

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Марков Владимир Петрович
 Должность: Директор филиала
 Дата подписания: 29.09.2021 12:54:09
 Уникальный программный ключ:
 690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

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

УТВЕРЖДАЮ



Чурин М. Ю.

Подписано в АСУ
 "Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

27 апреля 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Судовождение на морских и внутренних водных путях

Наименование основной образовательной программы

Наименование дисциплины

Б.1.В.Д16 Судовождение на внутренних водных путях, в том числе:

Факультет

Судовождения

Кафедра

Кафедра судовождения и безопасности судоходства

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
лекции								24		12		36				6	3		9
практические занятия																			
лабораторные работы							24		24		48				6	6		12	
контактная самостоятельная работа																			
экзамен							36		27		63				9	9		18	
самостоятельная работа							24		9		33				87	54		141	
Всего							108		72		180				108	72		180	

* - 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									ЭК		ЭК				ЭК	ЭК	
зачет с оценкой																	
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.В. Домнин

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 11 от 20 апреля 2021 г.

Заведующий кафедрой



*Подписано в АСУ
"Учебный
процесс"*

Хвостов Р. С. /
(Ф.И.О.)

20 апреля 2021 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.В.Д16	Блок 1 Дисциплины (модули) (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	5

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 маневрировать и управлять судном в любых условиях (ПК-10.)	Знает особенности управления судном при плавании в реках, эстуариях и стесненных водах с учетом влияния течения, ветра и стесненных вод на судно (ПК-10.2.)
		Знает использование техники поворота с постоянной угловой скоростью (ПК-10.3.)
		Знает особенности маневрирования на мелководье, включая уменьшение запаса воды под килем из-за эффекта проседания, бортовой и килевой качки (ПК-10.4.)
		Знает взаимодействие между проходящими судами, а также взаимодействие собственного судна с близлежащими берегами (канальный эффект) (ПК-10.5.)
		Знает порядок использования двигательной установки и систем маневрирования (ПК-10.8.)
		Знает и умеет пользоваться навигационными руководствами и пособиями для плавания по внутренним водным путям Российской Федерации (ПК-19.1.)
		Умеет использовать радиолокационные станции при плавании по ВВП (ПК-19.2.)
		Умеет использовать штурманский и лоцманский способы при плавании по ВВП (ПК-19.3.)
		Владеет навыками корректуры электронных и бумажных карт, пособий и руководств для плавания по ВВП (ПК-19.4.)

Знает теоретические основы движения судна и состава по ВВП (ПК-21.1.)
Знает порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на ВВП (ПК-21.2.)
Знает принципы выбора курса при плавании по ВВП (ПК-21.3.)
Умеет применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на ВВП (ПК-21.4.)
Знает основы управления судном в процессе маневрирования с учетом гидрометеорологических факторов (ПК-22.1.)
Умеет управлять движением судна (состава) при следовании по заданному маршруту (ПК-22.2.)
Умеет управлять маневрами судна (состава) при расхождении, обгоне с другими судами (составами) в соответствии с требованиями правил плавания на ВВП и особенностей движения и стоянки судов (ПК-22.3.)
Владеет приемами несения ходовой вахты на мостике, способами выбора маневров судна (состава) при расхождении, обгоне с другими судами (составами) в соответствии с требованиями правил плавания на ВВП и особенностей движения и стоянки судов (ПК-22.4.)
Знает содержание, применение и порядок плавания судов по внутренним водным путям Российской Федерации (ПК-53.1)
Знает средства и виды навигационной обстановки на внутренних водных путях (ПК-53-3.)
Умеет использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна (ПК-53.4.)
Знает правила радиосвязи на внутренних водных путях Российской Федерации (ПК-54.1.)
Умеет использовать радиосвязь для вызова судов, согласования маневров и передачи сигналов бедствия (ПК-54.2.)

Умеет использовать радиосвязь для связи между судами, с диспетчерами шлюзов и с другими службами, действующими на внутренних водных путях (ПК-54.3.)
Умеет использовать визуальные и слуховые сигналы при плавании по внутренним водным путям (ПК-54.4.)

