

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Марков Владимир Петрович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 25.09.2023 21:51:43

Уникальный программный ключ:

690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

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

УТВЕРЖДАЮ

М.Ю. Чурин

Подписано в АСУ
"Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

25 мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование
образовательной
программы

Судовождение на морских и внутренних водных путях

Наименование
дисциплины

Б.1.В.Д16 Судовождение на внутренних водных путях

Факультет

Институт "Морская академия"

Кафедра

Кафедра судовождения и безопасности судоходства

Специальность

26.05.05 Судовождение

Специализация

Судовождение на морских и внутренних водных путях

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							24		12	7	43				8	4	5		17		
практические занятия																					
лабораторные занятия							24		24	28	76				8	8	18		34		
контактная самостоятельная работа																					
экзамен							36		27	27	90				9	9	9		27		
самостоятельная работа							24		9	10	43				83	51	40		174		
всего							108		72	72	252				108	72	72		252	7	

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

г. Нижний Новгород

2023

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:

ФГОС 26.05.05 Судовождение от 15.03.2018 № 191

Разработчик(и) программы А.В. Домнин
(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 10 от 23 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой

(должность)



(Подписано в АСУ "Учебный процесс")

Р.С. Хвостов

(Ф.И.О.)

25 мая 2023 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)	7

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотносенных 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-19.Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции	ПК-19.3.1 Знает и использовать навигационные руководства и пособия для плавания по внутренним водным путям Российской Федерации	ПК-19.У.1 Умеет использовать штурманский и лоцманский способы, радиолокационные станции при плавании по ВВП	ПК-19.В.1 Владеет навыками корректуры электронных и бумажных карт, пособий и руководств для плавания по ВВП
2	ПК-22.Способен управлять судном и составом при плавании по внутренним водным путям	ПК-22.3.1 Знает основы управления судном в процессе маневрирования с учетом гидрометеорологических факторов	ПК-22.У.1 Умеет управлять движением судна (состава) при следовании по заданному маршруту, 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.В.1 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
3	ПК-4.Способен использовать радиолокатор и САРП для обеспечения безопасности плавания	ПК-4.3.1 Знает основные типы САРП, их характеристики отображения, эксплуатационные требования и опасность чрезмерного доверия САРП	ПК-4.У.1 Умеет пользоваться САРП и расшифровывать и анализировать полученную информацию	ПК-4.В.1 Владеет профессиональными навыками по эксплуатации САРП, толкованию и анализу получаемой информации

4	ПК-53.Способен применять правила плавания на внутренних водных путях	ПК-53.3.1 Знает содержание, применение и порядок плавания судов по внутренним водным путям Российской Федерации; условные знаки для карт и атласов внутренних водных путей; средства и виды навигационной обстановки на внутренних водных путях	ПК-53.У.1 Умеет использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна	ПК-53.В.1 Владеет навыками применения правил плавания на внутренних водных путях
5	ПК-54.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-54.3.1 Знает правила радиосвязи на внутренних водных путях Российской Федерации	ПК-54.У.1 Умеет использовать радиосвязь для вызова судов, согласования маневров и передачи сигналов бедствия	ПК-54.В.1 Владеет навыками использования радиосвязи для связи между судами, с диспетчерами шлюзов и с другими службами, действующими на внутренних водных путях

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих требуемых Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года стандартов компетентности:

№ п/п	Таблица	Функция	Сфера компетентности
1	А-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	А-II/1-1.3. Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности плавания

3. Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Сфера компетентности (МК ПДНВ)	Очная форма обучения						Общее кол-во часов	Заочная форма обучения					Общее кол-во часов	
				№ сем.	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа		№ курса	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР		самостоятельная работа
					кол. час.							кол. час.					
1	Маневренные характеристики судов внутреннего плавания.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	8	2		2		2	6	4	0,67		0,67		6,99	8,33
2	Основные сведения об управляемости судов внутреннего плавания.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	8	2		2		2	6	4	0,67		0,67		6,91	8,25
3	Методы и элементы судовождения.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	8	2		2		2	6	4	0,67		0,67		6,91	8,25
4	Маневренные качества судна. Ходкость судна.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1	А-И/1-1.3.	8	2		2		2	6	4	0,67		0,67		6,91	8,25
5	Инерционные свойства судна. Управляемость судна.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	8	2		2		2	6	4	0,67		0,67		6,91	8,25

