

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Марков Владимир Петрович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 27.09.2023 11:35:02

Уникальный программный ключ:

690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

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 программы	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических 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)

Вид занятий	Очная форма обучения, часы*											Заочная форма обучения, часы*							Общая трудо- емкость, з.е.		
	№ семестра											№ курса									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6		7	Σ
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)

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

2023

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 Д.В. Дрейбанд


(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 8 от 17 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой

(должность)


(Подписано в АСУ "Учебный процесс")

/ Ю.Н. Уртминцев /

(Ф.И.О.)

18 мая 2023 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

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

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	ПК-7. способностью применять современные технологии контроля и оперативного управления транспортным процессом и движением транспортных средств	ПК-7.3.1 современные информационные технологии контроля	ПК-7.У.1 применять современные технологии контроля и оперативного управления транспортным процессом и движением транспортных средств	ПК-7.В.1 навыками применения информационных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени

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	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-распорядительных 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, программ 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
2.4	Контрольная работа 1. "Организация оформления транспортных коммерческих организационно-распорядительных и финансовых документов при оперативном управлении" (часть 1)	ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	7			2		2	4	4			1		3	4
2.5	Контрольная работа "Организация оформления транспортных коммерческих организационно-распорядительных 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)	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.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
3.4	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	Применение информационных технологий для оперативного контроля и учета работы флота,	ПК-7.3.1	7	2		2		2	6	4					6	6
4.5	Контрольная 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	Контрольная 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
	Курсовая 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	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Стол рабочий (20 ед.); стул (35 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (571))	571
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	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 распространяемая)

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/fl5520.pdf	2018	ЭР	0
2	Платов, Ю.И.;Оперативное управление транспортным предприятием;метод.указания по выполн.контр.работы для студ.заочн.обучения спец.080507;Платов, Ю.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2008	ПР	111
3	Астахов, В.И.;Оперативное управление транспортным предприятием;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.0608, 0611;Астахов, В.И.Платов, Ю.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2003	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.Ю.-Н.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.Е.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2008	ПР	244
6	Зачесов, В.П.;Технология и организация перевозок на речном транспорте;учеб.пособие;Зачесов, В.П.Филоненко, В.Г.-Новосибирск,Сибир.соглашение; ;	2004	ПР	14
7	Зачесов, В.П.;Технология и организация перевозок на речном транспорте;учеб.пособие;Зачесов, В.П.Филоненко, В.Г.-Новосибирск,Феникс;Сибир.соглашение; ;	2005	ПР	8
8	Зачесов, В.П.;Технология и организация перевозок на речном транспорте;учеб.пособие;Зачесов, В.П.Филоненко, В.Г.-Ростов 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.Ю.-Н.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.И.-Н.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.Е.-Н.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.И.-Н.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.Ю.-Н.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.Ю.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2009	ЭР	0
15	Горев, А.Э.;Информационные технологии на транспорте;учебник для вузов;Горев, А.Э.-Москва,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.В.-Н.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.В.-Москва,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.В.-Москва,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	ЭР	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	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	ПК-7.	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	2.4 2.5	текущий контроль	Контрольная работа	2 раздела 6 и 12 вопросов. На подготовку 30 минут	Работа не выполнена или сделана не по заданному варианту	Даны ответы на задания контрольной работы без обоснования шагов решения	Работа выполнена полностью, но обоснования решения недостаточны	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	2 раздела по 6 вопросов.на подготовку 30 минут	Работа не выполнена или сделана не по заданному варианту	Даны ответы на задания контрольной работы без обоснования шагов решения	Работа выполнена полностью, но обоснования решения недостаточны	Работа выполнена полностью, обоснован ход решения
3	ПК-7.	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1	3.4	текущий контроль	Опрос	6 вопросов. Студент отвечает на 1 вопрос	Обучающийся демонстрирует незнание теоретических основ предмета, не умеет делать аргументированные выводы и приводить примеры, проявляет отсутствие логичности и последовательности изложения материала, делает ошибки	Обучающийся демонстрирует неглубокие теоретические знания, недостаточное умение делать аргументированные выводы и приводить примеры, показывает нелогичное и непоследовательное изложение материала, делает ошибки	Обучающийся демонстрирует прочные теоретические знания, владеет терминологией, делает аргументированные выводы и обобщения, приводит примеры, но при этом делает несущественные ошибки.	Обучающийся демонстрирует системные теоретические знания, владеет терминологией, делает аргументированные выводы и обобщения, приводит примеры, способен быстро реагировать на уточняющие вопросы

4	ПК-7.	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	4.5	текущий контроль	Контрольная работа	6 вопросов. На подготовку 30 минут	Работа 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
5	ПК-7.	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	4.6	текущий контроль	Контрольная работа	6 вопросов. На подготовку 30 минут	Работа 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
6	ПК-7.	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	5.4	текущий контроль	Контрольная работа	6 вопросов. На подготовку 30 минут	Работа 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
7	ПК-7.	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	5.5	текущий контроль	Контрольная работа	6 вопросов. На подготовку 30 минут	Работа 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

8	ПК-7.	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	1 2 3 4. 5.	промежуточная аттестация	Курсовая работа	5 тем. Курсовая работа выполняется самостоятельно по заданию руководителя	Установлен акт несамостоятельно го выполнения работы, имеются принципиальные замечания по многим параметрам, содержание не соответствует теме, допущены грубые теоретические ошибки.	Обучающийся демонстрирует неглубокие теоретические знания, недостаточное умение делать аргументированны е выводы и приводить примеры, показывает нелогичное и непоследовательно е изложение материала, делает ошибки	Работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны	Знания отличаются глубиной и содержательность ю, 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
---	-------	----------------------------------	-------------------------	-----------------------------	-----------------	--	---	--	---	--

9	ПК-7.	ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	1 2 3 4. 5.	промежуточная аттестация	Экзамен	19 билетов по 2 вопроса. На подготовку 30 минут	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; недостаточно 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
---	-------	----------------------------------	-------------------------	-----------------------------	---------	--	---	--	--	--