

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Марков Владимир Петрович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 27.09.2023 11:35:02

Уникальный программный ключ:

690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

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

УТВЕРЖДАЮ

Э.Е. Нюркина

Подписано в АСУ
"Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

31 мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование образовательной программы	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем
Наименование дисциплины	Б.1.В.Д10 Управление работой транспортных узлов и терминалов
Институт	Институт экономики, управления и права
Кафедра	Кафедра логистики и маркетинга
Направление подготовки	23.03.01 Технология транспортных процессов
Профиль	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								20				20				4				4	
практические занятия								20				20				4				4	
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа																					
экзамен																					
самостоятельная работа								32				32				64				64	
всего								72				72				72				72	2

* - 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																					
зачет с оценкой																					
зачет								зач							зач						
курсовая работа (проект)																					

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 А.О. Ничипорук
(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 12 от 18 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой
(должность)


(Подписано в АСУ "Учебный процесс")

/ В.Н. Костров /
(Ф.И.О.)

18 мая 2023 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.В.Д10	Блок 1 Дисциплины (модули) (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	2

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 знать содержание и назначение управления 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	ПК-2.У.1 уметь организовывать и проводить мероприятия по рациональному взаимодействию участников транспортного процесса в транспортном узле и на грузовом терминале	ПК-2.В.1 владеть навыками определения лимитирующих элементов при организации рационального взаимодействия его участников в транспортном узле и на грузовом терминале
2		ПК-2.3.2 знать основные принципы и особенности планирования транспортной деятельности на транспортных узлах и терминалах	ПК-2.У.2 уметь осуществлять планирование обработки транспортных средств и другой транспортной деятельности на транспортных узлах и терминалах	ПК-2.В.2 владеть навыками разработки сменно-суточного плана и плана-графика работы транспортного узла как базовых документов планирования транспортной деятельности на транспортных узлах и терминалах

3	ПК-7.способно стью применять современные технологии контроля и оперативного управления транспортным процессом и движением транспортных средств	ПК-7.3.1 знать основные принципы и особенности планирования работы транспортных узлов и терминалов, контроля эффективного использования технических средств и объектов инфраструктуры транспорта	ПК-7.У.1 уметь осуществлять контроль эффективности использования технических средств и объектов инфраструктуры транспорта	ПК-7.В.1 владеть навыками осуществления надзора и контроля за эффективностью использования технических средств и объектов инфраструктуры транспорта
---	--	---	---	--

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	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		8							4						
1.1	Транспортный узел как сложная транспортно-производственная система	ПК-2.3.1	8	2				1	3	4	1				2	3
1.2	Функции и задачи управления транспортными узлами и терминалами, приоритеты решения транспортных задач	ПК-2.3.1	8	2				1	3	4	1				2	3
	Практическое задание - расчет пропускной способности грузового терминала: подбор исходной информации	ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	8		2			1	3	4		0,5			2,5	3
	Практическое задание - расчет пропускной способности элементов причала	ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	8		2			1	3	4		0,5			2,5	3
	Практическое задание - расчет пропускной способности причала (грузового терминала)	ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	8		2			2	4	4		0,5			3,5	4
1.3	Особенности управления работой транспортных узлов и терминалов, организация рационального взаимодействия различных видов транспорта	ПК-2.3.1	8	2				1	3	4					3	3
	Особенности управления работой транспортных узлов и терминалов, способности выявлять приоритеты решения	ПК-2.3.1	8	2				1	3	4					3	3
2	Планирование работы транспортных узлов и терминалов, контроль эффективного использования технических средств и объектов инфраструктуры транспорта		8							4						
2.1	Контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры	ПК-7.3.1	8	2				1	3	4	1				2	3

2.2	Организация обработки судов и наземных транспортных средств на терминале и расчет транспортных мощностей и загрузки подвижного состава	ПК-2.3.2	8	2			1	3	4	1				2	3
	Организация обработки судов и наземных транспортных средств на терминале	ПК-2.У.2 ПК-2.В.2	8		2		2	4	4					4	4
	Практическое задание - разработка часового графика разгрузки судна на причале: подготовка исходных данных	ПК-2.У.2 ПК-2.В.2	8		1		2	3	4		0,5			2,5	3
	Практическое задание - разработка часового графика разгрузки судна на причале: расчет производительности перегрузочных машин	ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	8		1		2	3	4		0,5			2,5	3
	Практическое задание - построение часового графика разгрузки судна на причале: построение графика	ПК-2.У.2 ПК-2.В.2	8		1		2	3	4		0,5			2,5	3
	Практическое задание - построение часового графика разгрузки судна: расчет итоговых показателей	ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	8		1		2	3	4		0,5			2,5	3
2.3	Состав и содержание бизнес-плана работы транспортного узла	ПК-2.3.2 ПК-7.3.1	8	2			2	4	4					4	4
3	Оперативное руководство перегрузочными работами и организация рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе		8						4						
3.1	Структура и задачи диспетчерской службы	ПК-2.3.2	8	2			2	4	4		0,5			3,5	4
3.2	Сменно-суточное планирование. Состав исходной информации	ПК-2.3.2 ПК-2.У.2 ПК-2.В.2	8	2	2		2	6	4					6	6
	Сменно-суточное планирование. Разработка ССП	ПК-2.У.2 ПК-2.В.2	8		2		2	4	4					4	4
3.3	Непрерывное планирование работы транспортного узла.	ПК-2.3.2 ПК-2.У.2 ПК-2.В.2	8	2	2		2	6	4					6	6
	Непрерывное планирование работы транспортного узла. Порядок разработки плана.	ПК-2.У.2 ПК-2.В.2	8		2		2	4	4					4	4