6	Влияние руля на управляемость судна.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	8	2		2		2	6	4	0,67		0,67		6,91	8,25
7	Влияние гребных винтов на маневренность судна.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	8	2		2		2	6	4	0,67		0,67		6,91	8,25
8	Маневренные качества судов с поворотными насадками.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	8	2		2		2	6	4	0,67		0,67		6,91	8,25
9	Подруливающие устройства как средство повышения маневренности судна.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	8	2		2		2	6	4	0,66		0,66		6,91	8,23
10	Влияние мелководья на изменение осадки движущегося судна.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	8	2		2		2	6	4	0,66		0,66		6,91	8,23

11	Влияние ветра на движущееся судно	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	8	2		2		2	6	4	0,66		0,66		6,91	8,23
12	Влияние течения на движущееся судно	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	8	2		2		2	6	4	0,66		0,66		6,91	8,23
13	Краткая историческая справка о развитии теории и практики речного судовождения.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	10	1		2		0,75	3,75	5	0,34		0,67		4,25	5,26
14	Особенности работы судоводителя при управлении судном в процессе проводки по внутренним водным путям.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	10	1		2		0,75	3,75	5	0,34		0,67		4,25	5,26
15	Теория транспортных потоков. Распределение судов по ширине судового хода.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	10	1		2		0,75	3,75	5	0,34		0,67		4,25	5,26

16	Основные характеристики потока судов; интенсивность; плотность; точность; скорость движения	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	10	1		2		0,75	3,75	5	0,34		0,67		4,25	5,26
17	Основные сведения об особенностях работы судоводителя на ВВП.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	10	1		2		0,75	3,75	5	0,33		0,67		4,25	5,25
18	Особенности ориентирования.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	10	1		2		0,75	3,75	5	0,33		0,67		4,25	5,25
19	Порядок проводки судов и составов согласно Правил плавания.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	10	1		2		0,75	3,75	5	0,33		0,67		4,25	5,25
20	Учет габаритов составов и судов; расчет скорости их движения.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	10	1		2		0,75	3,75	5	0,33		0,67		4,25	5,25

21	Теоретическое обоснование правил движения судов. Организация движения судов на участках с интенсивным движением; на мелководье; в узкостях; понятие о безопасной скорости.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	10	1		2		0,75	3,75	5	0,33		0,66		4,25	5,24
22	Ориентирование на ВВП. Способы ориентировки на ВВП. Принципы выбора курса при движении на ВВП.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	10	1		2		0,75	3,75	5	0,33		0,66		4,25	5,24
23	Проводка судов и составов через перекаты и перевалы. Проводка судов и составов под мостами; через узкости и другие затруднительные участки.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	10	1		2		0,75	3,75	5	0,33		0,66		4,25	5,24
24	Управление судами при расхождении и обгонах. Требования правил плавания к этому процессу. Проводка судов по каналам. Управление судами и составами в узкостях.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	10	1		2		0,75	3,75	5	0,33		0,66		4,25	5,24
25	Правила плавания на ВВП. Правила движения судов.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	11	0,5		2		0,7	3,2	6	0,36		1,3		2,95	4,61

26	Порядок движения и маневрирования судов.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	11	0,5		2		0,7	3,2	6	0,36		1,3		2,85	4,51
27	Зрительная и звуковая сигнализация.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	11	0,5		2		0,7	3,2	6	0,36		1,3		2,85	4,51
28	Местные правила плавания	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	11	0,5		2		0,7	3,2	6	0,36		1,3		2,85	4,51
29	Организация безопасности движения судов и Правила плавания.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	11	0,5		2		0,7	3,2	6	0,36		1,3		2,85	4,51
30	Организация безопасности движения судов и Правила плавания.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	11	0,5		2		0,7	3,2	6	0,36		1,3		2,85	4,51

