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.О.Д31 Транспортные терминалы и их оборудование**
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				18								**18**		3						**3**	
практические занятия				36								**36**		6						**6**	
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа																					
экзамен				27								**27**		9						**9**	
самостоятельная работа				27								**27**		90						**90**	
всего				108								**108**		108						**108**	**3**

* - 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

2023

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.)

С.И. Нюркин
(Ф.И.О.)

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

Заведующий кафедрой / В.Н. Костров /
(должность) *(Подписано в АСУ "Учебный процесс")* *(Ф.И.О.)*

18 мая 2023 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.О.Д31	Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть)	3

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	ОПК-5.Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.З.1 методы обоснования технических решений	ОПК-5.У.1 применять эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК-5.В.1 способами обоснования технических решений

2	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.З.1 сущность технологических процессов на транспорте	ПК-2.У.1 организовывать транспортный процесс	ПК-2.В.1 навыками эффективного использования транспортных средств и объектов инфраструктуры транспорта
3	ПК-4.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.З.1 особенности факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок	ПК-4.У.1 анализировать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг	ПК-4.В.1 навыками проведения контроля и анализа факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок

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	
			кол. час.							кол. час.						
1	Введение в дисциплину. Сущность и понятия. Обоснование технических решений.	ОПК-5.З.1	4	2	2			1	5	2	0,2	0,2			5	5,4
2	Характеристика транспортной инфраструктуры. выбор технических средств. Виды транспорта и их применение на транспортной сети страны	ОПК-5.З.1 ОПК-5.У.1	4	2	2			1	5	2	0,2	0,2			5	5,4
3	Характеристика современной терминальной сети и технических решений. Показатели оценки деятельности транспортного терминала	ОПК-5.З.1 ОПК-5.В.1	4	2	2			1	5	2	0,2	0,2			5	5,4
4	Грузовые складские комплексы их технические данные, показатели и результаты работы при организации транспортного процесса	ОПК-5.З.1 ОПК-5.У.1	4	2	2			1	5	2	0,3	0,3			5	5,6
5	Практическое занятие: методы расчета вместимости склада. Контрольная работа № 1.	ОПК-5.В.1	4		2			2	4	2		0,4			5	5,4
6	Классификация грузовых комплексов по обеспечению безопасности транспортных услуг	ПК-2.З.1 ПК-2.У.1	4	2	2			1	5	2	0,3	0,3			5	5,6
7	Практическое занятие:разработка и расположение склада на терминале	ПК-2.З.1	4		2			2	4	2		0,4			5	5,4
8	Характеристика грузовых комплексов и порядок их применения в терминальной сети	ПК-2.З.1 ПК-2.У.1	4	2	2			1	5	2	0,3	0,3			5	5,6
9	Практическое занятие: расчет характеристик причала	ПК-2.У.1	4		2			2	4	2		0,4			5	5,4
10	Методика расчета параметров грузового терминала и его производственной мощности	ПК-2.З.1 ПК-2.В.1	4	2	2			1	5	2	0,3	0,3			5	5,6
11	Расчет характеристик складского грузового комплекса: размеров, производственной мощности. Контрольная работа № 2.	ПК-2.В.1	4		2			2	4	2		0,4			5	5,4
12	Определение эффективности использования перегрузочной техники, контроль и анализ факторов	ПК-4.З.1 ПК-4.У.1	4	1	2			1	4	2	0,3	0,3			5	5,6

13	Практическое занятие: пропускная способность перегрузочной техники грузового терминала и направления повышения ее использования	ПК-4.З.1	4		2			2	4	2		0,4			5	5,4
14	Перегрузочное оборудование транспортного терминала как фактор, влияющий на качество и безопасность перевозок	ПК-4.З.1 ПК-4.В.1	4	1	2			1	4	2	0,3	0,2			5	5,5
15	Практическое занятие: расчет потребности во внутритерминальной механизации грузового терминала	ПК-4.З.1	4		2			2	4	2		0,4			5	5,4
16	Методика расчета производственной мощности транспортного терминала	ПК-4.З.1 ПК-4.В.1	4	1	2			2	5	2	0,3	0,2			5	5,5
17	Практическое занятие: определение производственной мощности грузового терминала	ПК-4.У.1	4		2			2	4	2		0,9			5	5,9
18	Анализ состояния и транспортной обеспеченности городов и регионов и направления дальнейшего развития. Контрольная работа № 3.	ПК-4.З.1 ПК-4.В.1	4	1	2			2	5	2	0,3	0,2			5	5,5

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 (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	571

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

№ п/п	Наименование
1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))

