

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Новиков Денис Владимирович
 Должность: Директор филиала
 Дата подписания: 15.07.2024 14:45:16
 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.О.Д33 Технология и организация перегрузочных процессов
Институт	Институт экономики, управления и права
Кафедра	Кафедра логистики и маркетинга
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*											Σ	Заочная форма обучения, часы*							Σ	Общая трудо-емкость, з.е.	
	№ семестра												№ курса									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7				
лекции						36						36			8						8	
практические занятия						18						18			4						4	
лабораторные занятия						18						18			4						4	
контактная самостоятельная работа						2						2			2						2	
экзамен						27						27			9						9	
самостоятельная работа						43						43			117						117	
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)						курс								курс				

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 А.О. Ничипорук

(Ф.И.О.)

С.И. Нюркин

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол №

11

от

7 мая 2024 г.

Заведующий кафедрой

(должность)



(Подписано в АСУ "Учебный процесс")

В.Н. Костров

(Ф.И.О.)

7 мая 2024 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.О.Д33	Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть)	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	ОПК-5.Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.3.1 особенности выбора эффективных и безопасных технических средств	ОПК-5.У.1 применять обоснованные технические решения	ОПК-5.В.1 механизмами оценки эффективности и безопасности технических средств и технологий

2	ПК-2.способно стью к разработке и внедрению технологическ их процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологическ ой документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействи я его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктур ы транспорта	ПК-2.3.1 способы организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников	ПК-2.У.1 осуществлять транспортную деятельность на терминале	ПК-2.В.1 механизмами организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников
---	---	---	--	---

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	Понятие и сущность технологического процесса перегрузки грузов, как исходной информации для принятия решений в управлении производственной деятельности организации	ОПК-5.3.1	6	2				2	4	3	0,5				3,5	4
1.1	Введение	ОПК-5.3.1	6	2				2	4	3	0,5				3,5	4
1.2	Сущность и структура технологического процесса перегрузки грузов, выполнение погрузочно-разгрузочных и складских операций	ОПК-5.3.1	6	2				2	4	3	0,5				3,5	4
1.3	Понятие механизированной линии, особенности выбора и определение ее производительности	ОПК-5.3.1	6	2				2	4	3	0,5				3,5	4
	Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: грузооборот и грузопереработка порта и специализированных причалов	ОПК-5.У.1	6		2			1	3	3		0,3			3	3,3
	Практическое занятие - выбор комплексных норм выработки и времени	ОПК-5.В.1	6		2			1	3	3		0,4			3	3,4
	Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: коэффициенты использования перегрузочных машин и причалов по времени	ОПК-5.В.1	6		2			1	3	3		0,4			3	3,4
	Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: расчет качественных показателей работы порта	ОПК-5.У.1	6		2			1	3	3		0,4			3	3,4
1.4	Грузовая характеристика транспортных средств и их влияние на способы и технологию перегрузочных работ	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1	6	2		2		2	6	3	0,5		0,4		5,5	6,4
1.5	Технология перегрузки различных грузов, выполнение погрузо-разгрузочных и складских операций. Контрольная работа	ОПК-5.3.1	6	2				2	4	3	0,5				3,5	4
2	Основные задачи технологического проектирования, расчет транспортных мощностей предприятий	ПК-2.3.1	6	2				2	4	3	0,5				3,5	4
2.1	Технологическое нормирование	ПК-2.3.1	6	2				1	3	3	0,5				2,5	3
2.2	Документация технологического процесса. Содержание технологической документации	ПК-2.3.1	6	2				1	3	3	0,5				2,5	3

