

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Новиков Денис Владимирович
 Должность: Директор филиала
 Дата подписания: 15.07.2024 14:45:15
 Уникальный программный ключ:
 3357c68ce48ec4f695c95289ac7a9678e502be60

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 "Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ



С.В. Крепак

Подписано в АСУ
 "Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

23 мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование образовательной программы	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем
Наименование дисциплины	Б.1.В.Д04 Теория транспортных процессов и систем
Институт	Институт экономики, управления и права
Кафедра	Кафедра управления транспортом
Направление подготовки	23.03.01 Технология транспортных процессов
Профиль	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем

Распределение часов по семестрам (курсам)

Вид занятий	Очная форма обучения, часы*											Заочная форма обучения, часы*							Общая трудо-емкость, з.е.		
	№ семестра											№ курса									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6		7	Σ
лекции				36								36		6						6	
практические занятия				36								36		6						6	
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа																					
экзамен				36								36		9						9	
самостоятельная работа				36								36		123						123	
всего				144								144		144						144	4

* - здесь и далее указываются академические часы

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения						
	№ семестра											№ курса						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7
экзамен				эк									эк					
зачет с оценкой																		
зачет																		
курсовая работа (проект)																		

г. Нижний Новгород


2024

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки: ФГОС 23.03.01 Технология транспортных процессов от 07.08.2020 № 911

Разработчик(и) программы Ю.Н. Уртминцев
(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 8 от 17 апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой
(должность)


(Подписано в АСУ "Учебный процесс")

/ Ю.Н. Уртминцев /
(Ф.И.О.)

17 апреля 2024 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.В.Д04	Блок 1 Дисциплины (модули) (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	4

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	Уметь	Владеть
1	ПК-2. 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-2.3.1 Содержание понятий транспортная система, транспортный процесс, элементы транспортной системы, их функции и их взаимодействие	ПК-2.У.1 Разрабатывать локальные транспортные системы и определять их производственные параметры	ПК-2.В.1 Навыками проектирования локальных воднотранспортных систем
2		ПК-2.3.2 Типовые технологические процессы на водном транспорте и методы расчета их параметров, способы рациональной организации транспортного процесса	ПК-2.У.2 Разрабатывать рациональные организационно-технологические процессы работы транспортного флота	ПК-2.В.2 Навыками расчета параметров технологических и организационных процессов работы транспортного флота

3		ПК-2.3.3 Способы оценки эффективности функционирования транспортных систем	ПК-2.У.3 Рассчитывать показатели для оценки эффективности функционирования транспортных систем	ПК-2.В.3 Навыками расчета показателей эффективности использования транспортного флота
---	--	--	--	---

3. Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Очная форма обучения						Общее кол-во часов	Заочная форма обучения						Общее кол-во часов
			№ сем.	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа		№ курса	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа	
1	Введение в теорию транспортных процессов и систем		4						2							
1.1	Понятие "транспортная система", ее основные элементы и их взаимодействие. Классификация транспортных систем	ПК-2.3.1 .У.1	4	2	1			2	5	2	0,2	0,1			6	6,3
1.2	Управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем	ПК-2.3.1 ПК-2.3.2 ПК-2.3.3	4	2	1			2	5	2	0,5	0,1			5	5,6
1.3	Водный транспорт как производственно-экономическая система и её особенности	ПК-2.3.1 .У.1	4	2	1			2	5	2	0,5	0,1			5	5,6
1.4	Грузопотоки и их характеристики	ПК-2.3.1 .У.1	4	2	1			2	5	2	0,2	0,1			5	5,3
1.5	Показатели перевозок	ПК-2.3.1 .У.1 В.1	4	0,5	1			2	3,5	2	0,1	0,1			6	6,2
1.6	Расчетно-графическая работа "Показатели перевозок"	ПК-2.3.1 .У.1 В.1	4		1				1	2		0,1			3	3,1
2	Нормирование параметров транспортного процесса		4							2						
2.1	Назначение норм, принципы и методы нормирования параметров транспортного процесса	ПК-2.3.2	4	2	2			2	6	2	0,3	0,1			6	6,4
2.2	Технологические процессы работы транспортных средств и методы их нормирования	ПК-2.3.2 .У.3	4	2	2			2	6	2	0,2	1			6	7,2
2.3	Расчет норм загрузки транспортных средств	ПК-2.3.2 .У.3 В.3	4	2	2			2	6	2	0,3	0,2			6	6,5
2.4	Расчет норм времени движения транспортных средств	ПК-2.3.2 .У.3 В.3	4	2	2			1	5	2	0,1	0,5			5	5,6
2.5	Расчет норм времени обслуживания транспортных средств в транспортных узлах	ПК-2.3.2 .У.3 В.3	4	2	2				4	2	0,1	0,5			4	4,6
2.6	Расчетно-графическая работа "Нормирование работы флота"	ПК-2.3.2 .У.3 В.3	4		2				2	2					5	5
3	Методы обоснования системы организации работы транспорта		4							2						
3.1	Формы и способы организации перевозок. Сферы их рационального использования. Схемы организации движения транспортных средств.	ПК-2.3.2 У.2	4	1				1	2	2	0,4				4	4,4
3.2	Грузовая линия. Параметры грузовой линии.. Проектирование грузовых линий.	ПК-2.3.2 У.2	4	2	2			1	5	2	0,3	0,5			5	5,8

