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	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических
программы	процессов и систем
Наименование	
дисциплины	Б.1.В.Д14 Оперативное управление транспортным процессом
Институт	Институт экономики, управления и права
Кафедра	Кафедра управления транспортом
Направление	
подготовки	23.03.01 Технология транспортных процессов
Профиль	процессов и систем

Распределение часов по семестрам (курсам)

			Очі	ная	фор	ма о	бучс	ения	і, ча	сы*			Заочная форма обучения, часы*								трудо-
Вид занятий		№ семестра														№к	ypca	ı			Общая тр емкость
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	- - - 			Обі ем
лекции							34					34				7				7	
практические занятия																					
лабораторные занятия							51					51				11				11	
контактная самостоятельная работа							2					2				2				2	
экзамен							27					27				9				9	
самостоятельная работа							66					66				151				151	
всего							180					180				180				180	5

^{* -} здесь и далее указываются академические часы

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

Φ			0	чная	ая форма обучения Заочная форма обучения											ия					
Форма контроля		№ семестра												№ курса							
контроля	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					

	программы	Д.В. Дрей	роцессов от 07.08.20 банд		
1 ()	трограммый		7.O.)		
Программа одоб	рена на заседа	ании кафедры			
протокол №	8	ОТ	17 мая 2023 г	·	
			104		
Ваведующий каф (должност		Подписано	В АСУ "Учебный процесс")		ртминцев
(оолясност	10)	(Поописино	6 ACS 3 reonau apoqeec)	(4	.н.о.)
			18 мая 2023 г	·	

1. Место дисциплины в структуре ООП

	Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
ĺ		Блок 1 Дисциплины (модули) (Часть, формируемая	5
	Б.1.В.Д14	участниками образовательных отношений)	

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения $OO\Pi$

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

№ п/п	Vorgania and Control of the Control	Инди	катор достижения компетенции										
J12 II/II	Компетенция	Знать	Уметь	Владеть									
1	ПК-7.способно	ПК-7.3.1 современные	ПК-7.У.1 применять	ПК-7.В.1 навыками									
	стью	информационные	современные технологии	применения									
	применять	технологии контроля	контроля и оперативного	информационных									
	современные		управления	технологий при									
	технологии		транспортным процессом	управлении перевозкамит									
	контроля и		и движением	в реальном режиме									
	оперативного		транспортных средств	времени									
	управления												
	транспортным												
	процессом и												
	движением												
	транспортных												
	средств												

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

				Очна	a dons	иа обуч	чениа	ı		Заочная форма обучения						
				J 11141	- Aoby	ooy					1114	40h	50)			
№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	№ сем.	лекции	практические занятия	табораторные ж занятия	rcp	самостоятельная работа	Общее кол-во часов	№ кур- ca	лекции	практические занятия	табораторные занятия	rCP	самостоятельная работа	Общее кол-во часов
1	Особенности управления транспортными предприятиями в условиях использования информационных технологий (ИТ)		7							4						
1.1	Сущность и особенности оперативного управления, отличающего от текущего и стратегического управления.	ПК-7.3.1	7	2		2		3	7	4	1				6	7
1.2	Требования к скорости переработки управленческой информации.	ПК-7.3.1	7	2		2		3	7	4			1		6	7
1.3	Особенности принятия оперативных решений в условиях применения ИТ	ПК-7.3.1	7	2		2		3	7	4	1				6	7
1.4	Место оперативного управления в общей системе управления судоходной компании.	ПК-7.3.1	7	2		2		4	8	4					8	8
2	Состав транспортных коммерческих организационно-распоряд ительных и финансовых документов, связанных с оперативным управлением.	ПК-7.У.1	7						1	4	1					1
2.1	Состав основных задач оперативного управления работой флота и их особенности.	ПК-7.3.1	7	2		2		4	8	4			1		7	8
2.2	Состав исходных данных для составления планов, прогррмм в сфере транспорта и транспортной логистики.	ПК-7.3.1	7	2		2		3	7	4					7	7
2.3	Перечень регламентирующих документов.	ПК-7.3.1	7	2		2		3	7	4					7	7
	Контрольная работа 1. "Организация оформления транспортных коммерческих организационно-распоряд ительных и финансовых документов при оперативном управлении" (часть 1)	ПК-7.В.1	7			2		2	4	4			1		3	4
2.5	Контрольная работа "Организация оформления транспортных коммерческих организационно-распоряд ительных и финансовых документов при оперативном управлении") часть 2)	ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	7			2			2	4			1		1	2
2.6	Контрольная работа 2. "Исходная информация для оперативного управления работой флота" (часть 1)		7			2		2	4	4			1		3	4