31	Организация безопасности движения судов и Правила плавания.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	11	0,5		2		0,7	3,2	6	0,36		1,3		2,85	4,51
32	Организация безопасности движения судов и Правила плавания.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	11	0,5		2		0,7	3,2	6	0,36		1,3		2,85	4,51
33	Предупреждение столкновений судов.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	11	0,5		2		0,7	3,2	6	0,36		1,3		2,85	4,51
34	Предупреждение столкновений судов.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	11	0,5		2		0,7	3,2	6	0,36		1,3		2,85	4,51
35	Предупреждение столкновений судов.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	11	0,5		2		0,7	3,2	6	0,35		1,3		2,85	4,5

36	Предупреждение столкновений судов.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	11	0,5		2		0,7	3,2	6	0,35		1,3		2,85	4,5
37	Основные документы по организации безопасности плавания. Штурманская служба на судах.	ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	11	0,5		2		0,8	3,3	6	0,35		1,2		2,85	4,4
38	Основные документы по организации безопасности плавания. Штурманская служба на судах.	ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.3.	11	0,5		2		0,8	3,3	6	0,35		1,2		2,85	4,4

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 (15 ед.); стул (32 ед.); Стол аудиторный (1 ед.) (567) Парты (47 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (568))	567,568
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	570

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/fl15520.pdf	2018	ЭР	0
2	Терехов, В.П.;Радиолокационное обеспечение предупреждения столкновений судов;метод.указания для студ.очн.обучения судовод.спец.;Терехов, В.П.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2010	ПР	131
3	Клементьев, А.Н.;Управление судами и безопасность плавания;метод.указания к выполн.лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения по спец.2402;Клементьев, А.Н.Тихонов, В.И.Токарев, П.Н.Трифонов, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2002	ПР	393
4	Снопков, В.И.;Управление судном;учебник;Снопков, В.И.-СПб.,Профессионал; ;	2004	ПР	51
5	Удачин, В.С.;Судовождение и правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;учебник;Соловьев, В.Б.Удачин, В.С.-М.,Арис; ;	2006	ПР	45
6	;Положение о диспетчерском регулировании движения судов по внутренним водным путям Российской Федерации;;-М.,Моркнига; ;	2007	ПР	31
7	Терехов, В.П.;Радиолокационное обеспечение предупреждения столкновений судов;метод.указания для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403;Терехов, В.П.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2014	ПР	50
8	Терехов, В.П.;Использование параллельной индексации в навигации;метод.указания для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403, 26.05.05;Терехов, В.П.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2016	ПР	50
9	Терехов, В.П.;Использование параллельной индексации в навигации;метод.указания для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403, 26.05.05;Терехов, В.П.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	ЭР	0

10	Клементьев, А.Н.; Маневрирование и управление судном; метод. указания к выполн. курс. работы (спец. 26.05.05); Клементьев, А.Н. Токарев, П.Н. Хвостов, Р.С.-Н. Новгород, ; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2017	ЭР	0
11	Российская Федерация. [Министерство транспорта]; Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РСФСР; -М., Моркнига; ;	2019	ПР	10
12	Российская Федерация. Волжское управление государственного морского и речного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта; Особенности движения и стоянки судов по внутренним водным путям Российской Федерации в зоне ответственности Волжского управления государственного морского и речного надзора Ространснадзора; доп. к Правилам плавания по ВВП РФ 2003г.; -М., Моркнига; ;	2019	ПР	10
13	Российская Федерация. Министерство транспорта; Положение о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта; приказ от 12.03.2018 № 87; -М., Моркнига; ;	2019	ПР	10
14	Российская Федерация. Министерство транспорта; Правила плавания судов по внутренним водным путям; приказ от 19.01.2018 № 19; -М., Моркнига; ;	2019	ПР	59
15	Российская Федерация. Министерство транспорта; Правила пропуска судов через шлюзы внутренних водных путей; приказ от 03.03.2014 № 58; -М., Моркнига; ;	2019	ПР	10
16	Российская Федерация. Министерство транспорта; Общие правила плавания и стоянки судов в речных портах Российской Федерации; -М., Моркнига; ;	2019	ПР	10
17	Домнин, А.В.; Маневрирование и управление судном; лабораторный практикум для студентов судоводительского факультета; Домнин А.В. Клементьев, А.Н. Токарев, П.Н. Хвостов, Р.С.-Н. Новгород, ; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2021	ЭР	0
18	Черепанов, Ю.И.; Судовождение на внутренних водных путях; учебное пособие; Черепанов, Ю.И.-Новобирск, ; URL: https://reader.lanbook.com/book/293435 (дата обращения: 29.03.2023). - Режим доступа: для авториз. пользователей ;	2022	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 к программе.

