

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Марков Владимир Петрович  
 Должность: Директор филиала  
 Дата подписания: 25.09.2022 14:11:37  
 Уникальный программный ключ:  
 690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

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

УТВЕРЖДАЮ



Подписано в АСУ  
 "Учебный процесс"

Нюркина Э. Е.  
 (Ф.И.О.)

27 июня 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование основной образовательной программы: Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем  
 Наименование дисциплины: Б.1.Б.34 Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса (технология и организация перегрузочных процессов)  
 Факультет: Институт экономики, управления и права  
 Кафедра: Кафедра логистики и маркетинга  
 Направление подготовки/специальность: 23.03.01 Технология транспортных процессов  
 Профиль/специализация: Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем

Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)

Вид занятий	Очная форма обучения, часы*											Заочная форма обучения*, часы**						Общая грудно-ем кость, з.е.		
	№ семестра											№ курса								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5		6	Σ
лекции						30						30			6				6	
практические занятия						15						15			3				3	
лабораторные работы						15						15			3				3	
контактная самостоятельная работа						2						2			2				2	
экзамен						27						27			9				9	
самостоятельная работа						19						19			85				85	
Всего						108						108			108				108	3

\* - здесь и далее указываются академические часы

\*\* - для поступивших до 2017 года, здесь и далее указываются часы по заочной форме обучения

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения*, часы**					
	№ семестра											№ курса					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6
экзамен						ЭК								ЭК			
зачет с оценкой																	
зачет																	
курсовая работа/проект						курс								курс			

г. Нижний Новгород

2022

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки:

ФГОС 23.03.01 Технология транспортных процессов от 06.03.2015 № 165

Автор(ы) программы С.И. Нюркин

*(Ф.И.О.)*

В.Г. Леканов

*(Ф.И.)*

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № №16 от 14 июня 2022 г.

Заведующий кафедрой



Костров В. Н. /

*Подписано в АСУ  
"Учебный  
процесс"*

*(Ф.И.О.)*

14 июня 2022 г.

### 1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.Б.34	Блок 1 Дисциплины (модули) (Базовая часть)	3

### 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

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

№	Компетенция	Планируемые результаты освоения дисциплины		
		Знать	Уметь	Владеть
1	способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем (ОПК-3)	основы фундаментальных знаний в области технической эксплуатации транспортных систем при работе отдельных видов транспорта в единой транспортной системе	разрабатывать базовые условия технической эксплуатации транспортных систем	методиками выбора оптимальных видов транспорта при проектировании транспортной системы

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

№ п/п	Содержание. Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Очная форма обучения										Об ще е кол -во час ов (оч н)	Заочная форма обучения										Об ще е кол -во час ов (за очн )
		Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Контак т. сам. раб.		Сам. раб.			Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Контак т. сам. раб.		Сам. раб.		
		№ сем	кол. час	№ сем	кол. час	№ сем	кол. час	№ сем	кол. час	№ сем	кол. час		№ кур-са	кол. час	№ кур-са	кол. час	№ кур-са	кол. час	№ сем	кол. час	№ кур-са	кол. час	
		с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч			к	ч	к	ч	к	ч	к	ч		
1	Понятие и сущность технологического процесса перегрузки грузов, как исходной информации для принятия решений в управлении производственной деятельности организации	6		6		6		6		6		3	2	3		3		3		3		2	
1.1	Введение	6	2	6		6		6	1	3	3		3		3		3		3				
1.2	Сущность и структура технологического процесса перегрузки грузов, выполнение погрузочно-разгрузочных и складских операций	6	2	6		6		6	1	3	3		3		3		3		3		2	2	
1.3	Понятие механизированной линии и ее производительности	6	2	6		6		6	1	3	3		3		3		3		3		2	2	
	Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: грузооборот и грузообработка порта и специализированных причалов	6		6	2	6		6		2	3		3	1	3		3		3		2	3	
	Практическое занятие - выбор комплексных норм выработки и времени	6		6	2	6		6		2	3		3		3		3		3		2	2	
	Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: коэффициенты использования перегрузочных машин и причалов по времени	6		6	2	6		6		2	3		3		3		3		3		2	2	
	Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: расчет качественных показателей работы порта	6		6	2	6		6		2	3		3		3		3		3		2	2	