	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: подбор исходной информации	ПК-2.У.1	6			2		1	3	3			0,4		2,6	3
	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: расчет количества причалов	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1	6			2		1	3	3			0,4		2,6	3
	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: определение параметров причала	ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	6			2		2	4	3			0,4		3,6	4
	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: подбор основной и вспомогательной перегрузочных машин для перегрузки груза	ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	6			2		2	4	3			0,4		3,6	4
2.3	Документация технологического процесса. Разработка технологической карты перегрузки груза	ПК-2.3.1	6	2				2	4	3	0,5				3,5	4
2.4	Показатели эффективности технологического процесса при организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	ПК-2.3.1	6	2				2	4	3	0,5				3,5	4
2.5	Загрузка транспортных средств и режимы перевозки грузов. Контрольная работа	ПК-2.3.1	6	2				1	3	3	0,5				2,5	3
3	Пропускная способность порта и транспортно-перегрузочного комплекса, организация рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	ОПК-5.3.1 ПК-2.3.1	6	2				1	3	3	0,5				2,5	3
3.1	Пропускная способность грузового причала.. Пропускная способность фронтальной механизации.	ОПК-5.3.1 ПК-2.3.1	6	2				1	3	3	0,5				2,5	3
	Пропускная способность складов и тыловой механизации причала	ОПК-5.3.1 ПК-2.3.1	6	2				1	3	3					3	3
	Пропускная способность железнодорожных перегрузочных фронтов	ОПК-5.3.1 ПК-2.3.1	6	2				1	3	3					3	3
	Лабораторная работа №2- Разработка технологии перегрузки штучных грузов: разработка схемы механизации перегрузки груза на причале	ПК-2.У.1	6			2		1	3	3			0,5		2,5	3
	Лабораторная работа №2- Разработка технологии перегрузки штучных грузов: описание технологии перегрузочных работ по вариантам перегрузки груза	ПК-2.В.1	6			2			2	3			0,5		2,5	3

	Лабораторная работа №2- Разработка технологии перегрузки штучных грузов: Установление норм технологического процесса	ПК-2.У.1	6			2		1	3	3			0,5		2,5	3
	Разработка технологии перегрузки штучных грузов: установление норм технологического процесса	ПК-2.В.1	6			2			2	3			0,5		1,5	2
3.2	Влияние технологии перегрузочных процессов на организацию рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	ОПК-5.3.1 ПК-2.3.1	6	2				1	3	3	0,5				2,5	3
3.3	Показатели, оценивающие эффективность перегрузочных процессов и их влияние на критерии эффективности перевозки грузов	ОПК-5.3.1 ПК-2.3.1	6	2	2			1	5	3	0,5	0,5			4	5
	Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: определение базовых норм	ПК-2.У.1	6		2				2	3		0,5			1,5	2
	Практическое занятие - Расчет норм технологического процесса: определение расчетных норм	ПК-2.У.1	6		2				2	3		0,5			1,5	2
	Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: сравнительный анализ норм	ПК-2.В.1	6		2				2	3		0,5			1,5	2
	Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: разработка технологической карты	ПК-2.В.1	6		2				2	3		0,5			1,5	2
4	Консультирование, проверка и защита курсовой работы	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1 ОПК-5.В.1 ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	6				2	4	6	3				2	19,1	21,1

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 (Парты (34 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.); Стол аудиторный (10 ед.) (662))	662
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	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	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/fl15520.pdf	2018	ЭР	0
2	Степанов, А.Л.; Портовое перегрузочное оборудование; учебник; Степанов, А.Л.-М., Транспорт; ;	1996	ПР	7
3	Троицкая, Н.А.; Транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов; учеб.пособие; Троицкая, Н.А.Шилимов, М.В.-М., Кнорус; ;	2010	ПР	10
4	Леканов, В.Г.; Технология и организация перегрузочных работ в транспортной логистике; метод.указания к выполн.контр.работ для студ.заочн.обучения спец.080507, 080502; Коршунов, Д.А.Леканов, В.Г.-Н.Новгород, ВГАВТ; ;	2011	ПР	190
5	Веселов, Ю.Б.; Техничко-экономическое обоснование портовых комплексов; метод.указания к выполн.курс., диплом.проектов и контр.заданий для студ.очн.и заочн.обучения по спец.2401 и 0611; Веселов, Ю.Б.Леканов, В.Г.-Н.Новгород, ВГАВТ; ;	1997	ПР	98
6	Телегин, А.И.; Транспортное экспедирование; учеб.пособие; Костров, В.Н.Никитин, А.А.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород, ВГАВТ; ;	2010	ПР	41
7	Леканов, В.Г.; Технология и организация перегрузочных работ: Основные типоразмеры и схемы формирования пакетов из мешковых и ящичных грузов; справочно-метод.материалы для выполн.практ.,лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.0608;0611; Краснов, А.В.Леканов, В.Г.-Н.Новгород, ВГАВТ; ;	2001	ПР	185
8	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	126
9	; Правила перевозок грузов; на 01.01.94: В 2 ч.; -Н.Новгород, Фора; ;	1994	ПР	16
10	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