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикатор достижения компетенций	Сфера компетентности (МК ПДНВ)	Контролируемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания				
					Вид контроля	Форма контроля		2	3	4	5	
								не зачтено	зачтено			
1	ПК-19. ПК-22. ПК-4. ПК-53. ПК-54.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-П/1-1.3.	1 2 3 4	текущий контроль	Лабораторная работа	Работы выполняются в течение семестра	Работа выполнена не полностью и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов: если опыты, измерения, наблюдения производились неправильно	Работа выполнена не полностью, но объем выполненной части позволяет получить правильные результаты и выводы, если в ходе проведения опытов, измерений, наблюдений были допущены ошибки	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности и проведения опытов, измерений, вычислений и наблюдений; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления; правильно выполняет анализ погрешностей, но допускает несколько недочетов	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности и проведения опытов, измерений, вычислений и наблюдений; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления; правильно выполняет анализ погрешностей	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности и проведения опытов, измерений, вычислений и наблюдений; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления; правильно выполняет анализ погрешностей

2	ПК-19. ПК-22. ПК-4. ПК-53. ПК-54.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-П/1-1.3.	5 6 7 8	текущий контроль	Лабораторная работа	Работы выполняются в течение семестра	Работа выполнена не полностью и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов: если опыты, измерения, вычисления, наблюдения производились неправильно	Работа выполнена не полностью, но объем выполненной части позволяет получить правильные результаты и выводы, если в ходе проведения опыта, измерений, вычислений и наблюдений были допущены ошибки	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности и проведения опытов, измерений, вычислений и наблюдений; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления; правильно выполняет анализ погрешностей, но допускает несколько недочетов	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности и проведения опытов, измерений, вычислений и наблюдений; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления; правильно выполняет анализ погрешностей
---	---	--	------------	------------------	------------------	------------------------	---	--	---	---	--

3	ПК-19. ПК-22. ПК-4. ПК-53. ПК-54.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1	А-П/1-1.3.	9 10 11 12	текущий контроль	Лабораторная работа	Работы выполняются в течение семестра	Работа выполнена не полностью и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов: если опыты, измерения, вычисления, наблюдения производились неправильно	Работа выполнена не полностью, но объем выполненной части позволяет получить правильные результаты и выводы, если в ходе проведения опыта, измерений, вычислений и наблюдений были допущены ошибки	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности и проведения опытов, измерений, вычислений и наблюдений; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления; правильно выполняет анализ погрешностей, но допускает несколько недочетов	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности и проведения опытов, измерений, вычислений и наблюдений; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления; правильно выполняет анализ погрешностей
---	---	---	------------	---------------------	------------------	------------------------	---	--	---	---	--