1.4	Грузовая характеристика транспортных средств и их влияние на способы и технологию перегрузочных работ	6	2	6		6	6	6	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
1.5	Технология перегрузки различных грузов, выполнение погрузо-разгрузочных и складских операций	6	2	6		6	6	6	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
2	Основные задачи технологического проектирования, расчет транспортных мощностей предприятий	6		6		6		6			3	3	3				3			
2.1	Технологическое нормирование	6	2	6		6	6	6	1	3	3	0,5	3		3		3	2	2,5	
2.2	Документация технологического процесса. Содержание технологической документации	6	2	6		6	6	6	1	3	3	0,5	3		3	1	3	3	2	3,5
	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: подбор исходной информации	6		6		6	2	6	6	1	3	3	3		3		3	2	2	
	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: расчет количества причалов	6		6		6	2	6	6	1	3	3	3		3		3	2	2	
	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: определение параметров причала	6		6		6	2	6	6		2	3	3		3		3	2	2	
	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: подбор основной и вспомогательной перегрузочных машин для перегрузки груза	6		6		6	2	6	6	1	3	3	3		3		3	2	2	
	Документация технологического процесса. Разработка технологической карты перегрузки груза	6	2	6		6	6	6	1	3	3	3	3		3		3	2	2	
2.3	Показатели эффективности технологического процесса при организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	6	2	6		6	6	6	1	3	3	0,5	3		3			3	3	3,5
2.4	Загрузка транспортных средств и режимы перевозки грузов	6	2	6		6	6	6	1	3	3	0,5	3		3			3	3	3,5

3	Пропускная способность порта и транспортно-перегрузочного комплекса, организация рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	6		6		6			6		3		3		3			3			
3.1	Пропускная способность грузового причала.. Пропускная способность фронтальной механизации.	6	2	6		6		6		2	3	1	3		3		3		3	2	3
	Пропускная способность складов и тыловой механизации причала	6	2	6		6		6		2	3		3		3				3	2	2
	Пропускная способность железнодорожных перегрузочных фронтов	6	2	6		6		6		2	3		3		3				3	2	2
	Лабораторная работа №2- Разработка технологии перегрузки штучных грузов: разработка схемы механизации перегрузки груза на причале	6		6		6	2	6		6	1	3	3		3	0,5	3		3	2	2,5
	Лабораторная работа №2- Разработка технологии перегрузки штучных грузов: описание технологии перегрузочных работ по вариантам перегрузки груза	6		6		6	2	6		6		2	3		3	0,5	3		3	2	2,5
	Лабораторная работа №2- Разработка технологии перегрузки штучных грузов: Установление норм технологического процесса	6		6		6	2	6		6	1	3	3		3	0,5	3		3	2	2,5
	Лабораторная работа №2 - Разработка технологии перегрузки штучных грузов: установление норм технологического процесса	6		6		6	1	6		6		1	3		3	0,5	3		3	2	2,5
3.2	Влияние технологии перегрузочных процессов на организацию рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	6	2	6		6		6		2	3	0,5	3		3		3		3	2	2,5

3.3	Показатели, оценивающие эффективность перегрузочных процессов и их влияние на критерии эффективности перевозки грузов	6	2	6	6	6	6	6	2	3	0,5	3	3	3	3	3	2	2,5	
	Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: определение базовых норм	6		6	2	6	6	6	2	3		3	0,5	3	3	3	2	2,5	
	Практическое занятие - Расчет норм технологического процесса: определение расчетных норм	6		6	2	6	6	6	2	3		3	0,5	3	3	3	2	2,5	
	Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: сравнительный анализ норм	6		6	2	6	6	6	2	3		3	0,5	3	3	3	2	2,5	
	Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: разработка технологической карты	6		6	1	6	6	6	1	3		3	0,5	3	3	3	3	3,5	
4	Консультирование, проверка и защита курсовой работы	6		6		6	6	2	6	4	6	3	3	3	3	2	3	20	22

