

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Академия водного транспорта

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

План согласован Ученым советом университета
Протокол № 4 от 04.12.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

«01» сентября 2022 г.

В.В. Виноградов

Специальность 26.05.05 Судовождение

Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях

Кафедра № 144 - «Судовождение» Академии водного транспорта

Квалификация: Инженер-судоводитель
Программа подготовки: специалитет
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 6г

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт № 074/а
от 18.02.2021

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательский, научно-педагогический, организационно-управленческий, проектный, производственно-технологический, эксплуатационно-технологический и сервисный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор академии

А.Б. Володин

Председатель учебно-методической комиссии

А.Б. Володин

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 01.09.2022

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов							ЗЕТ	Распределение по курсам															Кафедра	Код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе из них					СРС		Контроль	Курс 1					Курс 2					Курс 3										
													Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Экз	ЗЕТ			
																																							Лек	Лаб	Пр
ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение квалификационного свидетельства вахтенного матроса и диплома вахтенного помощника капитана в соответствии с Конвенцией ПДНВ	6	8	238						252	182	102		80		41	29	7	10		2		20	4	1	34		24		10	4	2	14		4		9	9	1	УТЦ	151

Индекс	Наименование	Формы контроля							Часов						ЗЕТ	Распределение по курсам												Кафедра	Код										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе из них					Контроль	Курс 4				Курс 5				Курс 6													
												Контакт. раб.	Лек	Лаб		Пр		КСР	СРС	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ				
С3.В.ДВ.01.02	Основы эксплуатационной работы на водном транспорте																																		Судовождение	144			
С3.В.ДВ.02.01	Специальная лодия			10						72	10	6		4		58	4									6		4		58	4	2				Судовождение	144		
С3.В.ДВ.02.02	Спутниковые радиотехнические системы обеспечения безопасности судоходства																																		Судовождение	144			
С3.В.ДВ.03.01	Коммерческая эксплуатация судна			11						72	8	2		6		60	4													2		6		60	4	2	Судовождение	144	
С3.В.ДВ.03.02	Системы управления безопасностью судоходных компаний и судов																																			Судовождение	144		
С4	Физическая культура		6							400	12	12				364	24	11,111111111111111																					
С4	Базовая часть		6							400	12	12				364	24	11,111111111111111																					
С4	Обязательные дисциплины		6							400	12	12				364	24	11,111111111111111																					
С4.01	Физическая культура		1-6							400	12	12				364	24	11,111111111111111																			ФКиС	108	
ФТД	Факультативы	1	1	6						360	190	102		88		129	41	10		44		50		2	12	3		2		30	4	2		4		28	4	1	
ФТД	Базовая часть	1	1	6						360	190	102		88		129	41	10		44		50		2	12	3		2		30	4	2		4		28	4	1	
ФТД		1	1	6						360	190	102		88		129	41	10		44		50		2	12	3		2		30	4	2		4		28	4	1	
ФТД.01	Спецкурс английского языка			9-11						108	8			8		88	12	3									2		30	4	2		4		28	4	1	Судовождение	144
ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение квалификационного свидетельства вахтенного матроса и диплома вахтенного помощника капитана в соответствии с Конвенцией ПДНВ	6	8	238						252	182	102		80		41	29	7		44		50		2	12	3										УТЦ	151		

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях - прием 2018 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Неделя	Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд				
	Итого		6		3528			98	20		
	Итоговая государственная аттестация				648			18			
С6.01	Государственный экзамен				108			3			
		3		Нет	108			3		Судовождение	144
С6.02	Защита выпускной квалификационной работы				540			15			
		3		Нет	540			15		Судовождение	144
	Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа		6		2880			80	20		
С5.У.01(У)	Учебная практика		1		432			12			
		1	4	Нет	432			12		Судовождение	144
С5.П.01(П)	Производственная практика		4		2376			66	20		
		3	57911	Нет	540			15	10	Судовождение	144
		3	57911	Нет	756			21		Судовождение	144
		2	57911	Нет	540			15		Судовождение	144
		2	57911	Нет	540			15	10	Судовождение	144
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа		1		72			2			
		3	11	Нет	72			2		Судовождение	144

