

УТВЕРЖДАЮ

_____ / Чурин М. Ю.
 подпись (Ф.И.О.)

26 июня 2020 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 трудоемкость, з.е.	
	№ семестра											№ курса							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5		6
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																	
зачет									зач								зач
курсовая работа/проект																	

г. Нижний Новгород

2020

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 № 13 от 19 июня 2020 г.

Заведующий кафедрой

/
подпись

Ситнов А. Н. /
(Ф.И.О.)

19 июня 2020 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 предотвращению 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.)
2	Способен применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях (ПК-21.)	Знает теоретические основы движения судна и состава по ВВП (ПК-21.1.)
		Знает порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на ВВП (ПК-21.2.)
3	Способен обеспечить выполнение требований нормативных правовых актов, регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях Российской Федерации, умеет использовать визуальные и слуховые сигналы и осуществлять радиосвязь на внутренних водных путях (ПК-54.)	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										Об ще е кол -во час ов (оч н)	Заочная форма обучения										Об ще е кол -во час ов (за очн)	
		Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Контакт т. сам. раб.		Сам. раб.			Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Контакт т. 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 радиобмена 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	4	5	5	0,5								5	5	5,5			
2.3	Радиослужбы. Общие сведения о каналах передачи информации. Использование диапазонов частот разными службами	9	1								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	4	5	5	0,5										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	4	6	5	0,5										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	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	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 пособий (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, 465,233,2386
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	Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com
4	Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://biblio-online.ru/
5	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 2020-2021 учебный год

Заведующий кафедрой _____ / Ситнов А. Н. /
подпись *(Ф.И.О.)*