#### 4. Карта обеспеченности дисциплины литературой (печатные и(или) электронные образовательные ресурсы)

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Захаров, В.Н.; Организация работы речного флота; учебник; Захаров, В.Н. Зачесов, В.П. Малышкин, А.Г. -М., Транспорт;	1994	451
2	Казаков, А.П.; Технология и организация перегрузочных работ на речном транспорте; учебник для ин-тов водн. тр-та; Казаков, А.П. -М., Транспорт;	1984	267
3	; Правила перевозок грузов; на 01.01.94: В 2 ч.; -Н. Новгород, Форс;	1994	28
4	; Правила перевозки грузов; -М., Приор;	1996	21
5	; Нормативы времени на перегрузочные работы, выполняемые в речных портах и на пристанях; -М., Транспорт;	1990	162
6	; Справочник диспетчера речного флота; -М., Минречфлота РСФСР;	1990	33
7	; Единые комплексные нормы выработки и времени на перегрузочные работы, выполняемые в речных портах и на пристанях; -М.,;	1988	70
8	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, Изд-во ВГАВТ;	2011	195
9	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.; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2014	0
10	Леканов, В.Г.; Технология и организация перегрузочных процессов; практикум для студ. подготовки: 23.04.01; Коршунов, Д.А. Леканов, В.Г. -Н. Новгород.; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2015	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; Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/20162">https://e.lanbook.com/book/20162</a>	2011	0
12	Коршунов, Д.А.; Самостоятельная работа студентов; метод. рекомендации к выполнению; Коршунов, Д.А. -Н. Новгород.; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2018	0
13	Белов, Ю.Д.; Методические указания по выполнению самостоятельных работ для студентов, обучающихся по программам бакалавриата направлений подготовки: 23.03.01, 23.03.03, 26.03.02, 38.03.02.; Белов, Ю.Д. Хохлов, А.А. -Н. Новгород.; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2017	0
14	Крайнова, В.В.; Методические указания по организации и выполнению самостоятельной работы; для преподавателей и обучающихся по направл. подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов, профиль подготовки: Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем; Крайнова, В.В. -Н. Новгород.; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2018	0

#### 5. Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение

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))

#### 6. Фонд оценочных средств для проведения аттестации

ФОС (оценочные и методические материалы) оформлен отдельным документом и является неотъемлемой частью рабочей программы.



## 7. Помещения для проведения отдельных видов занятий

Помещение	Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	№ помещения
Для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (экран, проектор, ноутбук); столы, стулья	670
Для проведения занятий семинарского типа	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (экран, проектор, ноутбук); столы, стулья	670
Для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (компьютер, проектор, экран), в т.ч. с доступом в "Internet"	571
Для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (экран, проектор, ноутбук); столы, стулья	571
Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (экран, проектор, ноутбук); столы, стулья	571
Для самостоятельной работы	Помещения для самостоятельной работы - зал информационных технологий: специализированная мебель: столы (или парты), стулья; технические средства обучения: доска, персональные компьютеры - Intel Pentium – 7 ед. с возможностью выхода в Интернет, доступом в ЭИОС, профессиональным базам данных и информационным справочным системам, сканер, принтер - 2 ед.	462
Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	2 ноутбука, переносной экран	464

## 8. Современные профессиональные базы данных

1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312</a>
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: <a href="http://cbsd.gks.ru/">http://cbsd.gks.ru/</a>

## 9. Информационные справочные системы

1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

## 10. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1	Национальная электронная библиотека: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>
2	Электронная библиотека Издательства «Моркнига» <a href="https://www.morkniga.ru/library/">https://www.morkniga.ru/library/</a>
3	Электронная библиотечная система «IPR books»: <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
4	Электронно-библиотечная система «Лань»: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
5	Электронно-библиотечная система «Юрайт»: <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>
6	Электронный каталог ВГУВТ - Режим доступа: <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>

---

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

**Изменения и дополнения на 2022-2023 учебный год**

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Костров В. Н. /  
*подпись* *(Ф.И.О.)*