

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.В.16 Оперативное управление транспортным процессом

Факультет: Институт экономики, управления и права

Кафедра: Кафедра управления транспортом

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							26					26				6			6	
практические занятия																				
лабораторные работы							39					39				9			9	
контактная самостоятельная работа							2					2				2			2	
экзамен							27					27				9			9	
самостоятельная работа							50					50				118			118	
Всего							144					144				144			144	4

* - 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 Н.В. Железнова

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 10 от 3 июня 2020 г.

Заведующий кафедрой

/ Уртминцев Ю. Н. /
подпись *(Ф.И.О.)*

3 июня 2020 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.В.16	Блок 1 Дисциплины (модули) (Вариативная часть)	4

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 к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов (ПК-2)	структуру и основные принципы рационального функционирования транспортных комплексов городов и регионов, механизм взаимодействия видов транспорта	решать прикладные задачи оперативного управления работой транспортных комплексов городов и регионов	навыками решения прикладных задач оперативного управления работой транспортных комплексов городов и регионов
2	способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-13)	содержание и особенности работы оператора (диспетчера) по движению флота	выполнять работу оператора (диспетчера) по движению флота	навыками работы оператором (диспетчером) по движению флота

3	<p>способностью разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств (ПК-14)</p>	<p>характеристики и сферы применения систем и средств связи на транспорте; алгоритмы эффективного принятия оперативных решений по организации движения транспортных средств</p>	<p>осуществлять выбор подвижного состава и погрузо-разгрузочных средств для конкретных условий эксплуатации;</p> <p>решать задачи организации и управления перевозочным процессом;</p> <p>организовывать выполнение доставки грузов с минимальными затратами, гарантией качества, на условиях и в сроки, обусловленные договорными обязательствами;</p> <p>вести контроль за доставкой грузов.</p>	<p>методиками выбора оптимального типа подвижного состава для перевозки грузов по критериям сохранности и безопасности;</p> <p>методами рациональной организации движения подвижного состава, координацией работы с погрузо-разгрузочными пунктами при соблюдении режима труда и отдыха;</p> <p>методиками составления расписаний и графиков движения;</p> <p>методами анализа транспортных происшествий, методами организации движения транспортных средств, методами исследования характеристик транспортных потоков.</p>
4	<p>способностью использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе (ПК-18)</p>	<p>основы разработки современных информационных технологий</p>	<p>применять информационные технологии для оптимизации управления транспортным процессом</p>	<p>навыками применения информационных технологий в транспортной деятельности</p>
5	<p>способностью к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода (ПК-19)</p>	<p>методические основы управления работой транспортно-логистических систем доставки грузов и пассажиров, взаимодействия с транспортными предприятиями-партнерами, грузовладельцами, логистическими посредниками и экспедиторами</p>	<p>управлять работой транспортно-логистических систем доставки грузов и пассажиров и осуществлять оперативное взаимодействия с транспортными предприятиями-партнерами, грузовладельцами, логистическими посредниками и экспедиторами</p>	<p>навыками оперативного управления работой транспортно-логистических систем доставки грузов и пассажиров и взаимодействия с транспортными предприятиями-партнерами, грузовладельцами, логистическими посредниками и экспедиторами</p>

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	Особенности управления транспортными предприятиями на современном этапе.	7				7				7				4						4				
1.1	Сущность и особенности оперативного управления, отличающего от текущего и стратегического управления.	7	2			7	2	7		7	3	7		4	0,5			4	0,7 5			4	8	9,2 5
1.2	Требования к скорости переработки управленческой информации.	7	2			7	2	7		7	3	7		4	0,5			4	0,7 5			4	8	9,2 5
1.3	Особенности принятия оперативных решений.	7	2			7	2	7		7	3	7		4	0,5			4	0,7 5			4	8	9,2 5
1.4	Место оперативного управления в общей системе управления судоходной компании.	7	2			7	2	7		7	3	7		4	0,5			4	0,7 5			4	8	9,2 5
1.5	Место оперативного управления в общей системе управления судоходной компании.	7				7	2	7		7		2	4					4		4		4		
1.6	Место оперативного управления в общей системе управления судоходной компании.	7	2			7	2	7		7		4	4					4		4		4		
2	Основные задачи, структура оперативного управления. Документация.	7				7				7				4				4				4		
2.1	Состав основных задач оперативного управления работой флота их особенности.	7	2			7	2	7		7	3	7		4	0,5			4	0,7 5			4	8	9,2 5
2.2	Состав входной и выходной информации.	7	2			7	2	7		7	3	7		4	0,5			4	0,7 5			4	8	9,2 5
2.3	Перечень регламентирующих документов.	7	2			7	2	7		7	3	7		4	0,5			4	0,7 5			4	5	6,2 5
2.4	Состав входной и выходной информации.	7				7	2	7		7		2	4					4		4		4		
2.5	Состав входной и выходной информации.	7				7	2	7		7		2	4					4		4		4		
2.6	Состав входной и выходной информации.	7				7	2	7		7		2	4					4		4		4		