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях - прием 2018 года

4. Сводные данные

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.						
Итого (с факультативами)				310	49,72	55,72	54,56	46	49	55
Итого по плану	80	20	14	300	48,72	53,72	53,56	43	47	54
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	73	27	70	37	10	10	10	7		
Базовая часть				2	0,72	0,72	0,56			
Базовая часть				27	10	10	5	2		
Базовая часть				28	19	9				
Базовая часть				84	13	16	17	13	18	7
Вариативная часть				10			5	5		
Вариативная часть				15	3	2	6		4	
Вариативная часть				36	3	4	5	8	10	6
Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа	100	0	0	80		12	15	15	15	23
Базовая часть				80		12	15	15	15	23
Итоговая государственная аттестация	100	0	0	18						18
Базовая часть				18						18
Факультативы				10	1	2	1	3	2	1
Базовая часть				10	1	2	1	3	2	1

	Наименование	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	6	4	6	4	5	4
	Зачет (Зачет)	7	8	7	3	5	
	Контрольная работа (КРаб)		2				1
	Курсовой проект (КП)		1		1	1	
	Курсовая работа (КР)			1		4	2
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	8	7	7	8	6	5

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях - прием 2018 года

5. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ОК-1	способностью представить современную картину мира на основе целостной системы естественнонаучных и математических знаний, ориентироваться в ценностях бытия, жизни, культуры
1.1.	С1.Б.01	Иностранный язык (английский)
1.2.	С1.Б.02	Отечественная история
1.3.	С1.Б.03	Правоведение
1.4.	С1.Б.04	Философия
1.5.	С1.В.ДВ.03.02	Основы религиоведения
1.6.	С2.Б.01	Математика
1.7.	С2.Б.03	Физика
1.8.	С2.Б.04	Химия
1.9.	С2.В.01	География водных путей
1.10.	С3.Б.01	Введение в специальность
1.11.	С3.Б.02	Безопасность жизнедеятельности
1.12.	С3.Б.05	Материаловедение и технология конструкционных материалов
1.13.	С3.В.09	Навигационная безопасность плавания
1.14.	С3.В.ДВ.03.02	Системы управления безопасностью судоходных компаний и судов
1.15.	С6.01	Государственный экзамен
1.16.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
2.	ОК-2	пониманием сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивации к работе
2.1.	С1.Б.02	Отечественная история
2.2.	С1.Б.04	Философия
2.3.	С1.В.ДВ.01.01	Оценка риска в судовождении
2.4.	С1.В.ДВ.01.02	Управление работой флота
2.5.	С2.Б.01	Математика
2.6.	С2.В.01	География водных путей
2.7.	С2.В.ДВ.02.01	Математические основы судовождения
2.8.	С2.В.ДВ.02.02	Дифференциальные уравнения в механике
2.9.	С3.Б.01	Введение в специальность
2.10.	С3.Б.06	Общая электротехника и электроника
2.11.	С3.В.06	Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения
2.12.	С3.В.ДВ.02.01	Специальная логия
2.13.	С3.В.ДВ.02.02	Спутниковые радиотехнические системы обеспечения безопасности судоходства
2.14.	С3.В.ДВ.03.01	Коммерческая эксплуатация судна
2.15.	С3.В.ДВ.03.02	Системы управления безопасностью судоходных компаний и судов
2.16.	С5.П.01(П)	Производственная практика
2.17.	С5.У.01(У)	Учебная практика
2.18.	С6.01	Государственный экзамен
2.19.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
3.	ОК-3	способностью эффективно осуществлять профессиональную деятельность в условиях жесткой иерархической системы управления, соблюдая служебную дисциплину и выполняя уставные требования, умением хранить конфиденциальную информацию