4	ПК-19.	ПК-19.3.1	А-П/1-1.3.	1	промежуточная аттестация	Экзамен	После подготовки к ответу на вопросы дается 10 минут на ответ	Незнание или непонимание обучающимся основного материала; на большую часть вопросов по содержанию экзамена затрудняется дать ответ или не дает верных ответов	Знания имеют фрагментарный характер, отличаются поверхностностью и малой содержательностью; содержание билета раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные вопросы билета; нарушена логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала	Знания имеют достаточный содержательный уровень, однако отличаются слабой структурированно стью; раскрыто содержание билета, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы; недостаточно раскрыта проблема по одному из вопросов билета	Знания отличаются глубиной и содержательность ю, дается полный исчерпывающий ответ, как на основные вопросы билета, так и на дополнительные; обучающийся свободно владеет научными понятиями; логично и доказательно раскрывает проблему, предложенную в билете; обучающийся демонстрирует умение вести диалог и вступать в научную дискуссию
	ПК-22.	ПК-19.У.1		2							
	ПК-4.	ПК-19.В.1		3							
	ПК-53.	ПК-22.3.1		4							
	ПК-54.	ПК-22.У.1		5							
		ПК-22.В.1		6							
		ПК-4.3.1		7							
		ПК-4.У.1		8							
		ПК-4.В.1		9							
		ПК-53.3.1		10							
		ПК-53.У.1		11							
		ПК-53.В.1		12							

5	ПК-19.	ПК-19.3.1	А-П/1-1.3.	13	промежуточная аттестация	Экзамен	После подготовки к ответу на вопросы дается 10 минут на ответ	Незнание или непонимание обучающимся основного материала; на большую часть вопросов по содержанию экзамена затрудняется дать ответ или не дает верных ответов	Знания имеют фрагментарный характер, отличаются поверхностностью и малой содержательностью; содержание билета раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные вопросы билета; нарушена логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала	Знания имеют достаточный содержательный уровень, однако отличаются слабой структурированно стью; раскрыто содержание билета, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы; недостаточно раскрыта проблема по одному из вопросов билета	Знания отличаются глубиной и содержательность ю, дается полный исчерпывающий ответ, как на основные вопросы билета, так и на дополнительные; обучающийся свободно владеет научными понятиями; логично и доказательно раскрывает проблему, предложенную в билете; обучающийся демонстрирует умение вести диалог и вступать в научную дискуссию
	ПК-22.	ПК-19.У.1		14							
	ПК-4.	ПК-19.В.1		15							
	ПК-53.	ПК-22.3.1		16							
	ПК-54.	ПК-22.У.1		17							
		ПК-22.В.1		18							
		ПК-4.3.1		19							
		ПК-4.У.1		20							
		ПК-4.В.1		21							
		ПК-53.3.1		22							
		ПК-53.У.1		23							
		ПК-53.В.1		24							
		ПК-54.3.1									
		ПК-54.У.1									
	ПК-54.В.1										

6	ПК-19.	ПК-19.3.1	А-П/1-1.3.	25	промежуточная аттестация	Экзамен	После подготовки к ответу на вопросы дается 10 минут на ответ	Незнание или непонимание обучающимся основного материала; на большую часть вопросов по содержанию экзамена затрудняется дать ответ или не дает верных ответов	Знания имеют фрагментарный характер, отличаются поверхностностью и малой содержательностью; содержание билета раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные вопросы билета; нарушена логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала	Знания имеют достаточный содержательный уровень, однако отличаются слабой структурированно стью; раскрыто содержание билета, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы; недостаточно раскрыта проблема по одному из вопросов билета	Знания отличаются глубиной и содержательность ю, дается полный исчерпывающий ответ, как на основные вопросы билета, так и на дополнительные; обучающийся свободно владеет научными понятиями; логично и доказательно раскрывает проблему, предложенную в билете; обучающийся демонстрирует умение вести диалог и вступать в научную дискуссию
	ПК-22.	ПК-19.У.1		26							
	ПК-4.	ПК-19.В.1		27							
	ПК-53.	ПК-22.3.1		28							
	ПК-54.	ПК-22.У.1		29							
		ПК-22.В.1		31							
		ПК-4.3.1		30							
		ПК-4.У.1		32							
		ПК-4.В.1		33							
		ПК-53.3.1		34							
		ПК-53.У.1		35							
		ПК-53.В.1		36							
		ПК-54.3.1		37							
	ПК-54.У.1	38									
	ПК-54.В.1										