3	Функции диспетчерского аппарата АВБ.	7				7				7				4				4			4	8	8	
3.1	Функции диспетчерского аппарата АВБ по обеспечению безопасности работы флота.	7	2			7	2	7		7	2	6	4	0,5				4	0,7 5			4	8	9,2 5
3.2	Структура диспетчерского аппарата по управлению движению судов. Взаимодействие с диспетчерским аппаратом судоходных компаний.	7	2			7	2	7		7	2	6	4	0,5				4	0,7 5			4	3	4,2 5
3.3	Структура диспетчерского аппарата по управлению движению судов. Взаимодействие с диспетчерским аппаратом судоходных компаний.	7				7	2	7		7		2	4					4		4		4		
3.4	Структура диспетчерского аппарата по управлению движением судов. Взаимодействие с диспетчерским аппаратом судоходных компаний.	7				7	2	7		7		2	4					4		4		4		
4	Состав и оптимизация эксплуатационных расходов. Планирование и организация работы транспортных комплексов . Организация взаимодействия различных видов транспорта.	7				7				7			4					4				4		
4.1.	Структура эксплуатационных расходов. Методы их определения. Оптимизация расходов в оперативных условиях. Современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления.	7	2			7	2	7		7	2	6	4	0,5				4	0,7 5			4	8	9,2 5

4.2.	Оперативные планы, особенности планирования. Методы планирования, в том числе экономико – математические методы планирования. Непрерывное планирование работы флота в современных условиях. Разработка наиболее эффективных схем организации движения и логистических схем доставки грузов,	7	2				7	2	7		7	4	8	4	0,5			4	0,7 5			4	8	9,2 5
4.3.	Применение информационных технологий для оптимизации управления работой флота.	7	2				7	2	7		7	2	6	4	0,5			4	0,7 5			4	8	9,2 5
4.4	Применение информационных технологий для оптимизации управления работой флота.	7					7	1	7		7		1	4				4		4		4		
5	Консультирование, проверка и защита курсовой работы,	7					7		7	2	7	17	19	4				4		4	2	4	22	24

4. Карта обеспеченности дисциплины литературой (печатные и(или) электронные образовательные ресурсы)			
№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Платов, Ю.И.;Оперативное управление транспортным предприятием;метод.указания по выполн.контр.работы для студ.заочн.обучения спец.:080507;Платов, Ю.И.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ;	2008	117
2	Астахов, В.И.;Оперативное управление транспортным предприятием;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения сред.0608, 0611;Астахов, В.И.Платов, Ю.И.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ;	2003	188
3	Астахов, В.И.;Оперативное управление транспортным предприятием;метод.указания по провед.деловой игры для студ.очн.обучения спец.:080507, 270104;Астахов, В.И.Железнова, Н.В.Никулина, М.В.Нюркина, Э.Е.Платов, А.Ю.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ;	2009	179
4	Железнов, С.В.;Оперативное управление работой флота;инструкции по провед.деловой игры "Управление транспортным предприятием" для студ.очн.обучения спец.:080507, 270104;Железнов, С.В.Железнова, Н.В.Никулина, М.В.Нюркина, Э.Е.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ;	2008	249
5	Платов, Ю.И.;Оперативное управление работой флота;конспект лекций для студ.подготовки:38.03.02-62(080200.62), 23.03.01-62(190700.62), 26.03.01-62(180500.62);Никулина, М.В.Платов, А.Ю.Платов, Ю.И.-Н.Новгород,Изд-во ВГУВТ;	2016	100
6	Платов, Ю.И.;Оперативное управление работой флота;конспект лекций для студ.подготовки:38.03.02-62(080200.62), 23.03.01-62(190700.62), 26.03.01-62(180500.62);Никулина, М.В.Платов, А.Ю.Платов, Ю.И.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	0
7	Платов, А.Ю.;Методы оперативного планирования работы речного грузового флота в современных условиях;монография;Платов, А.Ю.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2009	0
8	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
9	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	Web-сервер Denwer (Свободно распространяемая)
3	Система ГАРАНТ (договор 62/16 от 01,09.2016г. (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 (мультимедийное оборудование)	771
Для проведения занятий семинарского типа	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (мультимедийное оборудование)	771
Для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий	354
Для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (мультимедийное оборудование)	354
Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (мультимедийное оборудование)	354
Для самостоятельной работы	Специализированная мебель и технические средства обучения (компьютерная техника с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета)	244
Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Ноутбук	356

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 _____ / Уртминцев Ю. Н. /
подпись *(Ф.И.О.)*