2.7	Контрольная работа "Исходная информация для оперативного управления работой флота" (часть 2)	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	7		2		2	4		1	1	5
3	Функции диспетчерского аппарата АВП.		7				2	4	2		17	19
3.1	Функции диспетчерского аппарата АВП по обеспечению безопасности работы флота.	ПК-7.3.1	7	2	2	4	6	4			6	6
3.2	Структура диспетчерского аппарата по управлению движения судов. Взаимодействие с диспетчерским аппаратом судоходных компаний.	ПК-7.3.1	7	2	2	4	8	4			8	8
3.3.	Взаимодействие с диспетчерским аппаратом АВП и судоходных компаний,	ПК-7.3.1	7	2	2	4	8	4			8	8
	Опрос устный "Выполнение работ по рабочей профессии - Диспетчер"	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	7		2	4	6	4		1	5	6
4	Состав и оптимизация эксплуатационных расходов. Планирование и организация работы транспортных комплексов . Организация взаимодействия различных видов транспорта.	ПК-7.В.1	7					4				
4.1	Структура эксплуатационных расходов. Методы их определения. Оптимизация расходов в оперативных условиях. Современные информационные компьютерные технологии как инструмент оптимизации процессов управления.	ПК-7.3.1	7	2	2	3	7	4	1		6	7
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	ПК-7.3.1	7	2	2	3	7	4			7	7
4.3	Применение информационных технологий для оптимизации управления работой флота.	ПК-7.3.1	7	2	2	3	7	4			7	7
4.4	раоогои флота. Применение информационных технологий для оперативного контроля и учета работы флота,	ПК-7.3.1	7	2	2	2	6	4			6	6
4.5	Контродьная работа 3. "Методы планирования работы флота"	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	7		2	2	4	4		1	3	5

4.6	Контродьная работа 4. "Методы оптимизации работы флота"	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	7		2			2	4		1		1	2
5	Оптимизация рейсового планирования и нормирование расхода топлива		7						4					
5.1	Сбор информации о движении судна и условия плавания в режиме реального времени	ПК-7.3.1	7	2	1		4	7	4	1			6	7
5.2	Оптимизация рейсового планирования	ПК-7.3.1	7	2	2		4	8	4				8	8
5.3	Нормирование расхода топлива	ПК-7.3.1	7	2	2		2	6	4				6	6
5.4	Контрольная работа "Оптимизация рейсового планирования"	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	7		2			2	4		1		1	2
5.5	Контрольная работа "Нормирование расхода топлива"	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	7		2			2	4		1		1	2
	Курсова работа	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	7			2		2	4			2		2

4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

4.1. Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	проведения учебных	оборудование и технические средства обучения (Стол рабочий (20 ед.); стул (35 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (571))	
2		компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	

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

№ п/п	Наименование
1	ОС Windows Professional 10 (Гос. контракт №44/91-15 от 18.12.2015)
2	Система ГАРАНТ (договор 62/16 от 01,09.2016г. (бессрочно))
3	Web-сервер Denwer (Свободно распростроняемая)