3.3	Расчет технологических параметров грузовой линии	ПК-2.3.2 У.2 В.2	4	2	2			1	5	2	0,2	0,5			5	5,7
3.4	Расчет потребности в подвижном составе для обслуживания грузовой линии	ПК-2.3.2 У.2 В.2	4	2	1			1	4	2	0,1	0,1			4	4,2
3.5	Расчетно-графическая работа "Характеристики грузовой линии"	ПК-2.3.2 У.2 В.2	4		1			2	3	2		0,5			3	3,5
4	Методы оценки и пути повышения эффективности работы транспортной системы		4							2						
4.1	Производственные (эксплуатационные) показатели работы транспорта. Расчет транспортных мощностей предприятий	ПК-2.3.3 .У.3	4	2				2	4	2	0,5				4	4,5
4.2	Показатели использования транспортных средств: состав, назначение и методы расчета	ПК-2.3.3 .У.3	4	2	2			2	6	2	0,5	0,1			6	6,6
4.3	Расчет показателей использования флота	ПК-2.3.3 .У.3 .В.3	4	0,5	2			2	4,5	2	0,5	0,5			7	8
4.4	Экономические показатели перевозок. Содержание, методы расчета и зависимость от условий работы. Критерии оптимизации транспортно-логистических цепей	ПК-2.3.3 .У.3 .В.3	4	2	2			2	6	2	0,5	0,1			7	7,6
4.5	Зависимость показателей работы транспорта от условий эксплуатации и конъюнктуры рынка перевозок	ПК-2.3.3 .У.3 .В.3	4	2	2			2	6	2	0,5	0,1			6	6,6
4.6	Расчетно-графическая работа "Расчет показателей работы флота"	ПК-2.3.3 .У.3 .В.3	4		1			1	2	2		0,1			2	2,1
4.7	Пути повышения эффективности работы транспортной системы	ПК-2.3.3 .У.3 .В.3	4	2	2			2	6	2		0,1			6	6,1
4.8	Контрольная работа	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-2.3.2 ПК-2.У.2 ПК-2.В.2 ПК-2.3.3 ПК-2.У.3 ПК-2.В.3	4		1				1	2		0,5			2	2,5

4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

4.1. Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Стул (2 ед.); Парты (41 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (768))	768
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	462

4.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование
1	ОС Windows Professional 10 (Гос. контракт №44/91-15 от 18.12.2015)
2	Web-сервер Denwer (Свободно распространяемая)
3	Система ГАРАНТ (договор 62/16 от 01,09.2016г. (бессрочно))

4.3. Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
1	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. - Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl5520.pdf	2018	ЭР	0
2	Уртминцев, Ю.Н.;Расчет характеристик грузовой линии;метод.указания по выполн.учебно-практ.работы подготовки 23.03.01, 26.03.01, 38.03.02;Уртминцев, Ю.Н.-Н.Новгород;; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2018	ЭР	0
3	Уртминцев, Ю.Н.;Нормативы по эксплуатации флота;справочник для студ.подготовки 23.03.01, 26.03.01;Уртминцев, Ю.Н.-Н.Новгород;; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2019	ЭР	0
4	Уртминцев, Ю.Н.;Планирование и организация работы флота;учебное пособие;Кузьмичев, И.К.Уртминцев, Ю.Н.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2020	ПР	50
5	Трофимов, В.В.;Информационные технологии в экономике и управлении;учебник для вузов:В 2 частях;Барабанова, М.И.Ильина, О.П.Кияев, В.И.Трофимов, В.В.Трофимова, Е.В.-Москва,Юрайт; URL: https://urait.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-v-ekonomike-i-upravlenii-v-2-ch-chast-2-494764#page/2 (дата обращения: 19.09.2022) ;	2022	ЭР	0
6	Бунеев, В.М.;Управление работой флота;учебник;Бунеев, В.М.Зачесов, А.В.Синицын, Г.Я.-Новосибирск,Лань; URL: https://reader.lanbook.com/book/194804 (дата обращения: 09.02.2023). - Режим доступа: для авториз.пользователей ;	2020	ЭР	0
7	Уртминцев, Ю.Н.;Нормы по эксплуатации флота;учебно-справочное пособие для студентов: [по направлению подготовки 23.03.01, 26.03.01];Уртминцев, Ю.Н.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2024	ПР	50