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
3.1.	С1.Б.03	Правоведение
3.2.	С1.В.01	Психологические основы профессиональной деятельности судового экипажа
3.3.	С1.В.ДВ.01.02	Управление работой флота
3.4.	С1.В.ДВ.02.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
3.5.	С2.Б.01	Математика
3.6.	С3.Б.05	Материаловедение и технология конструкционных материалов
3.7.	С3.В.06	Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения
3.8.	С3.В.08	Подготовка матроса
3.9.	С5.П.01(П)	Производственная практика
3.10.	ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение квалификационного свидетельства вахтенного матроса и диплома вахтенного помощника капитана в соответствии с Конвенцией ПДНВ
4.	ОК-4	способностью к социальному взаимодействию на основе принятых моральных и правовых норм, демонстрируя уважение к историческому наследию и культурным традициям, толерантность к другой национальности и культуре в условиях многонациональных экипажей, владением нормами профессиональной и корпоративной этики, способностью создавать в коллективе отношения сотрудничества, владением приемами саморегуляции поведения и методами конструктивного разрешения конфликтных ситуаций в различных условиях
4.1.	С1.Б.01	Иностранный язык (английский)
4.2.	С1.Б.02	Отечественная история
4.3.	С1.Б.03	Правоведение
4.4.	С1.В.ДВ.03.01	Основы коммуникаций в многоязычном экипаже
4.5.	С1.В.ДВ.03.02	Основы религиоведения
4.6.	С2.Б.04	Химия
4.7.	С5.П.01(П)	Производственная практика
5.	ОК-5	знанием психологических основ управления коллективом, способов влияния на формирование целей команды и способов воздействия на ее социально-психологический климат
5.1.	С1.Б.04	Философия
5.2.	С1.В.01	Психологические основы профессиональной деятельности судового экипажа
5.3.	С1.В.ДВ.03.01	Основы коммуникаций в многоязычном экипаже
5.4.	С3.Б.05	Материаловедение и технология конструкционных материалов
5.5.	С3.Б.10	Безопасность судоходства
5.6.	С5.П.01(П)	Производственная практика
6.	ОК-6	способностью и готовностью к активному общению в производственной и социально-общественной сферах деятельности, свободно пользуясь русским и иностранным (английским) языками как средствами делового общения, навыками публичной и научной речи
6.1.	С1.Б.01	Иностранный язык (английский)
6.2.	С1.В.ДВ.03.01	Основы коммуникаций в многоязычном экипаже
6.3.	С5.П.01(П)	Производственная практика
6.4.	ФТД.01	Спецкурс английского языка
7.	ОК-7	способностью и готовностью к адаптации к новым ситуациям, переоценке накопленного своего и чужого опыта, анализу и оценке своих возможностей, к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время
7.1.	С1.Б.04	Философия
7.2.	С1.Б.05	Экономика
7.3.	С1.В.ДВ.02.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
7.4.	С1.В.ДВ.03.01	Основы коммуникаций в многоязычном экипаже

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.5.	С3.Б.09	Навигация и лоция
7.6.	С5.П.01(П)	Производственная практика
8.	ОК-8	знанием и пониманием норм здорового образа жизни, использованием средств физической культуры для оптимизации труда и повышения работоспособности
8.1.	С3.Б.02	Безопасность жизнедеятельности
8.2.	С4.01	Физическая культура
9.	ОК-9	способностью самостоятельно применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений, в том числе в новых областях, непосредственно не связанных со сферой деятельности, развития социальных и профессиональных компетенций
9.1.	С1.Б.03	Правоведение
9.2.	С1.Б.04	Философия
9.3.	С1.Б.05	Экономика
9.4.	С1.В.ДВ.02.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
9.5.	С1.В.ДВ.03.01	Основы коммуникаций в многоязычном экипаже
9.6.	С1.В.ДВ.03.02	Основы религиоведения
9.7.	С3.В.01	Основы научных исследований в судовождении
10.	ОК-10	способностью научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умением использовать на практике методы гуманитарных, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности
10.1.	С1.Б.04	Философия
10.2.	С1.В.ДВ.02.01	Морское и речное право
10.3.	С1.В.ДВ.02.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
10.4.	С1.В.ДВ.03.02	Основы религиоведения
10.5.	С5.П.01(П)	Производственная практика
10.6.	С6.01	Государственный экзамен
10.7.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
11.	ОК-11	знанием и пониманием тенденций развития мировой экономики, проблем современной экономической интеграции, места и роли России в этом процессе, ее подходов к проблеме включения страны в систему мирохозяйственных связей
11.1.	С1.Б.05	Экономика
12.	ОК-12	пониманием роли охраны окружающей среды и рационального природопользования для развития и сохранения цивилизации
12.1.	С2.Б.05	Экология
12.2.	С2.В.ДВ.01.01	Предотвращение загрязнения окружающей среды при судоходстве
12.3.	С3.Б.13	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения
12.4.	С3.Б.15	Энергетические установки и электрооборудование судов
12.5.	С6.01	Государственный экзамен
12.6.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
12.7.	ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение квалификационного свидетельства вахтенного матроса и диплома вахтенного помощника капитана в соответствии с Конвенцией ПДНВ
13.	ПК-1	способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности
13.1.	С1.Б.04	Философия
13.2.	С1.Б.05	Экономика
13.3.	С2.Б.02	Информатика
13.4.	С3.В.01	Основы научных исследований в судовождении

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
13.5.	С5.П.01(П)	Производственная практика
14.	ПК-2	способностью самостоятельно приобретать знания в области судоходства, понимать научно-технические, правовые и экономические проблемы водного транспорта
14.1.	С1.Б.03	Правоведение
14.2.	С1.В.ДВ.01.02	Управление работой флота
14.3.	С1.В.ДВ.02.01	Морское и речное право
14.4.	С2.Б.01	Математика
14.5.	С2.В.01	География водных путей
14.6.	С3.Б.12	Предотвращение столкновений судов
14.7.	С3.В.05	Общая логия внутренних водных путей
14.8.	С3.В.ДВ.01.02	Основы эксплуатационной работы на водном транспорте
14.9.	С3.В.ДВ.02.01	Специальная логия
14.10.	С3.В.ДВ.03.01	Коммерческая эксплуатация судна
14.11.	С5.П.01(П)	Производственная практика
15.	ПК-3	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного общества; осознанием опасности и угроз, возникающих в процессе обработки информации, знанием и соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
15.1.	С2.Б.02	Информатика
16.	ПК-4	знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации; наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией; умением работать с традиционными носителями информации и пакетами прикладных программ; способностью работать с информацией в глобальных информационных сетях
16.1.	С2.Б.02	Информатика
16.2.	С5.П.01(П)	Производственная практика
17.	ПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных происшествий
17.1.	С3.Б.02	Безопасность жизнедеятельности
17.2.	С3.Б.05	Материаловедение и технология конструкционных материалов
17.3.	ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение квалификационного свидетельства вахтенного матроса и диплома вахтенного помощника капитана в соответствии с Конвенцией ПДНВ
18.	ПК-6	способностью нести навигационную ходовую и стояночную вахту на судне
18.1.	С3.Б.09	Навигация и логия
18.2.	С3.Б.11	Маневрирование и управление судном
18.3.	С3.Б.13	Гидрометеорологическое обеспечение судоходства
18.4.	С3.В.02	Мореходная астрономия
18.5.	С3.В.03	Судоходство на внутренних водных путях
18.6.	С3.В.08	Подготовка матроса
18.7.	С5.П.01(П)	Производственная практика
18.8.	С5.У.01(У)	Учебная практика
18.9.	С6.01	Государственный экзамен
18.10.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
19.	ПК-7	готовностью применять знания национальных и международных требований по безопасности судна, экипажа, предотвращению загрязнения окружающей среды
19.1.	С1.В.ДВ.02.01	Морское и речное право

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.2.	С2.В.ДВ.01.01	Предотвращение загрязнения окружающей среды при судоходстве
19.3.	С3.Б.10	Безопасность судоходства
19.4.	С3.В.08	Подготовка матроса
19.5.	С5.П.01(П)	Производственная практика
19.6.	С6.01	Государственный экзамен
19.7.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
20.	ПК-8	умением вести надлежащее визуальное и слуховое наблюдение, а также использовать все имеющиеся технические средства для предупреждения ситуаций чрезмерного сближения и столкновений
20.1.	С3.Б.12	Предотвращение столкновений судов
20.2.	С3.В.05	Общая лоция внутренних водных путей
20.3.	С3.В.ДВ.02.01	Специальная лоция
20.4.	С5.П.01(П)	Производственная практика
20.5.	С5.У.01(У)	Учебная практика
20.6.	С6.01	Государственный экзамен
20.7.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
21.	ПК-9	владением основами маневрирования и управления судном, включая маневры при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке
21.1.	С3.Б.11	Маневрирование и управление судном
21.2.	С3.В.03	Судовождение на внутренних водных путях
21.3.	С3.В.06	Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения
21.4.	С5.П.01(П)	Производственная практика
21.5.	С6.01	Государственный экзамен
21.6.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
22.	ПК-10	способностью обеспечить использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения, судовых систем связи, судовой энергетической установки и вспомогательных механизмов
22.1.	С3.Б.04	Механика
22.2.	С3.Б.14	Радиосвязь и телекоммуникации
22.3.	С3.Б.15	Энергетические установки и электрооборудование судов
22.4.	С3.Б.16	Технические средства судовождения
22.5.	С3.В.08	Подготовка матроса
22.6.	С3.В.ДВ.02.02	Спутниковые радиотехнические системы обеспечения безопасности судоходства
22.7.	С5.П.01(П)	Производственная практика
22.8.	С5.У.01(У)	Учебная практика
23.	ПК-11	владением теоретическими основами и практическими навыками определения места судна с оценкой точности обсерваций; осознанным применением навигационных карт и средств их отображения
23.1.	С2.В.ДВ.02.01	Математические основы судовождения
23.2.	С3.Б.09	Навигация и лоция
23.3.	С3.Б.12	Предотвращение столкновений судов
23.4.	С3.В.02	Мореходная астрономия
23.5.	С3.В.05	Общая лоция внутренних водных путей
23.6.	С3.В.06	Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения
23.7.	С3.В.09	Навигационная безопасность плавания
23.8.	С3.В.ДВ.02.01	Специальная лоция

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
23.9.	С5.П.01(П)	Производственная практика
23.10.	С5.У.01(У)	Учебная практика
23.11.	С6.01	Государственный экзамен
23.12.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
24.	ПК-12	способностью действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях в соответствии с международными и национальными требованиями, производить необходимую оценку рисков
24.1.	С1.Б.01	Иностранный язык (английский)
24.2.	С1.В.ДВ.01.02	Управление работой флота
24.3.	С1.В.ДВ.02.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
24.4.	С3.Б.10	Безопасность судоходства
24.5.	С3.В.06	Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения
24.6.	С3.В.08	Подготовка матроса
24.7.	С5.П.01(П)	Производственная практика
24.8.	С5.У.01(У)	Учебная практика
24.9.	С6.01	Государственный экзамен
24.10.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
24.11.	ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение квалификационного свидетельства вахтенного матроса и диплома вахтенного помощника капитана в соответствии с Конвенцией ПДНВ
25.	ПК-13	готовностью производить необходимые расчеты с помощью информации об остойчивости судна, его посадке и напряжениях
25.1.	С3.Б.10	Безопасность судоходства
25.2.	С5.П.01(П)	Производственная практика
25.3.	С5.У.01(У)	Учебная практика
25.4.	С6.01	Государственный экзамен
25.5.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
26.	ПК-14	готовностью вести необходимую эксплуатационную документацию на английском языке
26.1.	С1.Б.01	Иностранный язык (английский)
26.2.	С5.П.01(П)	Производственная практика
26.3.	С5.У.01(У)	Учебная практика
26.4.	ФТД.01	Спецкурс английского языка
27.	ПК-15	способностью участвовать в проведении испытаний и определении работоспособности установленного, эксплуатируемого и ремонтируемого навигационного и палубного транспортного оборудования, осуществлять наблюдение за его безопасной эксплуатацией (
27.1.	С2.В.02	Автоматизация судовождения
27.2.	С3.Б.07	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
27.3.	С3.Б.13	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения
27.4.	С3.Б.14	Радиосвязь и телекоммуникации
27.5.	С3.Б.16	Технические средства судовождения
27.6.	С3.В.08	Подготовка матроса
27.7.	С3.В.ДВ.02.02	Спутниковые радиотехнические системы обеспечения безопасности судоходства
27.8.	С5.П.01(П)	Производственная практика
27.9.	С5.У.01(У)	Учебная практика
28.	ПК-16	способностью применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, проводить технико-экономический анализ, обосновывать принимаемые решения по использованию судового оборудования, умением решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
28.1.	C2.Б.01	Математика
28.2.	C2.Б.03	Физика
28.3.	C2.Б.04	Химия
28.4.	C2.Б.05	Экология
28.5.	C2.В.02	Автоматизация судовождения
28.6.	C2.В.ДВ.02.02	Дифференциальные уравнения в механике
28.7.	C3.Б.04	Механика
28.8.	C3.Б.06	Общая электротехника и электроника
28.9.	C3.В.ДВ.01.02	Основы эксплуатационной работы на водном транспорте
28.10.	C5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа
28.11.	C5.П.01(П)	Производственная практика
28.12.	C5.У.01(У)	Учебная практика
29.	ПК-17	способностью и готовностью организовать работу коллектива исполнителей с разнородным национальным, религиозным и социально-культурным составом, осуществлять распределение полномочий и ответственности на основе их делегирования
29.1.	C1.В.ДВ.02.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
29.2.	C1.В.ДВ.03.01	Основы коммуникаций в многоязычном экипаже
30.	ПК-18	способностью и готовностью организовать работу коллектива в сложных и критических условиях, осуществлять выбор, обоснование, принятие и реализацию управленческих решений в рамках приемлемого риска, способностью оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений
30.1.	C1.В.ДВ.01.01	Оценка риска в судовождении
30.2.	C1.В.ДВ.03.01	Основы коммуникаций в многоязычном экипаже
30.3.	C3.Б.10	Безопасность судоходства
30.4.	C5.П.01(П)	Производственная практика
30.5.	ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение квалификационного свидетельства вахтенного матроса и диплома вахтенного помощника капитана в соответствии с Конвенцией ПДНВ
31.	ПК-19	готовностью к выполнению административных обязанностей, знанием организации и системы учета и документооборота
31.1.	C1.В.ДВ.01.02	Управление работой флота
31.2.	C3.Б.07	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
31.3.	C3.В.04	Организация службы на судах
31.4.	C3.В.ДВ.01.01	Технология перевозки грузов
31.5.	C3.В.ДВ.01.02	Основы эксплуатационной работы на водном транспорте
31.6.	C3.В.ДВ.03.01	Коммерческая эксплуатация судна
31.7.	C5.П.01(П)	Производственная практика
31.8.	C5.У.01(У)	Учебная практика
31.9.	ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение квалификационного свидетельства вахтенного матроса и диплома вахтенного помощника капитана в соответствии с Конвенцией ПДНВ
32.	ПК-20	владением международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей и организации управления интернациональным экипажем
32.1.	C1.Б.01	Иностранный язык (английский)
32.2.	C5.П.01(П)	Производственная практика
32.3.	ФТД.01	Спецкурс английского языка
33.	ПК-21	владением навыками действий в аварийных ситуациях и сохранения человеческой жизни на море
33.1.	C3.Б.02	Безопасность жизнедеятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
33.2.	С3.Б.10	Безопасность судоходства
33.3.	С5.П.01(П)	Производственная практика
33.4.	С5.У.01(У)	Учебная практика
33.5.	ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение квалификационного свидетельства вахтенного матроса и диплома вахтенного помощника капитана в соответствии с Конвенцией ПДНВ
34.	ПК-22	способностью сформировать цели проекта (программы), решения задач, критерии и показатели степени достижения целей, построить структуру их взаимосвязей, выявить приоритеты решения задач с учетом системы национальных и международных требований, нравственных аспектов деятельности
34.1.	С2.Б.03	Физика
34.2.	С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа
35.	ПК-23	способностью разработать обобщенные варианты решения проблемы, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений
35.1.	С2.Б.01	Математика
35.2.	С2.В.ДВ.02.02	Дифференциальные уравнения в механике
35.3.	С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа
36.	ПК-24	способностью и готовностью принимать участие в разработке проектов технических условий и требований, стандартов и технических описаний, нормативной документации для новых объектов профессиональной деятельности
36.1.	С2.Б.02	Информатика
36.2.	С3.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика
36.3.	С3.Б.07	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
36.4.	С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа
36.5.	С6.01	Государственный экзамен
36.6.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
37.	ПК-25	способностью определять производственную программу по техническому обслуживанию, сервису, ремонту и другим услугам при эксплуатации или изготовлении транспортного оборудования
37.1.	С3.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика
37.2.	С3.Б.16	Технические средства судовождения
38.	ПК-26	способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса транспортного оборудования, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований
38.1.	С2.Б.05	Экология
38.2.	С2.В.ДВ.01.01	Предотвращение загрязнения окружающей среды при судоходстве
38.3.	С2.В.ДВ.01.02	Экологическая безопасность при судоходстве
38.4.	С3.Б.10	Безопасность судоходства
39.	ПК-27	способностью и готовностью осуществлять организацию и технический контроль при эксплуатации транспортного оборудования в соответствии с установленными процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды
39.1.	С2.Б.05	Экология
39.2.	С2.В.ДВ.01.01	Предотвращение загрязнения окружающей среды при судоходстве
39.3.	С3.Б.07	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
39.4.	С3.Б.08	Теория и устройство судна
39.5.	С3.В.06	Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения
39.6.	С3.В.ДВ.03.02	Системы управления безопасностью судоходных компаний и судов
40.	ПК-28	способностью осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации и участвовать в проведении научных исследований и выполнении технических разработок

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
40.1.	C2.Б.01	Математика
40.2.	C2.Б.02	Информатика
40.3.	C2.Б.03	Физика
40.4.	C2.В.02	Автоматизация судовождения
40.5.	C3.Б.08	Теория и устройство судна
40.6.	C3.В.01	Основы научных исследований в судовождении
40.7.	C3.В.06	Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения
40.8.	C5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа
40.9.	C6.01	Государственный экзамен
40.10.	C6.02	Защита выпускной квалификационной работы
41.	ПК-29	способностью анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований
41.1.	C1.В.ДВ.01.02	Управление работой флота
41.2.	C2.Б.01	Математика
41.3.	C3.Б.07	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
41.4.	C3.Б.12	Предотвращение столкновений судов
41.5.	C3.В.07	Метрология, стандартизация и сертификация технических средств судовождения
41.6.	C5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа
42.	ПК-30	способностью выявлять новые области исследований, новые проблемы в сфере использования объектов профессиональной деятельности
42.1.	C2.Б.03	Физика
42.2.	C2.Б.04	Химия
42.3.	C3.Б.08	Теория и устройство судна
42.4.	C3.В.01	Основы научных исследований в судовождении
42.5.	C5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа
43.	ПК-31	способностью разрабатывать планы, программы и методики проведения исследований объектов профессиональной деятельности
43.1.	C2.Б.01	Математика
43.2.	C3.Б.08	Теория и устройство судна
43.3.	C3.В.01	Основы научных исследований в судовождении
43.4.	C5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа
44.	ПК-32	способностью и готовностью проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и услуг
44.1.	C3.Б.07	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
44.2.	C3.В.07	Метрология, стандартизация и сертификация технических средств судовождения
44.3.	C5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа
45.	ПК-33	способностью передавать знания по дисциплинам профессиональных циклов в образовательных учреждениях среднего профессионального и высшего профессионального образования
45.1.	C3.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика
45.2.	C3.Б.07	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
45.3.	C3.Б.16	Технические средства судовождения
45.4.	C3.В.01	Основы научных исследований в судовождении
45.5.	C3.В.ДВ.02.02	Спутниковые радиотехнические системы обеспечения безопасности судоходства
46.	ПК-34	умением организовать работу по повышению научно-технических знаний работников (техническое обучение на судне), проведению учебных судовых тревог, внедрению использования передового опыта
46.1.	C3.Б.10	Безопасность судоходства

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
46.2.	С3.Б.15	Энергетические установки и электрооборудование судов
46.3.	С5.П.01(П)	Производственная практика
46.4.	С5.У.01(У)	Учебная практика

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях - прием 2018 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	ОК-1, ОК-4, ОК-6, ПК-12, ПК-14, ПК-20
2	С1.Б.02	Отечественная история	ОК-1, ОК-2, ОК-4
3	С1.Б.03	Правоведение	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-9, ПК-2
4	С1.Б.04	Философия	ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-7, ОК-9, ОК-10, ПК-1
5	С1.Б.05	Экономика	ОК-7, ОК-9, ОК-11, ПК-1
6	С1.В.01	Психологические основы профессиональной деятельности судового экипажа	ОК-3, ОК-5
7	С1.В.ДВ.01.01	Оценка риска в судовождении	ОК-2, ПК-18
8	С1.В.ДВ.01.02	Управление работой флота	ОК-2, ОК-3, ПК-2, ПК-12, ПК-19, ПК-29
9	С1.В.ДВ.02.01	Морское и речное право	ОК-10, ПК-2, ПК-7
10	С1.В.ДВ.02.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК-3, ОК-7, ОК-9, ОК-10, ПК-12, ПК-17
11	С1.В.ДВ.03.01	Основы коммуникаций в многоязычном экипаже	ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-9, ПК-17, ПК-18
12	С1.В.ДВ.03.02	Основы религиоведения	ОК-1, ОК-4, ОК-9, ОК-10
13	С2.Б.01	Математика	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-2, ПК-16, ПК-23, ПК-28, ПК-29, ПК-31
14	С2.Б.02	Информатика	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-24, ПК-28
15	С2.Б.03	Физика	ОК-1, ПК-16, ПК-22, ПК-28, ПК-30
16	С2.Б.04	Химия	ОК-1, ОК-4, ПК-16, ПК-30
17	С2.Б.05	Экология	ОК-12, ПК-16, ПК-26, ПК-27
18	С2.В.01	География водных путей	ОК-1, ОК-2, ПК-2
19	С2.В.02	Автоматизация судовождения	ПК-15, ПК-16, ПК-28
20	С2.В.ДВ.01.01	Предотвращение загрязнения окружающей среды при судоходстве	ОК-12, ПК-7, ПК-26, ПК-27
21	С2.В.ДВ.01.02	Экологическая безопасность при судоходстве	ПК-26
22	С2.В.ДВ.02.01	Математические основы судовождения	ОК-2, ПК-11
23	С2.В.ДВ.02.02	Дифференциальные уравнения в механике	ОК-2, ПК-16, ПК-23
24	С3.Б.01	Введение в специальность	ОК-1, ОК-2
25	С3.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1, ОК-8, ПК-5, ПК-21
26	С3.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-24, ПК-25, ПК-33
27	С3.Б.04	Механика	ПК-10, ПК-16
28	С3.Б.05	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-5
29	С3.Б.06	Общая электротехника и электроника	ОК-2, ПК-16
30	С3.Б.07	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте	ПК-15, ПК-19, ПК-24, ПК-27, ПК-29, ПК-32, ПК-33
31	С3.Б.08	Теория и устройство судна	ПК-27, ПК-28, ПК-30, ПК-31
32	С3.Б.09	Навигация и лоция	ОК-7, ПК-6, ПК-11
33	С3.Б.10	Безопасность судоходства	ОК-5, ПК-7, ПК-12, ПК-13, ПК-18, ПК-21, ПК-26, ПК-34
34	С3.Б.11	Маневрирование и управление судном	ПК-6, ПК-9
35	С3.Б.12	Предотвращение столкновений судов	ПК-2, ПК-8, ПК-11, ПК-29
36	С3.Б.13	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	ОК-12, ПК-6, ПК-15
37	С3.Б.14	Радиосвязь и телекоммуникации	ПК-10, ПК-15
38	С3.Б.15	Энергетические установки и электрооборудование судов	ОК-12, ПК-10, ПК-34
39	С3.Б.16	Технические средства судовождения	ПК-10, ПК-15, ПК-25, ПК-33
40	С3.В.01	Основы научных исследований в судовождении	ОК-9, ПК-1, ПК-28, ПК-30, ПК-31, ПК-33

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
41	С3.В.02	Мореходная астрономия	ПК-6, ПК-11
42	С3.В.03	Судовождение на внутренних водных путях	ПК-6, ПК-9
43	С3.В.04	Организация службы на судах	ПК-19
44	С3.В.05	Общая лоция внутренних водных путей	ПК-2, ПК-8, ПК-11
45	С3.В.06	Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения	ОК-2, ОК-3, ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-27, ПК-28
46	С3.В.07	Метрология, стандартизация и сертификация технических средств судовождения	ПК-29, ПК-32
47	С3.В.08	Подготовка матроса	ОК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-12, ПК-15
48	С3.В.09	Навигационная безопасность плавания	ОК-1, ПК-11
49	С3.В.ДВ.01.01	Технология перевозки грузов	ПК-19
50	С3.В.ДВ.01.02	Основы эксплуатационной работы на водном транспорте	ПК-2, ПК-16, ПК-19
51	С3.В.ДВ.02.01	Специальная лоция	ОК-2, ПК-2, ПК-8, ПК-11
52	С3.В.ДВ.02.02	Спутниковые радиотехнические системы обеспечения безопасности судоходства	ОК-2, ПК-10, ПК-15, ПК-33
53	С3.В.ДВ.03.01	Коммерческая эксплуатация судна	ОК-2, ПК-2, ПК-19
54	С3.В.ДВ.03.02	Системы управления безопасностью судоходных компаний и судов	ОК-1, ОК-2, ПК-27
55	С4.01	Физическая культура	ОК-8
56	С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-16, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32
57	С5.П.01(П)	Производственная практика	ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-34
58	С5.У.01(У)	Учебная практика	ОК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-19, ПК-21, ПК-34
59	С6.01	Государственный экзамен	ОК-1, ОК-2, ОК-10, ОК-12, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-24, ПК-28
60	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1, ОК-2, ОК-10, ОК-12, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-24, ПК-28
61	ФТД.01	Спецкурс английского языка	ОК-6, ПК-14, ПК-20
62	ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение квалификационного свидетельства вахтенного матроса и диплома вахтенного помощника капитана в соответствии с Конвенцией ПДНВ	ОК-3, ОК-12, ПК-5, ПК-12, ПК-18, ПК-19, ПК-21