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 (Стол рабочий (20 ед.); стул (35 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (571))	571
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	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (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	Степанов, А.Л.; Портовое перегрузочное оборудование; учебник; Степанов, А.Л.-М., Транспорт; ;	1996	ПР	7
3	Ситнов, А.Н.; Оптимизация использования производственных ресурсов речного порта; метод.указания для деловой игры ...курсы и дипл.проект.для студ. спец.0611; Ситнов, А.Н.-Н.Новгород, ВГАВТ; ;	2004	ПР	120
4	Ситнов, А.Н.; Управление работой речного порта; учебно-метод.пособие для практ.заданий студ. спец.0611; Ситнов, А.Н.-Н.Новгород, ВГАВТ; ;	2004	ПР	120
5	Телегин, А.И.; Транспортное экспедирование; учеб.пособие; Костров, В.Н.Никитин, А.А.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород, ВГАВТ; ;	2010	ПР	63
6	Казаков, А.П.; Технология и организация перегрузочных работ на речном транспорте; учебник для ин-тов водн.тр-та; Казаков, А.П.-М., Транспорт; ;	1984	ПР	127
7	Казаков, А.П.; Организация и планирование работы речных портов; учебник для ин-тов водн.тр-та; Казаков, А.П.Фадеев, И.П.-М., Транспорт; ;	1989	ПР	144
8	Вильский, Г.Б.; Управление морским портом; Вильский, Г.Б.Гончаров, И.Н.Круг, Ю.Ю.Крушкин, Е.Д.-Одесса, Феникс; ;	2010	ПР	2
9	Веселов, Ю.Б.; Портовые перегрузочные комплексы; учебно-справ.пособие к технико-эконом.обоснованию портовых перегрузочных комплексов; Веселов, Ю.Б.Леканов, В.Г.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2005	ЭР	0
10	Телегин, А.И.; Транспортное экспедирование; учеб.пособие; Костров, В.Н.Никитин, А.А.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2010	ЭР	0

11	Степанец, А.В.; Управление работой порта: общие сведения и управление работой порта в текущем периоде; учеб. пособие; Верютина, В.Е. Степанец, А.В. Степанец, И.А.- Владивосток, МГУ им. адм. Г.И. Невельского; URL: https://e.lanbook.com/book/20162 ;	2011	ЭР	0
12	Левый, В.Д.; Организация грузовых работ в речном порту; учеб. пособие; Левый, В.Д.-М., Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188419 (дата обращения: 27.04.2023) ;	2011	ЭР	0

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	1	текущий контроль	Собеседование	Собеседование выполняется во время проведения практических занятий. Длительность выполнения - 2 академических часа.	Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная	Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен. Могут быть допущены ошибки в определении основных понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий. Могут быть допущены недочеты в определении понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Ответ формулируется с использованием терминологии, логичен, доказателен, демонстрируется собственная точка зрения обучающегося

2	ПК-7.	ПК-7.3.1	2	текущий контроль	Собеседование	Собеседование выполняется во время проведения практических занятий. Длительность выполнения - 2 академических часа.	Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная	Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен. Могут быть допущены ошибки в определении основных понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий. Могут быть допущены недочеты в определении понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Ответ формулируется с использованием терминологии, логичен, демонстрируется собственная точка зрения обучающегося
---	-------	----------	---	------------------	---------------	---	---	--	--	--

3	ПК-2.	ПК-2.3.2	3	текущий контроль	Собеседование	Собеседование выполняется во время проведения практических занятий. Длительность выполнения - 2 академических часа.	Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная	Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен. Могут быть допущены ошибки в определении основных понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий. Могут быть допущены недочеты в определении понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умения выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Ответ формулируется с использованием терминологии, логичен, демонстрируется собственная точка зрения обучающегося
4	ПК-2.	ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	1.2	текущий контроль	Контрольная работа	Выполняются в течение семестра по мере изучения тем разделов. Длительность выполнения - 6 ак. часов	Работа не 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
5	ПК-2. ПК-7.	ПК-2.У.2 ПК-2.В.2 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	2.2	текущий контроль	Контрольная работа	Выполняются в течение семестра по мере изучения тем разделов. Длительность выполнения - 8 ак. часов	Работа не 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-7.	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-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	1 2 3	промежуточная аттестация	Зачет	Длительность подготовки - 30 минут	Обучающийся демонстрирует фрагментарные знания основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем. Слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отсутствуют ответы на дополнительные вопросы, необходимые умения и навыки			Обучающийся демонстрирует знание основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем; приобретены необходимые умения и навыки, освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе, достаточно последовательно и логично изложен теоретический материал, допущены лишь незначительные нарушения последовательност и изложения и некоторые неточности
---	----------------	--	-------------	-----------------------------	-------	--	--	--	--	---