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

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Pecypc	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		ЭР	0
2	Платов, Ю.И.;Оперативное управление транспортным предприятием;метод.указания по выполн.контр.работы для студ.заочн.обучения спец.080507;Платов, Ю.ИН.Новгород,ВГАВТ; ;	2008	ПР	111
3	Астахов, В.И.;Оперативное управление транспортным предприятием;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения срец.0608, 0611;Астахов, В.И.Платов, Ю.ИН.Новгород,ВГАВТ; ;		ПР	64
4	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.ЮН.Новгород,ВГАВТ; ;	2009	ПР	164
5	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.ЕН.Новгород,ВГАВТ; ;	2008	ПР	244
6	Зачесов, В.П.;Технология и организация перевозок на речном транспорте;учеб.пособие;Зачесов, В.П.Филоненко, В.ГНовосибирск,Сибир.соглашение; ;	2004	ПР	14
7	Зачесов, В.П.;Технология и организация перевозок на речном транспорте;учеб.пособие;Зачесов, В.П.Филоненко, В.ГНовосибирск,Феникс;Сибир.соглашение; ;	2005	ПР	8
8	Зачесов, В.П.;Технология и организация перевозок на речном транспорте;учеб.пособие;Зачесов, В.П.Филоненко, В.ГРостов н/Д,Феникс;Сибир.соглашение; ;	2005	ПР	8

9	Платов, А.Ю.;Методы оперативного планирования работы речного грузового флота в современных условиях;монография;Платов, А.ЮН.Новгород,ВГАВТ; ;	2009	ПР	3
10	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.ИН.Новгород,ВГУВТ; ;	2016	ПР	99
11	Железнов, С.В.;Оперативное управление работой флота;инструкции по проведению деловой игры "Управление транспортным предприятием" на эксплуатационном тренажере для студ.очн.обучения спец.080507, 270104;Железнов, С.В.Железнова, Н.В.Никулина, М.В.Нюркина, Э.ЕН.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2007	ЭР	0
12	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.ИН.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	ЭР	0
13	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.ЮН.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2009	ЭР	0
14	Платов, А.Ю.;Методы оперативного планирования работы речного грузового флота в современных условиях;монография;Платов, А.ЮН.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2009	ЭР	0
15	Горев, А.Э.;Информационные технологии на транспорте;учебник для вузов;Горев, А.ЭМосква,Юрайт; URL: https://urait.ru/bcode/489561 (дата обращения: 24.10.2022).;	2022	ЭР	0
16	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.ВН.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2018	ЭР	0
17	Трофимов, В.В.;Информационные технологии в экономике и управлении;учебник для вузов:В 2 частях;Барабанова, М.И.Ильина, О.П.Кияев, В.И.Трофимов, В.В.Трофимова, Е.ВМосква,Юрайт; URL: https://urait.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-v-ekonomike-i-upravlenii-v-2-ch-chast-1-494762#page/1 (дата обращения: 19.09.2022);	2022	ЭР	0
18	Трофимов, В.В.;Информационные технологии в экономике и управлении;учебник для вузов:В 2 частях;Барабанова, М.И.Ильина, О.П.Кияев, В.И.Трофимов, В.В.Трофимова, Е.ВМосква,Юрайт; URL: https://urait.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-v-ekonomike-i-upravlenii-v-2-ch-chast-2-494764#page/2 (дата обращения: 19.09.2022);	2022	ЭР	0
19	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	ЭP	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			Наимено	вание			
1	Статистический	сборник:	Транспорт	В	России-	Режим	доступа:
1	http://www.gks.ru/wj	ps/wcm/connect/ro	osstat main/rosstat/	ru/statistic	cs/publications/c	atalog/doc 11	36983505312

2 Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/

4.5. Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование								
	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 в программе.

	Код	Индикато р достиже-	Контроли-	Формы и методы н	_		Критерии оце	га обучения и шкал	іа оценивания		
№ п/п	контроли- руемой	ния	руемые разделы	результато	результатов обучения		2	3	4	5	
11/11	компетен- ции	компе- тенций	(темы)	Вид контроля	Форма контроля	оценивания	не зачтено		зачтено		
1	ПК-7.	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	2.4 2.5	текущий контроль	Контрольная работа		выполнена или сделана не по заданному варианту	задания контрольной	обоснования	Работа выполнена полностью, обоснован ход решения	
2	ПК-7.	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	2.6 2.7	текущий контроль	Контрольная работа	вопросов.на	выполнена или сделана не по заданному варианту	задания контрольной	обоснования	Работа выполнена полностью, обоснован ход решения	
3	ПК-7.	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1	3.4	текущий контроль		6 вопросов. Студент отвечает на 1 вопрос	демонстрирует незнание теоретических основ предмета, не умеет делать аргументированны е выводы и приводить примеры, проявляет отсутствие логичности и изложения материала, делает	недостаточное умение делать аргументированны е выводы и приводить примеры, показывает нелогичное и непоследовательно	е выводы и обобщения, приводит примеры, но при этом делает несущественные	терминологией, делает аргументированны е выводы и обобщения, приводит	

