирована Положением об итоговой аттестации выпускников и методическими указаниями

Аннотация по дисциплине Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл: ФГД01

Курс 3, Семестр 6, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля: Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах (УК-9.)

Содержание дисциплины:

Тема . Введение

Тема . Актуальность изучения дисциплины "Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи", цели и задачи дисциплины. Основные теоретические положения дисциплины, определение терминов "доступная среда", "инвалид", "маломобильные группы населения" (МГН), "ситуационная помощь", "безопасность" и другие. Необходимость формирования доступной среды. Возможности профессионального развития инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Тема 1. Нормативно-правовые и этические аспекты оказания помощи инвалидам.

Тема 1.1. Основные положения концепции "Доступная среда". Понятие "доступная среда". Понятие "инвалид", группы инвалидности. Условия для беспрепятственного доступа к объектам социальной, инженерной инфраструктуры и нормы законодательства, регламентирующие создание безбарьерной среды в приоритетных сферах жизнедеятельности инвалидов. Принципы "Конвенции о защите прав человека", нормативно-правовые основы политики государства в отношении инвалидов: ФЗ "О социальной защите инвалидов", основы законодательства об охране здоровья граждан, Национальный проект "Здоровье" (доклады).

Тема 1.2. Этические аспекты оказания помощи инвалидам. Статистические данные о количестве инвалидов в России. Инклюзивное образование как способ социализации личности. Роль инклюзивного образования в жизни инвалида и человека без инвалидности. Проблемы и стереотипы, с которыми сталкиваются люди с инвалидностью в обществе, пути их преодоления. Возможные направления профессионального развития инвалидов и лиц с ОВЗ.

Тема 2. Отечественный и зарубежный опыт работы с инвалидами и лицами с ОВЗ.

Тема 2.1. Сущность социальной государственной политики в отношении инвалидов. Социальная политика в отношении инвалидов в Европе и России: сравнительный анализ. Формы обучения инвалидов и лиц с ОВЗ, их характеристика. Трудоустройство инвалидов и социальные гарантии инвалидов и лиц с ОВЗ в процессе трудовой деятельности в России и зарубежом (доклады).

Тема 2.2. Общественные организации, занимающиеся проблемами инвалидов в России.

Общероссийские общественные организации инвалидов. Их задачи, полномочия, особенности деятельности и источники финансирования. Всероссийское общество слепых как производитель электротехнической и светотехнической продукции, упаковочной тары.

Роль российского волонтерского движения в оказании помощи инвалидам и лицам с ОВЗ. Студенческое самоуправление ВГУВТ как активный участник в оказании адресной помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

Тема 3. Потребности различных групп инвалидов в оказании им помощи.

Тема 3.1. Классификация потребностей инвалидов.

Определение потребностей для каждой группы инвалидов: по зрению, по слуху, по опорно-двигательному аппарату, перемещающихся на креслах-колясках, нуждающихся в получении информации и перемещении. Применение дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах (доклады).

Тема 3.2. Ситуационная помощь инвалидам в учебном заведении, общественном месте, транспорте.

Виды ситуационной помощи. Инструкция по оказанию помощи лицу с нарушением опорно-двигательного аппарата. Инструкция по оказанию помощи лицу с нарушением слуха. Инструкция по оказанию помощи лицу с нарушением зрения. Инструкция по оказанию помощи лицу с нарушением речи (творческая работа).

Тема 4. Этические рекомендации в общении с инвалидами и лицами с ОВЗ.

Тема 4.1. Общение как неотъемлемая потребность человека. Толерантность к социальным, этническим, конфессиональным и культурным различиям.

Социально-психологический анализ общения. Принципы этики и культуры межличностного общения. Вербальные и невербальные средства общения (доклад).

Тема 4.2. Особенности в общении с инвалидами и лицами с ОВЗ.

Этика и культура общения с инвалидами. Специфика вербального общения с инвалидами по слуху, зрению, с умственным расстройством, с нарушениями речи, с нарушениями опорно-двигательной системы (тест).

Тема . Невербальное общение с инвалидами. Тактики «избегания конфликта».

Аннотация по дисциплине История транспорта России

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл:ФТД02

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 72/2

Форма контроля:Зачет,

Перечень планируемых результатов:

* Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Исторические аспекты развития транспорта. Влияние межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах на развитие транспорта.

Тема 1.1. Образование государственных структур управления транспортными коммуникациями транспорта, как услуги по перемещению грузов и людей в пространстве. Значение транспортных технологий в валовом национальном продукте.

Тема 1.2. Значение транспортных технологий в валовом национальном продукте.

Тема 1.3. Формирование сети сухопутных дорог в Европейской России

Тема 2. Развитие мирового и отечественного транспорта в современных условиях

Тема 2.1. Основные направления развития железнодорожного транспорта

Тема 2.2. Развитие речного транспорта России 20 века

Тема 2.3. Развитие морского транспорта России 20 века

Тема 2.4. Становление автомобильного транспорта

Тема 2.5. Становление авиационного транспорта

Тема 2.6. Становление трубопроводного транспорта

Тема 3. Доклад. Хронология важнейших событий на речном транспорте,

Аннотация по дисциплине Основы военной подготовки

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Учебный цикл:ФТД03

Курс 1, Семестр 2, Общая трудоемкость 108/3

Форма контроля:Зачет с оценкой,

Перечень планируемых результатов:

* Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8.)

Содержание дисциплины:

Тема 1. Общевоинские уставы ВС РФ

Тема 1.1. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание

Тема 1.2. Внутренний порядок и суточный наряд

Тема 1.3. Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы

Тема 2. Строевая подготовка

Тема 2.1. Строевые приемы и движение без оружия

Тема 3. Огневая подготовка из стрелкового оружия

Тема 3.1. Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия

Тема 3.2. Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия, ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат

Тема 3.3. Выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия

Тема 4. Основы тактики общевойсковых подразделений

Тема 4.1. Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. Тактико-технические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ

Тема 4.2. Основы общевойскового боя

Тема 4.3. Основы инженерного обеспечения

Тема 4.4. Организация воинских частей и подразделений, вооружение, боевая техника вероятного противника

Тема 5. Радиационная, химическая и биологическая защита

Тема 5.1. Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие

Тема 5.2. Радиационная, химическая и биологическая защита

Тема 6. Военная топография

Тема 6.1. Местность как элемент боевой обстановки. Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам

Тема 6.2. Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. Определение координат объектов и целеуказания по карте

Тема 7. Основы медицинского обеспечения

Тема 7.1. Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях

Тема 8. Военно-политическая подготовка

Тема 8.1. Россия в современном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны

Тема 9. Правовая подготовка

Тема 9.1. Военная доктрина РФ. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы