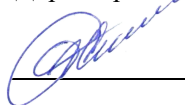


**Институт морского и речного флота имени Героя Советского Союза М.П.Девятаева -
Казанский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного
"Волжский государственный университет водного транспорта"**

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института



/ И.Р. Салахов

27 июня 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование
образовательной

программы

Наименование

дисциплины

Факультет

Кафедра

Специальность

Специализация

Судовождение на морских и внутренних водных путях

Б.1.В.Д13 Судовождение на внутренних водных путях

судовождения и судостроения

26.05.05 Судовождение

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	7	31					8	5		13			
практические занятия																							
лабораторные занятия										36	28	64					12	18		30			
контактная самостоятельная работа																							
экзамен										36	27	63					9	9		18			
самостоятельная работа										12	10	22					79	40		119			
всего										108	72	180					108	72		180	5		

* - 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	
зачет с оценкой																		
зачет																		
курсовая работа (проект)																		

г. Казань

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

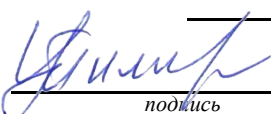
ФГОС 26.05.05 Судовождение от 15.03.2018 № 191

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

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 9 от 26 июня 2023

Заведующий кафедрой  / В.Н.Тимофеев /
(должность) (Ф.И.О.)

Начальник отдела ВО  / И.Р. Тимербулатова
подпись Ф.И.О.

26 июня 2023 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.В.Д13	Блок 1 Дисциплины (модули) (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	5

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-19.Способен использовать средства навигационног	ПК-19.3.1 Знает и навигационные руководства и пособия для плавания по внутренним водным	ПК-19.У.1 Умеет использовать штурманский и лоцманский способы, радиолокационные	ПК-19.В.1 Владеет навыками корректуры электронных и бумажных карт, пособий и руководств для плавания
2	ПК-21.Способен применять порядок формирования	ПК-21.3.1 Знает теоретические основы движения судна и состава по ВВП	ПК-21.У.1 Умеет применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на ВВП	ПК-21.В.1 Владеет принципами выбора курса при плавании по ВВП
3	ПК-22.Способен управлять судном и с составом при плавании по внутренним	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	ПК-22.В.1 Владеет приемами несения ходовой вахты на мостике, способами выбора маневров судна (состава) при расхождении, обгоне с
4	ПК-3.Способен организовать несение вахты в соответствии с	ПК-3.3.1 Знает способы измерений, записи и хранения результатов наблюдений методы	ПК-3.У.1 Умеет обрабатывать экспериментальные данные, интерпретировать и	ПК-3.В.1 Владеет навыками работы с измерительными приборами и инструментами
5	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	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
6	ПК-54.Способен обеспечить выполнение требований нормативных правовых актов, регулирующих радиосвязь на внутренних	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/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-1. Судовождение на уровне управления	А-II/2-1.5. Организация и процедуры несения вахты

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	самостоятельна я работа		№ кур- са	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельна я работа	
					кол. час.							кол. час.					
1	Краткая историческая справка о развитии теории и практики речного судовождения.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-П/2-1.5.	10	1,9		2		0,78	4,68	5	0,52		0,78		4,54	5,84
2	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-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-П/2-1.5.	10	1,3		2		0,66	3,96	5	0,44		0,66		4,38	5,48
3	Теория транспортных потоков. Основные характеристики потока судов; интенсивность; плотность; точность; скорость движения. Распределение судов по ширине судового хода.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-П/2-1.5.	10	1,3		2		0,66	3,96	5	0,44		0,66		4,38	5,48
4	Основные сведения об особенностях работы судоводителя на ВВП. Особенности ориентирования.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-П/2-1.5.	10	1,3		2		0,66	3,96	5	0,44		0,66		4,38	5,48

5	Правила плавания на ВВП. Правила движения судов.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-II/2-1.5.	10	1,3		2		0,66	3,96	5	0,44		0,66		4,38	5,48
6	Теоретическое обоснование правил движения судов.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-II/2-1.5.	10	1,3		2		0,66	3,96	5	0,44		0,66		4,38	5,48
7	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-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-II/2-1.5.	10	1,3		2		0,66	3,96	5	0,44		0,66		4,38	5,48
8	Маневренные характеристики судов внутреннего плавания.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-II/2-1.5.	10	1,3		2		0,66	3,96	5	0,44		0,66		4,38	5,48

9	Основные сведения об управляемости судов внутреннего плавания.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-П/2-1.5.	10	1,3		2		0,66	3,96	5	0,44		0,66		4,38	5,48
10	Методы и элементы судовождения.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-П/2-1.5.	10	1,3		2		0,66	3,96	5	0,44		0,66		4,38	5,48
11	Маневренные качества судна.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-П/2-1.5.	10	1,3		2		0,66	3,96	5	0,44		0,66		4,38	5,48
12	Ходкость судна. Инерционные свойства судна.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-П/2-1.5.	10	1,3		2		0,66	3,96	5	0,44		0,66		4,38	5,48

13	Управляемость судна. Влияние руля на управляемость судна.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-П/2-1.5.	10	1,3		2		0,66	3,96	5	0,44		0,66		4,38	5,48
14	Влияние гребных винтов на маневренность судна.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-П/2-1.5.	10	1,3		2		0,66	3,96	5	0,44		0,66		4,38	5,48
15	Маневренные качества судов с поворотными насадками.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-П/2-1.5.	10	1,3		2		0,66	3,96	5	0,44		0,66		4,38	5,48
16	Подруливающие устройства как средство повышения маневренности судна.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-П/2-1.5.	10	1,3		2		0,66	3,96	5	0,44		0,66		4,38	5,48

