

УТВЕРЖДАЮ

подпись / Нюркина Э. Е.
(Ф.И.О.)

26 июня 2020 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 трудоемкость, 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

2020

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 В.Г. Леканов

(Ф.И.О.)

С.И. Нюркин

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 15 от 10 июня 2020 г.

Заведующий кафедрой

/

Костров В. Н. /

подпись

(Ф.И.О.)

10 июня 2020 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				3		3						3		
1.1	Введение	6	2	6		6				6	0,1	2,1	3	0,4	3							3	2	2,4
1.2	Сущность и структура технологического процесса перегрузки грузов, выполнение погрузочно-разгрузочных и складских операций	6	2	6		6				6	0,1	2,1	3	0,4	3							3	2	2,4
1.3	Понятие механизированной линии и ее производительности	6	2	6		6				6	0,1	2,1	3	0,4	3							3	2	2,4
	Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: грузооборот и грузообработка порта и специализированных причалов	6		6	2	6				6	0,1	2,1	3		3	0,4	3					3	2	2,4
	Практическое занятие - выбор комплексных норм выработки и времени	6		6	2	6				6	0,1	2,1	3		3	0,4	3					3	2	2,4
	Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: коэффициенты использования перегрузочных машин и причалов по времени	6		6	2	6				6	0,1	2,1	3		3	0,4	3					3	2	2,4
	Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: расчет качественных показателей работы порта	6		6	2	6				6	0,1	2,1	3		3	0,4	3					3	2	2,4

1.4	Грузовая характеристика транспортных средств и их влияние на способы и технологию перегрузочных работ	6	2	6		6				6		2	3	0,4	3		3			3	3	3,4	
1.5	Технология перегрузки различных грузов, выполнение погрузо-разгрузочных и складских операций	6	2	6		6				6	0,1	2,1	3	0,4	3		3				3	3	3,4
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	0,1	2,1	3	0,5	3		3				3	2	2,5
2.2	Документация технологического процесса. Содержание технологической документации	6	2	6		6				6	0,1	2,1	3	0,5	3		3				3	2	2,5
	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: подбор исходной информации	6		6		6	2			6	0,1	2,1	3		3		3	0,4			3	2	2,4
	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: расчет количества причалов	6		6		6	2			6	0,1	2,1	3		3		3	0,4			3	2	2,4
	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: определение параметров причала	6		6		6	2			6	0,1	2,1	3		3		3	0,4			3	2	2,4
	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: подбор основной и вспомогательной перегрузочных машин для перегрузки груза	6		6		6	2			6	0,1	2,1	3		3		3	0,4			3	2	2,4
	Документация технологического процесса. Разработка технологической карты перегрузки груза	6	2	6		6				6	0,1	2,1	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	0,1	2,1	3	0,5	3		3				3	3	3,5
2.4	Загрузка транспортных средств и режимы перевозки грузов	6	2	6		6				6	0,1	2,1	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			3		3					3		
3.1	Пропускная способность грузового причала.. Пропускная способность фронтальной механизации.	6	2	6					6	0,1	2,1	3	0,7	3					3	2	2,7
	Пропускная способность складов и тыловой механизации причала	6	2	6					6	0,1	2,1	3		3					3	2	2
	Пропускная способность железнодорожных перегрузочных фронтов	6	2	6					6	0,1	2,1	3		3					3	2	2
	Лабораторная работа №2- Разработка технологии перегрузки штучных грузов: разработка схемы механизации перегрузки груза на причале	6		6		2			6	0,1	2,1	3		3					3	2	2,3 5
	Лабораторная работа №2- Разработка технологии перегрузки штучных грузов: описание технологии перегрузочных работ по вариантам перегрузки груза	6		6		2			6	0,1	2,1	3		3					3	2	2,3 5
	Лабораторная работа №2- Разработка технологии перегрузки штучных грузов: Установление норм технологического процесса	6		6		2			6	0,1	2,1	3		3					3	2	2,3 5
	Лабораторная работа №2 - Разработка технологии перегрузки штучных грузов: установление норм технологического процесса	6		6		1			6	0,1	1,1	3		3					3	2	2,3 5
3.2	Влияние технологии перегрузочных процессов на организацию рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	6	2	6					6	0,1	2,1	3	0,7	3					3	2	2,7

3.3	Показатели, оценивающие эффективность перегрузочных процессов и их влияние на критерии эффективности перевозки грузов	6	2	6	6				6	0,1	2,1	3	0,6	3		3				3	2	2,6	
	Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: определение базовых норм	6		6	2	6			6	0,1	2,1	3		3	0,3 5	3					3	2	2,3 5
	Практическое занятие - Расчет норм технологического процесса: определение расчетных норм	6		6	2	6			6	0,1	2,1	3		3	0,3 5	3					3	2	2,3 5
	Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: сравнительный анализ норм	6		6	2	6			6	0,1	2,1	3		3	0,3 5	3					3	2	2,3 5
	Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: разработка технологической карты	6		6	1	6			6	0,1	1,1	3		3	0,3 5	3					3	1	1,3 5
4	Консультирование, проверка и защита курсовой работы	6		6		6	6	2	6	16	18	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.; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	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.; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	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: https://e.lanbook.com/book/20162	2011	0
12	Коршунов, Д.А.; Самостоятельная работа студентов; метод. рекомендации к выполнению; Коршунов, Д.А.-Н. Новгород.; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	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.; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	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.; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	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	443
Для проведения занятий семинарского типа	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (экран, проектор, ноутбук); столы, стулья	450
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"	450
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	449
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	449
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.	244
Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	2 ноутбука, переносной экран	450

8. Современные профессиональные базы данных

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/

9. Информационные справочные системы

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)

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

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

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

Изменения и дополнения на 2020-2021 учебный год

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