4	ПК-7.	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	4.5	текущий контроль	Контрольная работа	6 вопросов. подготовку минут	Работа выполнена сделана не заданному варианту	или по	задания контрольной	без	обоснования	полностью,	ход
5	ПК-7.	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	4.6	текущий контроль	Контрольная работа	6 вопросов. подготовку минут	Работа выполнена сделана не заданному варианту	или по	задания контрольной	без	обоснования	полностью,	ход
6	ПК-7.	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	5.4	текущий контроль	Контрольная работа	6 вопросов. подготовку минут	Работа выполнена сделана не заданному варианту	или по	задания контрольной	без	обоснования	полностью,	ход
7	ПК-7.	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	5.5	текущий контроль	Контрольная работа	6 вопросов. подготовку минут	Работа выполнена сделана не заданному варианту	или по	задания контрольной	без	обоснования	полностью,	ход

8	ПК-7.	ПК-7.3.1	1	промежуточная	Курсовая работа	5 тем. Курсо	овая У	⁷ становле	ен акт	Обучающийся	Работа выполнена	Знания
		ПК-7.У.1	2	аттестация	•	работа				демонстрирует	полностью, но	отличаются
		ПК-7.В.1	3	·		выполняется	Г				обоснования	глубиной и
			4.			самостоятельно	о по р					содержательность
			5.			заданию		ринципи		знания,	недостаточны	ю, дается полный
						руководителя	3	амечания	н по	недостаточное		исчерпывающий
							M	ногим		умение делать		ответ, как на
							п	араметра	ıм,	аргументированны		основные вопросы
							c	одержані	ие не	е выводы и		билета, так и на
							С	оответст	вует	приводить		дополнительные;
							Т	еме, д	опущены	примеры,		обучающийся
							Γ	рубые		показывает		свободно владеет
							Т	еоретиче	ские	нелогичное и		научными
							o	шибки.		непоследовательно		понятиями;
										е изложение		логично и
										материала, делает		доказательно
										ошибки		раскрывает
												проблему,
												предложенную в
												билете;
												обучающийся
												демонстрирует
												умение вести
												диалог и вступать
												в научную
												дискуссию

9	ПК-7.	ПК-7.3.1	1	промежуточная	Экзамен	19 билетов	по 2	Незнание г	или	Знания имеют	Знания имеют	Знания
		ПК-7.У.1	2	аттестация		вопроса.	Ha	непонимание		фрагментарный	достаточный	отличаются
		ПК-7.В.1	3			подготовку	30	обучающимся		характер,	содержательный	глубиной и
			4.			минут		основного		отличаются	уровень, однако	содержательность
			5.					материала;	на	поверхностностью	отличаются слабой	ю, дается полный
								большую ча	сть	и малой	структурированно	исчерпывающий
								вопросов	по	содержательность	стью; раскрыто	ответ, как на
								содержанию		ю; содержание	содержание	основные вопросы
								экзамена		билета раскрыто	билета, имеются	билета, так и на
								затрудняется д	цать	слабо, имеются	неточности при	дополнительные;
								ответ или не д	ает	неточности при		обучающийся
								верных ответов		ответе на	дополнительные	свободно владеет
										основные вопросы	вопросы;	научными
										билета; нарушена	недостаточно	понятиями;
									-	логика изложения,	раскрыта	логично и
										отсутствует	проблема по	доказательно
												раскрывает
									- 1	•	-	проблему,
										материала		предложенную в
												билете;
												обучающийся
												демонстрирует
												умение вести
												диалог и вступать
												в научную
												дискуссию