

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

УТВЕРЖДАЮ



А.В. Иванов

Подписано в АСУ
"Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

23 мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование образовательной программы	Гидрографическое обеспечение судоходства и безопасность эксплуатации внутренних водных путей
Наименование дисциплины	Б.1.Э.Д07 Диспетчерское управление на водном транспорте
Факультет	Институт кораблестроения и инфраструктуры водного транспорта
Кафедра	Кафедра управления транспортом
Направление подготовки	26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства
Профиль	Гидрографическое обеспечение судоходства и безопасность эксплуатации внутренних водных путей

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							17					17				4				4	
практические занятия							17					17				4				4	
лабораторные занятия							34					34				8				8	
контактная самостоятельная работа																					
экзамен																					
самостоятельная работа							40					40				92				92	
всего							108					108				108				108	3

* - 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																		
зачет с оценкой							зач								зач			
зачет																		
курсовая работа (проект)																		

г. Нижний Новгород

2024

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки: ФГОС 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства от 10.01.2018 № 21

Разработчик(и) программы Ю.Н. Уртминцев

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 8 от 17 апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой

(должность)



(Подписано в АСУ "Учебный процесс")

/ Ю.Н. Уртминцев /

(Ф.И.О.)

17 апреля 2024 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.Э.Д07	Блок 1 Дисциплины (модули) (Элективные дисциплины (модули))	3

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-6.Способен к разработке и внедрению технологических процессов, планированию, организации и управлению путевым хозяйством	ПК-6.3.1 основы технологических процессов, методы планирования, организации и управления путевым хозяйством	ПК-6.У.1 разрабатывать и внедрять технологические процессы	ПК-6.В.1 навыками разработки и внедрения технологических процессов, планированию, организации и управлению путевым хозяйством (ПК-6.)
2	УК-1Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-13.1 методы критического анализа и синтеза информации	УК-1У.1 осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1В.1 навыками системного подхода для решения поставленных задач на основе критического анализа и синтеза информации

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		№ кур- са	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа	
1	Структура диспетчерского аппарата администраций бассейнов	ПК-6.3.1 УК-13.1	7	1	1	2		5	9	4	1	1			7	9
2	Функции диспетчерского аппарата администраций бассейнов	ПК-6.3.1 УК-13.1	7	1	1	2		5	9	4	1	1			7	9
3	Структура диспетчерского аппарата судоходных компаний	ПК-6.3.1 УК-13.1	7	1	1	2		5	9	4	1	1	1		6	9
4	Оперативные планы. Особенности планирования. Методы оперативного планирования.	ПК-6.3.1 УК-13.1	7	2	1	2		5	10	4	1	1	1		7	10
5	Функции диспетчерского аппарата судоходных компаний	ПК-6.3.1 УК-13.1	7	2		2			4	4					4	4
6	Нормативно-техническая документация, регламентирующая деятельность диспетчерского аппарата	ПК-6.3.1 УК-13.1	7	1		2			3	4					3	3
7	Взаимодействие и разграничение сфер деятельности диспетчерского аппарата СК и администраций бассейнов	ПК-6.3.1 УК-13.1	7	2	1	1			4	4					4	4
8	Предназначение лицензирования при перевозках грузов и пассажиров.	ПК-6.3.1 УК-13.1	7	1	1	2			4	4					4	4
9	Страхование перевозок.	ПК-6.3.1 УК-13.1	7	2	1	2			5	4			1		4	5
10	Порядок несения диспетчерской службы	ПК-6.3.1 УК-13.1	7	2	1	1			4	4					4	4
11	Состав и особенности расчета оперативных планов работы судов	ПК-6.3.1 УК-13.1	7	2	1	1			4	4			1		3	4
12	Методы разработки оперативных планов	ПК-6.3.1 УК-13.1	7		1	1			2	4			1		1	2
13	Функции управления при эксплуатации судового оборудования	ПК-6.3.1 УК-13.1	7		1	1			2	4					2	2
14	Функции управления при эксплуатации шлюзового оборудования	ПК-6.3.1 УК-13.1	7		1	1			2	4					2	2
15	Функции управления при эксплуатации портового оборудования	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	7			1			1	4			1			1
16	Оперативные планы.	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	7		1	1			2	4					2	2

17	Особенности планирования.	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	7		1	1			2	4					2	2
18	Методы оперативного планирования.	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	7			1			1	4					1	1
19	Требования нормативно-технических документов при организации диспетчерского управления на водном транспорте	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	7		1	2			3	4					3	3
20	Принципы эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов при организации диспетчерского управления на водном транспорте	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	7		1	2			3	4					3	3
21	Контрольная работа	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	7		1	2			3	4			1		2	3
22	Подготовка к выполнению курсовой работы/проекта.	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	7			2		20	22	4			1		21	22