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

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Коли-чество экземп-ляров
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/f15520.pdf	2018	ЭР	0
2	Маликов, О.Б.;Склады и грузовые терминалы;справочник;Маликов, О.Б.-СПб.,Бизнес-пресса; ;	2005	ПР	4
3	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
4	Веселов, Ю.Б.;Портовые перегрузочные комплексы;учебно-справ.пособие к технико-эконом.обоснованию портовых перегрузочных комплексов;Веселов, Ю.Б.Леканов, В.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2005	ПР	118
5	Телегин, А.И.;Транспортно-экспедиционное и агентское обслуживание при перевозке грузов;справочное и науч.-метод.пособие;Болилый, А.Н.Костров, В.Н.Крепак, С.В.Макаров, А.А.Новицкий, В.А.Телегин, А.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	1999	ПР	42
6	Лапшин, А.В.;Расчет элементов транспортного терминала;метод.указания к выполн.практ.заданий для студ.очн.и заочн.обучения спец.080200, 190700;Коршунов, Д.А.Лапшин, А.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2014	ПР	190
7	Лапшин, А.В.;Инфраструктура транспорта;метод.пособие для студ.подготовки 38.04.04, 23.04.01;Дрейбанд, Д.В.Коршунов, Д.А.Лапшин, А.В.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2015	ПР	50
8	Лапшин, А.В.;Выбор средств малой механизации;учебно-метод.пособие для выполн.практ.заданий студ.очн.и заочн.обучения подготовки Менеджмент, Технология транспортных процессов, Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение;Дрейбанд, Д.В.Коршунов, Д.А.Лапшин, А.В.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2016	ПР	50
9	Лапшин, А.В.;Инфраструктура транспорта;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения подготовки 38.04.04, 23.04.01;Дрейбанд, Д.В.Коршунов, Д.А.Лапшин, А.В.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2016	ПР	50

10	Лапшин, А.В.;Расчет элементов транспортного терминала;метод.указания к выполн.практ.заданий для студ.очн.и заочн.обучения спец.080200, 190700;Коршунов, Д.А.Лапшин, А.В.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	ЭР	0
11	Лапшин, А.В.;Инфраструктура транспорта;метод.пособие для студ.по направл.подготовки 38.04.04, 23.04.01;Дрейбанд, Д.В.Коршунов, Д.А.Лапшин, А.В.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	ЭР	0
12	Лапшин, А.В.;Инфраструктура транспорта;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения подготовки 38.04.04, 23.04.01;Дрейбанд, Д.В.Коршунов, Д.А.Лапшин, А.В.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	ЭР	0
13	Лапшин, А.В.;Выбор средств малой механизации;учебно-метод.пособие для выполн.практ.заданий студ.очн.и заочн.обучения подготовки Менеджмент, Технология транспортных процессов, Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение;Дрейбанд, Д.В.Коршунов, Д.А.Лапшин, А.В.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	ЭР	0
14	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
15	Лапшин, А.В.;Транспортные терминалы и их оборудование;учебно-метод.пособие для выполн.практ.работ студ.направления:26.03.01;Коршунов, Д.А.Лапшин, А.В.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2017	ЭР	0
16	Солодкий, А.И.;Транспортная инфраструктура;учебник и практикум для вузов;Бондарева, Э.Д.Горев, А.Э.Солодкий, А.И.-Москва,Юрайт; URL: https://urait.ru/viewer/transportnaya-infrastruktura-489560#page/1 (дата обращения: 20.09.2022) ;	2022	ЭР	0
17	Ботвинов, В.Ф.;Порты и транспортные терминалы;курс лекций;Ботвинов, В.Ф.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188249 (дата обращения: 24.04.2023) ;	2013	ЭР	0
18	Ботвинов, В.Ф.;Устройство и оборудование морского порта;учебное пособие;Ботвинов, В.Ф.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188246 (дата обращения: 26.04.2023) ;	2012	ЭР	0
19	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 к 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			
							2	3	4	5
				Вид контроля	Форма контроля		не зачтено	зачтено		
1	ОПК-5.	ОПК-5.З.1 ОПК-5.У.1 ОПК-5.В.1	1 2 3 4	текущий контроль	Контрольная работа	задание включает три вопроса. Продолжительность выполнения -0,5 часа	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
2	ПК-2.	ПК-2.З.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	5 6 7 8 9 10	текущий контроль	Контрольная работа	задание включает три вопроса. Продолжительность выполнения -0,5 часа	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
3	ПК-4.	ПК-4.З.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	11 12 13 14 15 16 17 18	текущий контроль	Контрольная работа	задание включает три вопроса. Продолжительность выполнения -0,5 часа	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

4	ОПК-5. ПК-2. ПК-4.	ОПК-5.З.1 ОПК-5.У.1 ОПК-5.В.1 ПК-2.З.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-4.З.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	промежуточная аттестация	Экзамен	Билет включает 2 вопроса. Время подготовки - 0,5 часа	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 содержательность ю; 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 структурированно стью; раскрыто содержание билета, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы; недостаточно раскрыта проблема по одному из вопросов билета	Знания отличаются глубиной и содержательность ю, 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