Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

/ Чурин М.Ю.

Подписано в АСУ "Учебный процесс" (Ф.И.О.)

21 июня 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование основной образовательной программы: Судовождение на морских и внутренних водных путях

Наименование дисциплины: **Б.1.В.ДВ.Д07 Внутренние водные пути РФ**

Факультет: Судовождения

Кафедра: Кафедра водных путей и гидротехнических сооружений

Направление подготовки/ специальность: 26.05.05 Судовождение

Профиль/специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях

Распределение часов дисциплины 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**	**Σ**	
лекции									22			**22**					6		**6**	
практические занятия																				
лабораторные работы									22			**22**					6		**6**	
контактная самостоятельная работа																				
экзамен																				
самостоятельная работа									64			**64**					96		**96**	
Всего									108			**108**					108		**108**	**3**

* - 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																	
зачет с оценкой									зач							зач	
зачет																	
курсовая работа/проект																	

г. Нижний Новгород

2021

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:
ФГОС 26.05.05 Судовождение от 15.03.2018 № 191

Автор(ы) программы А.Е. Пластинин

(Ф.И.О.)

С.В. Перевезенцев
(Ф.И.О.)

В.Г. Заварзин
(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 12 от 17 июня 2021 г.

Заведующий кафедрой / Ситнов А.Н. /
Подписано в АСУ "Учебный процесс" *(Ф.И.О.)*

17 июня 2021 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.В.ДВ.Д07	Блок 1 Дисциплины (модули) (Дисциплины по выбору)	3

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	Индикатор достижения компетенции
1	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращени ю загрязнения (ПК-11.)	Знает меры предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды (ПК-11.1.)
		Знает меры по борьбе с загрязнением и все связанное с этим оборудование (ПК-11.2.)
		Знает важность предупредительных мер по защите морской среды (ПК-11.3.)
		Знает теоретические основы движения судна и состава по ВВП (ПК-21.1.)
		Знает порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на ВВП (ПК-21.2.)
		Умеет использовать радиосвязь для связи между судами, с диспетчерами шлюзов и с другими службами, действующими на внутренних водных путях (ПК-54.3.)

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										Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма обучения										Общее кол-во часов (заочн)
		Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Контакт. сам. раб.		Сам. раб.			Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Контакт. 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	к	ч	
1	**Буксируемые и толкаемые составы. Теоретические основы движения судов и составов по ВВП**																						
1.1	**Понятие буксируемых и толкаемых составов**	9	1			9				9	3	4	5				5				5	8	8
1.2	**Особенности управления буксируемыми и толкаемыми составами. Основы движения судна и состава на ВВП**	9	2			9	2			9	5	9	5	0,5			5				5	8	8,5
1.3	**Преимущество буксировки и толкания судов перед транспортировкой грузов в самоходных судах**	9	1			9				9	5	6	5				5				5	8	8
1.4	**Организация и технология формирования составов. Способы буксировки и толкания составов**	9	3			9	5			9	5	13	5	1			5	2			5	8	11
1.5	**Типовые схемы толкаемых и буксируемых судов в судоходных компаниях. Порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на ВВП**	9	1			9				9	5	6	5	0,5			5				5	8	8,5
2	**Радиосвязь на на внутренних водных путях**																						
2.1	**Исторический обзор развития средств радиосвязи и радиообмена на водном транспорте**	9	1			9				9	4	5	5				5				5	5	5

2.2	**Нормативно-правовые акты, относящиеся к радиосвязи. Регламент радиосвязи. Закон о связи. Требования ИМО к радиопередающему и радионавигационному оборудованию, устанавливаемому на судах. Требования Российского Речного Регистра к оснащению судов радионавигационным оборудованием**	9	1			9				9	4	5	5	0,5			5				5	5	5,5
2.3	**Радиослужбы. Общие сведения о каналах передачи информации. Использование диапазонов частот разными службами**	9	1			9	3			9	4	8	5	0,5			5	1			5	5	6,5
2.4	**Правила радиосвязи на внутренних водных путях РФ. Подача сигналов бедствия, срочности и безопасности. Осуществления радиообмена на ВВП. Визуальные и звуковые сигналы при обеспечении радиообмена**	9	1			9				9	4	5	5	0,5			5				5	5	5,5
3	**Эксплуатация и обслуживание средств радиосвязи**																						
3.1	**Обзор судовых радиостанций. Технические характеристики, функциональные возможности и принцип работы судовых УКВ и ПВ/КВ радиостанций**	9	2			9				9	4	6	5	0,5			5				5	5	5,5
3.2	**Правила технической эксплуатации средств радиосвязи на судах. Ведение радиосвязи на ВВП между судами, с диспетчерами шлюзов и другими службами**	9	1			9	4			9	4	9	5				5	1			5	5	6
4	**Мероприятия по обеспечению выполнения требований по предотвращению загрязнения водных объектов при эксплуатации судов**																						
4.1	**Законодательство РФ по предотвращению загрязнения водных объектов при эксплуатации судов**	9	1			9	2			9	4	7	5	0,5			5	0,5			5	6	7