11	;Правила перевозки грузов;;-М.,Приор; ;	1996	ПР	20
12	;Нормативы времени на перегрузочные работы, выполняемые в речных портах и на пристанях;;-М.,Транспорт; ;	1990	ПР	46
13	;Справочник диспетчера речного флота;;-М.,Минречфлота РСФСР; ;	1990	ПР	25
14	;Единые комплексные нормы выработки и времени на перегрузочные работы, выполняемые в речных портах и на пристанях;;-М.,; ;	1988	ПР	61
15	Телегин, А.И.;Подготовка пакетированных и контейнерных грузов к перевозке;учебно-метод.пособие к выполн.практ.заданий и курс.работы для студ.очн.обучения спец.190701;Гончарова, Н.В.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2012	ПР	189
16	Леканов, В.Г.;Технология, механизация и организация перегрузочных процессов в транспортной логистике;метод.указания по выполн.курс.работы для студ.очн.и заочн.обучения спец.1900700, 190701;Леканов, В.Г.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2014	ПР	141
17	Леканов, В.Г.;Технология и организация перегрузочных процессов;практикум для студ.подготовки 23.04.01;Коршунов, Д.А.Леканов, В.Г.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2015	ПР	158
18	Леканов, В.Г.;Технология, механизация и организация перегрузочных процессов в транспортной логистике;метод.указания по выполн.курс.работы для студ.очн.и заочн.обучения спец.;190700, 190701;Леканов, В.Г.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	ЭР	0
19	Леканов, В.Г.;Технология и организация перегрузочных процессов;практикум для студ.подготовки 23.04.01;Коршунов, Д.А.Леканов, В.Г.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	ЭР	0
20	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
21	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
22	Леканов, В.Г.;Технология и организация перегрузочных работ в транспортной логистике;метод.указания к выполн.контр.работ для студ.заочн.обучения спец.080507, 080502;Коршунов, Д.А.Леканов, В.Г.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2011	ЭР	0
23	Телегин, А.И.;Подготовка пакетированных и контейнерных грузов к перевозке;учебно-метод.пособие к выполн.практ.заданий и курс.работы для студ.очн.обучения спец.190701;Гончарова, Н.В.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0
24	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
25	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
26	Телегин, А.И.;Подготовка пакетированных и контейнерных грузов к перевозке;учебно-методическое пособие для студентов: [по направлению подготовки 27.03.02];Гончарова, Н.В.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2023	ЭР	0
27	Телегин, А.И.;Подготовка пакетированных и контейнерных грузов к перевозке;учебно-метод.пособие для студентов [по направлению подготовки 27.03.02];Гончарова, Н.В.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2023	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	ОПК-5.	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1 ОПК-5.В.1	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	текущий контроль	Контрольная работа	Студент отвечает на три вопроса. Продолжительность подготовки - 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-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	2	текущий контроль	Контрольная работа	Студент отвечает на три вопроса. Продолжительность подготовки - 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	ОПК-5. ПК-2.	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1 ОПК-5.В.1 ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	1 2 3	промежуточная аттестация	Курсовая работа	Защита выполненной работы	Работа не выполнена или содержание не соответствует заданию, допущены грубые теоретические ошибки; обучающийся не может защитить свои решения, допускает грубые фактические ошибки при ответах на поставленные вопросы или не отвечает на них	Работа выполнена правильно, но без достаточно глубокой проработки некоторых разделов; обучающийся усвоил только основные разделы теоретического материала; на вопросы отвечает неуверенно или допускает ошибки, неуверенно защищает свою точку зрения	Работа выполнена в полном объеме; проработаны все разделы содержательной части, оформлена с соблюдением установленных правил; обучающийся твердо владеет теоретическим материалом, может применять его самостоятельно; на большинство вопросов даны правильные ответы, защищает свою точку зрения достаточно обоснованно	Работа выполнена в полном объеме; работа отличается глубиной проработки всех разделов содержательной части, оформлена с соблюдением установленных правил; обучающийся свободно владеет теоретическим материалом, безошибочно применяет его при решении задач, сформулированны х в задании; на все вопросы дает правильные и обоснованные ответы, убедительно защищает свою точку зрения
---	-----------------	---	-------------	-----------------------------	-----------------	---------------------------------	--	--	--	---

4	ОПК-5. ПК-2.	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1 ОПК-5.В.1 ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	1 2 3	промежуточная аттестация	Экзамен	Студент отвечает на вопросы билета (два вопроса). Продолжительность подготовки - 0,35 часа. Количество билетов - 20	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
---	-----------------	---	-------------	-----------------------------	---------	---	---	--	---	--