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	Web-сервер Denwer (Свободно распространяемая)
2	ОС Windows Professional 10 (Гос. контракт №44/91-15 от 18.12.2015)
3	Система ГАРАНТ (договор 62/16 от 01.09.2016г. (бессрочно))

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	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
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,ВГАВТ; ;	2009	ПР	162
4	Астахов, В.И.;Организация пропуска судов через шлюз;метод.указания по выполн.учебно-практ.работы для студ.очн.обучения спец.080507, 080502, 190701, 270104;Астахов, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2010	ПР	215
5	Астахов, В.И.;Формирование навыков диспетчерского управления движением флота;метод.указания по выполн.лабор.работы на экспл.тренажере для студ.270104;Астахов, В.И.Хорошева, А.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2010	ПР	96
6	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	128
7	Зачесов, В.П.;Технология и организация перевозок на речном транспорте;учеб.пособие;Зачесов, В.П.Филоненко, В.Г.-Новосибирск,Сибир.соглашение; ;	2004	ПР	14
8	;Положение о диспетчерском регулировании движения судов по внутренним водным путям Российской Федерации;;-М.,РКонсульт; ;	2005	ПР	17

9	Громов, Н.Н.; Менеджмент на транспорте; учеб. пособие; Богданова, Т.В. Громов, Н.Н. Козлова, Н.А. Курбатова, А.В. Мартынов, А.Г. Метелкин, П.В. Павлова, Е.И. Персианов, В.А. Усков, Н.С. Федоров, Л.С. Черпакова, Е.В.-М., Академия; ;	2006	ПР	147
10	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
11	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
12	Лимонов, Э.Л.; Внешнеторговые операции морского транспорта и мультимодальные перевозки; учебник; Лимонов, Э.Л.-СПб., Модуль; ;	2009	ПР	29
13	; Справочник диспетчера речного флота;; -М., Минречфлота РСФСР; ;	1990	ПР	25
14	; Положение о диспетчерском регулировании движения судов по внутренним водным путям Российской Федерации;; -М., Моркнига; ;	2007	ПР	31
15	Малышкин, А.Г.; Показатели оценки работы речного грузового флота; примеры и задачи; учеб. пособие; Малышкин, А.Г.-Н.Новгород, ВГАВТ; ;	2012	ПР	184
16	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
17	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
18	Астахов, В.И.; Организация пропуска судов через шлюз; метод. указания по выполн. учебно-практ. работы для студ. очн. обучения спец. 080507, 080502, 190701, 270104; Астахов, В.И.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2010	ЭР	0
19	Астахов, В.И.; Формирование навыков диспетчерского управления движением флота; метод. указания по выполн. лабор. работы на экпл. тренажере для студ. 270104; Астахов, В.И. Хорошева, А.В.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2010	ЭР	0
20	Малышкин, А.Г.; Показатели оценки работы речного грузового флота; примеры и задачи; учеб. пособие; Малышкин, А.Г.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0
21	Миронов, Ю.М.; Совершенствование диспетчерского управления перевозками грузов на внутреннем водном транспорте; учеб. пособие; Миронов, Ю.М.-М., Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188461 (дата обращения: 24.04.2023) ;	2015	ЭР	0
22	Бунеев, В.М.; Управление работой флота; учебник; Бунеев, В.М. Зачесов, А.В. Сеницын, Г.Я.-Новосибирск, Лань; URL: https://reader.lanbook.com/book/194804 (дата обращения: 09.02.2023). - Режим доступа: для авториз. пользователей ;	2020	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 контроли- руемой компетен- ции	Индикато- р достиже- ния компе- тенций	Контроли- руемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
							2	3	4	5
				Вид контроля	Форма контроля		не зачтено	зачтено		
1	ПК-6. УК-1	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	текущий контроль	Контрольная работа	4 варианта по два вопроса	Работа не 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

2	ПК-6. УК-1	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	20 вопросов, на подготовку 30 минут	Обучающийся показывает незнания основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не знаком с рекомендованной литературой, не может исправить допущенные ошибки	Обучающийся показывает знания основного учебного материала в минимальном объеме; справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, допуская при этом большое количество не принципиальных ошибок; знаком с литературой, рекомендованной программой	Обучающийся показывает знания достаточный уровень знаний в пределах основного учебного материала, без существенных ошибок выполняет предусмотренные в программе задания; усвоил литературу, рекомендованную в программе; способен объяснить взаимосвязь основных понятий при дополнительных вопросах преподавателя	Обучающийся показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; проявляет творческие способности в понимании, и изложении и использовании учебного материала; усвоил рекомендованную литературу; может объяснить взаимосвязь основных понятий в их значении для последующей профессиональной деятельности
---	---------------	---	---	-----------------------------	-----------------	---	--	--	---	--