4.2	**Основные меры предосторожности принимаемые членами экипажа для предотвращения загрязнения водных объектов при эксплуатации судов**	9	2			9	2			9	4	8	5	0,5			5	0,5			5	6	7
4.3	**Меры по борьбе с загрязнением и судовое оборудование по защите окружающей среды**	9	2			9	2			9	4	8	5	0,5			5	0,5			5	7	8
4.4	**Ответственность за невыполнение предупредительных и оперативных мер по защите окружающей среды (в т.ч. морской среды)**	9	2			9	2			9	5	9	5	0,5			5	0,5			5	7	8

4. Карта обеспеченности дисциплины литературой (печатные и(или) электронные образовательные ресурсы)

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	;Альбом карт-схем внутренних водных путей Российской Федерации;;-М.,Транслит;	2008	3
2	;Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;;-М.,По Волге;РКонсульт;	2003	237
3	Воронина, Ю.Е.;Габариты судового хода на внутренних водных путях;метод.указания по выполн.лабор.работ для студ.подготовки:08.03.01-62, 26.03.01-62, 23.03.01-62, 26.05.05-65;Воронина, Ю.Е.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ;	2016	100
4	Воронина, Ю.Е.;Габариты судового хода на внутренних водных путях;метод.указания по выполн.лабор.работ для студ.подготовки:08.03.01-62, 26.03.01-62, 23.03.01-62, 26.05.05-65;Воронина, Ю.Е.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	0
5	Сазонов, А.А.;Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения;учебник:В 2 ч.;Матюгин, М.А.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ;	2017	29
6	Сазонов, А.А.;Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения;учебник:В 2 ч.;Матюгин, М.А.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ;	2017	29
7	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	0

5. Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение

1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Компас-3D V15 (Лицензионное соглашение КАД-14-0576)
3	МОМ "Дежурная шлюпка". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-633 от 18 января 2016 г.)
4	ПКПЗ "Дельта-Опасные грузы". Версия 2/2.1 (1 раб. место инстр., 2 раб. места слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-631 от 18 января 2016 г.)
5	Тренажер грузобалластных операций на танкерах. Версия V1.3 (1 раб. место инстр.) (Лицензия Д-ПЭ 013-332 от 05 марта 2013 г.)

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 пособой (компьютер и мультимедийный проектор)	любая лекционная аудитория в соответствии с расписанием, оснащенная указанным оборудованием, в том числе: а.407, а.404
Для проведения занятий семинарского типа	Специализированная мебель и технические средства обучения (стенды, макеты, плакаты навигационных знаков)	467,462,461,463, 465,233,238б
Для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель и технические средства обучения (мультимедийный проектор)	любая аудитория в соответствии с расписанием, оснащенная указанным оборудованием, в том числе: а.407, а.404
Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель и технические средства обучения	любая аудитория в соответствии с расписанием, оснащенная указанным оборудованием, в том числе: а.407, а.404
Для самостоятельной работы	Специализированная мебель и технические средства обучения (компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную образовательную среду университета)	любая аудитория для самостоятельной работы, оснащенная указанным оборудованием, в том числе: компьютерный класс - а 413, библиотека и читальные залы (а.240-250), зал информационных технологий (а.244)
Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Специализированная мебель и технические средства обучения (мультимедийный проектор)	464

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	Электронная библиотечная система «IPR books»: http://www.iprbookshop.ru/
4	Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com
5	Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://biblio-online.ru/
6	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 2021-2022 учебный год

Заведующий кафедрой _____ / Ситнов А.Н. /

подпись *(Ф.И.О.)*