17	Влияние ветра и течения на движущееся судно.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-П/2-1.5.	10	1,3		2		0,66	3,96	5	0,44		0,66		4,38	5,48
18	Влияние мелководья на изменение осадки движущегося судна.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-П/2-1.5.	10	1,3		2		0,66	3,96	5	0,44		0,66		4,38	5,48
19	Ориентирование на ВВП.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-П/2-1.5.	11	0,5		2		0,77	3,27	6	0,45		1,36		2,95	4,76
20	Способы ориентировки на ВВП.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-П/2-1.5.	11	0,5		2		0,71	3,21	6	0,35		1,28		2,85	4,48

21	Принципы выбора курса при движении на ВВП.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-II/2-1.5.	11	0,5		2		0,71	3,21	6	0,35		1,28		2,85	4,48
22	Порядок движения и маневрирования судов.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-II/2-1.5.	11	0,5		2		0,71	3,21	6	0,35		1,28		2,85	4,48
23	Основные документы по организации безопасности плавания.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-II/2-1.5.	11	0,5		2		0,71	3,21	6	0,35		1,28		2,85	4,48
24	Проводка судов и составов через перекалы 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-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-II/2-1.5.	11	0,5		2		0,71	3,21	6	0,35		1,28		2,85	4,48

25	Порядок проводки судов и составов согласно Правил плавания; учет габаритов составов и судов; расчет скорости их движения.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-II/2-1.5.	11	0,5		2		0,71	3,21	6	0,35		1,28		2,85	4,48
26	Управление судами при расхождении и обгонах. Требования правил плавания к этому процессу.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-II/2-1.5.	11	0,5		2		0,71	3,21	6	0,35		1,28		2,85	4,48
27	Проводка судов по каналам. Управление судами и составами в узкостях.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-II/2-1.5.	11	0,5		2		0,71	3,21	6	0,35		1,28		2,85	4,48
28	Организация безопасности движения судов и Правила плавания.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-II/2-1.5.	11	0,5		2		0,71	3,21	6	0,35		1,28		2,85	4,48

29	Штурманская служба на судах.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-И/2-1.5.	11	0,5		2		0,71	3,21	6	0,35		1,28		2,85	4,48
30	Предупреждение столкновений судов.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-И/2-1.5.	11	0,5		2		0,71	3,21	6	0,35		1,28		2,85	4,48
31	Зрительная и звуковая сигнализация.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-И/2-1.5.	11	0,5		2		0,71	3,21	6	0,35		1,28		2,85	4,48
32	Местные правила плавания.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1	А-И/2-1.5.	11	0,5		2		0,71	3,21	6	0,35		1,28		2,85	4,48

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)	138,000
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	221

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/Tran/E15520.pdf	2018	ЭР	0
2	Клементьев, А.Н.; Основы управления судном; учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402; Клементьев, А.Н.-Н.Новгород.; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2011	ЭР	0
3	Клементьев, А.Н.; Управление судном; метод.указания к выполн.курс.работы для студ.очн.и заочн.обучения 180402; Клементьев, А.Н.Трифонов, В.И.Хвостов, Р.С.-Н.Новгород.;	2011	ЭР	0
4	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
5	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
6	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_113698350531

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-21. ПК-22. ПК-3. ПК-53. ПК-54.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.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/2-1.5.	1 2 3 4 5 6	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 соблюдением выполненной части работы 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 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, схемы	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности 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, схемы
2	ПК-19. ПК-21. ПК-22. ПК-3. ПК-53. ПК-54.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.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/2-1.5.	7 8 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 соблюдением выполненной части работы 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 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, схемы	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности 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, схемы
3	ПК-19. ПК-21. ПК-22. ПК-3. ПК-53. ПК-54.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.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/2-1.5.	13 14 15 16 17 18	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 соблюдением выполненной части работы 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 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, схемы	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности 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, схемы
4	ПК-19. ПК-21. ПК-22. ПК-3. ПК-53. ПК-54.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.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/2-1.5.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	промежуточная аттестация	Экзамен	После подготовки к ответу на вопросы дается 10 минут на ответ	Незнание или непонимание характера, содержания основного материала; на большую часть вопросов по содержанию экзамена затрудняется дать ответ или не дает верных ответов	Знания имеют фрагментарный характер, отличаются от содержания 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 структурированностью; раскрыто содержание билета, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы; раскрыта проблема по одному из вопросов билета	Знания отличаются глубиной и содержательностью, дается полный ответ, как на основные вопросы билета, так и на дополнительные; обучающийся свободно владеет научными понятиями; логично и доказательно раскрывает проблему, предложенную в билете;

5	ПК-19. ПК-21. ПК-22. ПК-3. ПК-53. ПК-54.	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.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/2-1.5.	19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	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 билета раскрыто 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 структурированнос тью; раскрыто содержание билета, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы; недостаточно раскрыта проблема по одному из вопросов билета	Знания отличаются глубиной и содержательностью ю, дается полный исчерпывающий ответ, как на основные вопросы билета, так и на дополнительные; обучающийся свободно владеет научными понятиями; и логично доказательно раскрывает проблему, предложенную в билете;
---	---	---	------------	--	-----------------------------	---------	--	---	--	---	---