

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

УТВЕРЖДАЮ



А.В. Иванов

*Подписано в АСУ
"Учебный процесс"*

(Ф.И.О.)

31 мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование
образовательной
программы

Гидрографическое обеспечение судоходства и безопасность
эксплуатации внутренних водных путей

Наименование
дисциплины

Б.1.Э.Д09 Планирование и организация перевозок

Факультет

Институт кораблестроения и инфраструктуры водного транспорта

Кафедра

Кафедра управления транспортом

Направление
подготовки

26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое
обеспечение судоходства

Профиль

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						34						34			9	4	5	6	7	9	
практические занятия						34						34			9					9	
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа																					
экзамен																					
самостоятельная работа						40						40			90					90	
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)																		

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 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.Э.Д09	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, планированию, организации и управлению путевым хозяйством	ПК-6.У.1 применять технологические процессы в планировании, организации и управлении путевым хозяйством	ПК-6.В.1 навыками разработки и внедрения технологических процессов, планирования, организации и управлению путевым хозяйством
2	УК-1Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-13.1 основы критического анализа и синтеза информации	УК-1У.1 применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1В.1 осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

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	Технологические и организационные особенности перевозочного процесса и безопасности движения транспортных средств в различных условиях.	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	6	2	2			2	6	3	1				5	6
2	Особенности технологии и организации перевозок генеральных грузов	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	6	2	2			2	6	3	1				5	6
3	Особенности технологии и организации пассажирских и туристических перевозок.	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	6	2	2			3	7	3	1				6	7
4	Особенности технологии и организации перевозок наливных грузов.	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	6	2	2			3	7	3	1				6	7
5	Подготовка и оформление транспортных документов, Лабораторная работа "Организация пропуска судов через шлюз"	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	6	2	2			2	6	3	1				5	6
6	Основы организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных средств.	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	6	2	2			2	6	3	1				5	6
7	Цели, назначение и основные задачи в области планирования работы транспорта	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	6	2	2			3	7	3	1				6	7
8	Сбор и анализ информации о результатах работы транспортных систем с использованием возможности современных информационно-компьютерных технологий	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	6	2	2			2	6	3	1	1			4	6
9	Принципы выбора рационального типа подвижного состава для освоения конкретных перевозок с учетом условий работы и требований безопасности движения.	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	6	2	2			2	6	3		1			5	6
10	Разработка комплексного плана работы подвижного состава транспортного предприятия.	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	6	2	2			3	7	3		1			6	7
11	Порядок разработки плана и подготовки исходной информации	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	6	2	2			3	7	3		1			6	7

12	Расчет и анализ эффективности использования материальных, финансовых и людских ресурсов на перевозках	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	6	2	2			2	6	3		1			5	6
13	Современные формы организации движения флота	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	6	2	2			2	6	3		1			5	6
14	Экономико-математические методы и модели для решения задач оптимального планирования работы подвижного состава транспорта	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	6	2	2			2	6	3		1			5	6
15	Типовые методы моделирования транспортного процесса	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	6	2	2			2	6	3		1			5	6
16	Организация движения и планирование работы грузопассажирских судов	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	6	2	2			2	6	3		1			5	6
17	Основы технологических процессов, планирования, организации и управления путевым хозяйством	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	6	2	2			3	7	3	1				6	7

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	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (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	Костров, В.Н.; Экономика и качество транспортного обслуживания в системе международных перевозок; конспект лекций для студ.080507, 080502; Государев, В.М. Государев, М.А. Костров, В.Н.-Н.Новгород, ВГИПА; ;	2005	ПР	4
3	; Нормы времени обслуживания судов и составов в портах пароходств Центральных и Северо-Западных бассейнов в навигацию 1980 года;; -Б.м.; ;	1980	ПР	6
4	Кузьмичев, И.К.; Организация перевозок грузов в судах; метод. указания по выполн. курс. работы для студ. очн. и заочн. обучения спец.080502; Кузьмичев, И.К. Нюркина, Э.Е. Шмелев, Н.В.-Н.Новгород, ВГАВТ; ;	2008	ПР	275
5	Астахов, В.И.; Организация движения и планирование работы пассажирских судов; метод. указания по выполн. учебно-практ. работы для студ. очн. обучения спец.080507, 080502, 190701; Астахов, В.И.-Н.Новгород, ВГАВТ; ;	2010	ПР	210
6	Астахов, В.И.; Показатели перевозок грузов; метод. указания по выполн. контр. работы для студ. очн. обучения спец.080507, 080502, 190701; Астахов, В.И. Гусев, Д.Е. Уртминцев, Ю.Н.-Н.Новгород, ВГАВТ; ;	2010	ПР	373
7	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
8	Зачесов, В.П.; Технология и организация перевозок на речном транспорте; учеб. пособие; Зачесов, В.П. Филоненко, В.Г.-Новосибирск, Сибир. соглашение; ;	2004	ПР	14
9	Захаров, В.Н.; Организация работы речного флота; учебник; Захаров, В.Н. Зачесов, В.П. Малышкин, А.Г.-М., Транспорт; ;	1994	ПР	302