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.		Контак т. сам. раб.		Сам. раб.			Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Контак 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	с	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч		
6	Маневренные характеристики судов внутреннего плавания. Основные сведения об управляемости судов внутреннего плавания. Методы и элементы судовождения.	8	6	8		8	8	8		8	6	20	4	1	4		4	3	4		4	19	23
7	Маневренные качества судна. Ходкость судна. Инерционные свойства судна. Управляемость судна. Влияние руля на управляемость судна.	8	6	8		8	8	8		8	6	20	4	2	4		4		4		4	24	26
8	Влияние гребных винтов на маневренность судна. Маневренные качества судов с поворотными насадками. Подруливающие устройства как средство повышения маневренности судна.	8	6	8		8	8	8		8	6	20	4	2	4		4	3	4		4	20	25
9	Влияние ветра и течения на движущееся судно. Влияние мелководья на изменение осадки движущегося судна.	8	6	8		8		8		8	6	12	4	1	4		4		4		4	24	25
1	Краткая историческая справка о развитии теории и практики речного судовождения. Особенности работы судоводителя при управлении судном в процессе проводки по внутренним водным путям.	10	1	10		10		10		10	1	2	5	0,5	5		5		5		5	6	6,5
2	Теория транспортных потоков. Основные характеристики потока судов; интенсивность; плотность; точность; скорость движения. Распределение судов по ширине судового хода.	10	1	10		10		10		10	1	2	5	0,25	5		5		5		5	6	6,25

3	Основные сведения об особенностях работы судоводителя на ВВП. Особенности ориентирования.	10	1	10		10	10		10	1	2	5	0,2 5	5		5	5	5	5	6	6,2 5	
4	Правила плавания на ВВП. Правила движения судов. Порядок движения и маневрирования судов. Организация безопасности движения судов и Правила плавания. Основные документы по организации безопасности плавания. Штурманская служба на судах. Предупреждение столкновений судов. Зрительная и звуковая сигнализация. Местные правила плавания.	10	1	10		10	2	10		10	1	4	5	0,2 5	5		5	5	5	5	6	6,2 5
5	Теоретическое обоснование правил движения судов. Организация движения судов на участках с интенсивным движением; на мелководье; в узкостях; понятие о безопасной скорости.	10	1	10		10	10		10	1	2	5	0,7 5	5		5	5	5	5	6	6,7 5	
10	Ориентирование на ВВП. Способы ориентировки на ВВП. Принципы выбора курса при движении на ВВП.	10	3	10		10	10		10	1	4	5	0,5	5		5	5	5	5	6	6,5	
11	Проводка судов и составов через перекаты и перевалы. Проводка судов и составов под мостами; через узкости и другие затруднительные участки. Порядок проводки судов и составов согласно Правил плавания; учет габаритов составов и судов; расчет скорости их движения.	10	2	10		10	10	10		10	1	13	5	0,2 5	5		5	3	5	5	9	12, 25
12	Управление судами при расхождении и обгонах. Требования правил плавания к этому процессу. Проводка судов по каналам. Управление судами и составами в узкостях.	10	2	10		10	12	10		10	2	16	5	0,2 5	5		5	3	5	5	9	12, 25

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

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	;Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;;-М.,По Волге;РКонсульт;	2004	9
2	;Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;офиц.текст;-М.,Моркнига;	2007	1
3	;Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;;-М.,ТрансЛит;	2009	5
4	;Комментарии к правилам плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;;-М., ТрансЛит;	2008	3
5	;Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;офиц.текст на 1 марта 2010 г.;-М.,Моркнига;	2010	1
6	Гуцуляк, В.Н.;Правила плавания по внутренним водным путям РФ с комментариями;;Гуцуляк, В.Н.-М.,Моркнига;	2010	5
7	Соларев, Н.Ф.;Управление судами и составами;учебник для ин-тов водн.тр-га;Белоголов, В.И.Соларев, Н.Ф.Тронин, В.А.Шанчуров, П.Н.-М.,Транспорт;	1983	320
8	;Правила пропуска судов и составов через шлюзы внутренних водных путей Российской Федерации;;-М.,РКонсульт;	2004	61
9	Снопков, В.И.;Управление судном;учебник;Снопков, В.И.-СПб.,Профессионал;	2004	54
10	;Общие правила плавания и стоянки судов в речных портах Российской Федерации;;-М.,РКонсульт;	2004	24
11	Гуцуляк, В.Н.;Правила плавания по внутренним водным путям РФ с комментариями;;Гуцуляк, В.Н.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00004533/	2010	0
12	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	0

5. Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение

1	ОС Microsoft Windows 8.1 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))

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, мультимедийное оборудование, плакаты	541
Для проведения занятий семинарского типа	специализированная мебель, мультимедийное оборудование, плакаты	550а
Для проведения групповых и индивидуальных консультаций	специализированная мебель, мультимедийное оборудование, плакаты	550а

Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	специализированная мебель, мультимедийное оборудование, плакаты	550a
Для самостоятельной работы	специализированная мебель, мультимедийное оборудование, плакаты	550a
Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	мультимедийное оборудование, плакаты	548

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 _____ / Хвостов Р. С. /
подпись *(Ф.И.О.)*