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

4.4. Современные профессиональные базы данных

№ п/п	Наименование
1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/

4.5. Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

5. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением 1 программе.

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикатор достижения компетенций	Контролируемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
				Вид контроля	Форма контроля		2	3	4	5
							не зачтено	зачтено		
1	ПК-2.	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	1.4 1.5	текущий контроль	Расчетно-графическая работа	Работа оформляется в печатной (письменной) форме и сдается на проверку преподавателю	Работа выполнена не полностью, допущены грубые ошибки	Работа выполнена полностью, но допущены ошибки в расчетах и чертежах (графиках)	Работа выполнена полностью, но допущены неточности в расчетах и чертежах (графиках)	Работа выполнена полностью без ошибок в расчетах и чертежах (графиках)
2	ПК-2.	ПК-2.3.2 ПК-2.У.2 ПК-2.В.2	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	текущий контроль	Расчетно-графическая работа	Работа оформляется в печатной (письменной) форме и сдается на проверку преподавателю	Работа выполнена не полностью, допущены грубые ошибки	Работа выполнена полностью, но допущены ошибки в расчетах и чертежах (графиках)	Работа выполнена полностью, но допущены неточности в расчетах и чертежах (графиках)	Работа выполнена полностью без ошибок в расчетах и чертежах (графиках)
3	ПК-2.	ПК-2.3.2 ПК-2.У.2 ПК-2.В.2	3.2 3.3 3.4	текущий контроль	Расчетно-графическая работа	Работа оформляется в печатной (письменной) форме и сдается на проверку преподавателю	Работа выполнена не полностью, допущены грубые ошибки	Работа выполнена полностью, но допущены ошибки в расчетах и чертежах (графиках)	Работа выполнена полностью, но допущены неточности в расчетах и чертежах (графиках)	Работа выполнена полностью без ошибок в расчетах и чертежах (графиках)
4	ПК-2.	ПК-2.3.3 ПК-2.У.3 ПК-2.В.3	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	текущий контроль	Расчетно-графическая работа	Работа оформляется в печатной (письменной) форме и сдается на проверку преподавателю	Работа выполнена не полностью, допущены грубые ошибки	Работа выполнена полностью, но допущены ошибки в расчетах и чертежах (графиках)	Работа выполнена полностью, но допущены неточности в расчетах и чертежах (графиках)	Работа выполнена полностью без ошибок в расчетах и чертежах (графиках)

5	ПК-2.	ПК-2.3.2 ПК-2.У.2 ПК-2.В.2 ПК-2.3.3 ПК-2.У.3 ПК-2.В.3	2 3 4	текущий контроль	Контрольная работа	Контрольная работа включает 3 задачи. Время выполнения - 2 ч.	Работа выполнена или сделана не по заданному варианту	Даны ответы на задания контрольной работы без обоснования шагов решения	Работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны	Работа выполнена полностью, обоснован ход решения
6	ПК-2.	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-2.3.2 ПК-2.У.2 ПК-2.В.2 ПК-2.3.3 ПК-2.У.3 ПК-2.В.3	1 2 3 4	промежуточная аттестация	Экзамен	11 билетов по 2 вопроса. и 1 задаче. Студент готовит ответ на 1 билет. Время на подготовку 30 минут	Незнание или непонимание обучающимся основного материала; на большую часть вопросов по содержанию экзамена затрудняется дать ответ или не дает верных ответов	Знания имеют фрагментарный характер, отличаются поверхностностью и малой содержательностью; содержание билета раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные вопросы билета; нарушена логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала	Знания имеют достаточный содержательный уровень, однако отличаются слабой структурированностью; раскрыто содержание билета, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы; раскрыта проблема по одному из вопросов билета	Знания отличаются глубиной и содержательностью, дается полный исчерпывающий ответ, как на основные вопросы билета, так и на дополнительные; обучающийся свободно владеет научными понятиями; логично и доказательно раскрывает проблему, предложенную в билете; обучающийся демонстрирует умение вести диалог и вступать в научную дискуссию