10	Казаков, А.П.;Технология и организация перегрузочных работ на речном транспорте;учебник для ин-тов водн.тр-та;Казаков, А.П.-М.,Транспорт; ;	1984	ПР	127
11	;Правила перевозок грузов;на 01.01.94:В 2 ч.;-Н.Новгород,Фора; ;	1994	ПР	16
12	;Правила перевозки грузов;;-М.,Приор; ;	1996	ПР	20
13	;Нормативы времени на перегрузочные работы, выполняемые в речных портах и на пристанях;;-М.,Транспорт; ;	1990	ПР	46
14	Уртминцев, Ю.Н.;Эксплуатационные и экономические показатели использования транспортного флота и их зависимость от условий работы;метод.указания по выполн.лабор.работы для студ.спец.080507;Уртминцев, Ю.Н.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2005	ПР	95
15	Уртминцев, Ю.Н.;Расчет характеристик грузовой линии;метод.указания к выполн.учебно-практ.работы для студ.080507;Уртминцев, Ю.Н.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2008	ПР	238
16	;Справочник диспетчера речного флота;;-М.,Минречфлота РСФСР; ;	1990	ПР	25
17	;Единые комплексные нормы выработки и времени на перегрузочные работы, выполняемые в речных портах и на пристанях;;-М.,; ;	1988	ПР	61
18	Малышкин, А.Г.;Показатели оценки работы речного грузового флота;примеры и задачи:учеб.пособие;Малышкин, А.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2012	ПР	184
19	Железнова, Н.В.;Разработка плана освоения перевозок грузов в судах;метод.указания по выполн.курс.проекта для студ.подготовки 23.03.01, 26.03.01;Железнова, Н.В.Кузьмичев, И.К.Нюркина, Э.Е.Уртминцев, Ю.Н.Шишкин А.А.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	ЭР	0
20	Кузьмичев, И.К.;Организация перевозок грузов в судах;метод.указания по выполн.курс.работы для студ.очн.и заочн.обучения спец.080502;Кузьмичев, И.К.Нюркина, Э.Е.Шмелев, Н.В.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2008	ЭР	0
21	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
22	Астахов, В.И.;Организация движения и планирование работы пассажирских судов;метод.указания по выполн.учебно-практ.работы для студ.очн.обучения спец.080507, 080502, 190701;Астахов, В.И.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2010	ЭР	0
23	Астахов, В.И.;Показатели перевозок грузов;метод.указания по выполн.контр.работы для студ.очн.обучения спец.080507, 080502, 190701;Астахов, В.И.Гусев, Д.Е.Уртминцев, Ю.Н.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2010	ЭР	0
24	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
25	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
26	Москаленко, М.А.;Устройство и оборудование транспортных средств;учебное пособие;Друзь, И.Б.Москаленко, А.Д.Москаленко, М.А.-Санкт-Петербург,Лань; URL: https://reader.lanbook.com/book/211256#1 (дата обращения: 16.05.2022) ;	2022	ЭР	0
27	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/informacionnyye-tehnologii-v-ekonomike-i-upravlenii-v-2-ch-chast-1-494762#page/1 (дата обращения: 19.09.2022) ;	2022	ЭР	0
28	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/informacionnyye-tehnologii-v-ekonomike-i-upravlenii-v-2-ch-chast-2-494764#page/2 (дата обращения: 19.09.2022) ;	2022	ЭР	0

29	Бунеев, В.М.; Управление работой флота; учебник; Бунеев, В.М. Зачесов, А.В. Синицын, Г.Я. - Новосибирск, Лань; URL: https://reader.lanbook.com/book/194804 (дата обращения: 09.02.2023). - Режим доступа: для авториз. пользователей ;	2020	ЭР	0
30	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 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.	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	текущий контроль	Собеседование	Собеседование проводится индивидуально с каждым аспирантом с целью оценки текущего уровня знаний по дисциплине. 3 вопроса к собеседованию.	Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная	Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен. Могут быть допущены ошибки в определении основных понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий. Могут быть допущены недочеты в определении понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Ответ формулируется с использованием терминологии, логичен, доказателен, демонстрируется собственная точка зрения обучающегося

2	УК-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	текущий контроль	Собеседование	Собеседование проводится индивидуально с каждым аспирантом с целью оценки текущего уровня знаний по дисциплине. 5 вопросов к собеседованию.	Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная	Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и положения темы; в ответе - следственные связи. Ответ логичен. Могут быть допущены ошибки в определении основных понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий. Могут быть допущены недочеты в определении понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Ответ формулируется с использованием терминологии, логичен, доказателен, демонстрируется собственная точка зрения обучающегося
---	------	-------------------------------	---	------------------	---------------	---	---	--	--	---

3	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	промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	10 вопросов для самоподготовки. Время подготовки 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 использовании учебного материала; усвоил рекомендованную литературу; может объяснить взаимосвязь основных понятий в их значении для последующей профессиональной деятельности
---	---------------	---	---	-----------------------------	-----------------	---	--	--	---	---