



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)
Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
О.Г. Огий
24.05.2023

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
программы специалитета по специальности
26.05.05 – Судовождение
Специализация «Промысловое судовождение»

ИНСТИТУТ

Морской

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА

Судовождения и безопасности мореплавания

РАЗРАБОТЧИК

УРОПС

Оглавление

1. Основные нормативные сведения об ОПОП	3
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников ОПОП.....	4
3. Структура ОПОП.....	6
4. Результаты освоения ОПОП и сведения об их формировании.....	8
5. Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО.....	13
Приложение 1.....	14

1. Основные нормативные сведения об ОПОП

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) является программой специалитета по специальности 26.05.05 Судовождение, специализация «Промысловое судовождение».

Квалификация выпускника – инженер-судоводитель.

1.2 Требования к разработке и реализации ОПОП ВО определяет федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитета по специальности 26.05.05 Судовождение, утвержденный приказом Минобрнауки России от 15 марта 2018 г. № 191 и зарегистрированный в Минюсте России 5 апреля 2018 г., регистрационный № 50652 (с дополнениями и изменениями).

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по ОПОП ВО определяет соответствующий нормативный документ Минобрнауки России, утвержденный приказом от 06 апреля 2021 г. № 245.

При разработке и реализации ОПОП ВО учитываются:

Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (Конвенция ПДНВ).

Приказ Минтранса России (Министерство транспорта РФ) от 08 ноября 2021 г. №378 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов».

1.3 Обучающимся, осваивающим данную образовательную программу в очной форме обучения, предоставляется возможность получить на бесплатной основе дополнительную квалификацию «Матрос».

1.4 Реализация основной профессиональной образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий осуществляется с использованием электронной информационно-образовательной среды образовательной организации, а также с использованием (при необходимости):

– платформ, предоставляющих сервисы для проведения видеоконференций, онлайн встреч и дистанционного обучения;

– платформ, предоставляющих сервисы бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков;

– социальных сетей для осуществления коммуникации обучающихся и преподавателей;

– электронной почты для осуществления промежуточного контроля обучающегося и передачи актуальной информации.

1.5 Объем (трудоемкость освоения) ОПОП ВО – 330 зачетных единиц (з.е.), 8910 астрономических часов, 11880 академических часов. Зачетная единица эквивалентна 27

астрономическим часам или 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 40 минут).

Срок получения образования по программе, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет:

в очной форме обучения – 5 лет 6 месяцев;

в заочной форме обучения – 6 лет 6 месяцев.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников основной профессиональной образовательной программы

2.1 Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу специалитета, могут осуществлять профессиональную деятельность:

17 Транспорт (в сферах: эксплуатации и управления в качестве подвижных объектов судов морского транспорта, технического флота, судов освоения шельфа и ПБУ, иных судов, используемых для целей торгового мореплавания, регулируемых международной конвенцией ПДНВ и Международной конвенцией о подготовке и дипломировании персонала рыболовных судов и несении вахты 1995 года; эксплуатации судов рыбопромыслового флота; эксплуатации судов внутреннего водного транспорта, рыбопромыслового флота, иных судов, используемых для целей судоходства на внутренних водных путях Российской Федерации; эксплуатации кораблей и судов федерального органа исполнительной власти в области обеспечения безопасности; обеспечения и контроля безопасности плавания судов и кораблей, предотвращения загрязнения окружающей среды, выполнения требований международного права и национального законодательства в области водного транспорта; организации и управления движением водного транспорта).

2.2 Описание профессиональных стандартов, на которые ориентирована программа специалитета, и соответствующих трудовых функций, входящих в выбранные профессиональные стандарты.

Таблица 1 - Профессиональные стандарты, на которые ориентирована программа специалитета

Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности
15	Рыбоводство и рыболовство
15.018	Капитан судна рыбопромыслового флота

Таблица 2 – Обобщенные трудовые функции

Код проф-стандарта	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
	код	наименование	наименование	код
15.018	В	Осуществление рыболовства судами рыбопромыслового флота валовой вместимостью от 500 т до 3000	Организация и управление процессами судовождения, обеспечение безопасности мореплавания и ведения промысла на уровне управления	В/01.7
			Организация процессов добычи и производства рыбопродукции (морепродукции) в промысловом районе	В/02.7
			Административно-правовая и коммерческая деятельность на уровне управления	В/03.7
			Организация технической эксплуатации морского судна	В/04.7
			Организация борьбы за живучесть морского судна в аварийных ситуациях и оказание помощи терпящим бедствие на море	В/05.7
	С	Осуществление рыболовства судами рыбопромыслового флота валовой вместимостью 3000 и более	Организация и управление процессами судовождения, обеспечение безопасности мореплавания и ведения промысла на уровне управления	С/01.7
			Организация процессов добычи и производства рыбопродукции (морепродукции) в промысловом районе	С/02.7
			Административно-правовая и коммерческая деятельность на уровне управления	С/03.7
			Организация технической эксплуатации морского судна	С/04.7
			Организация борьбы за живучесть морского судна в аварийных ситуациях и оказание помощи терпящим бедствие на море	С/05.7

2.3 Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу, являются:

- эксплуатационно-технологический и сервисный;
- организационно-управленческий;
- проектный;
- производственно-технологический.

3. Структура ОПОП

3.1 Образовательная программа состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений. Обязательная часть содержит обязательные для освоения обучающимися дисциплины. Часть, формируемая участниками образовательных отношений, содержит дополняющие обязательную часть дисциплины, как обязательные для освоения, в том числе по специализации программы, так и дисциплины по выбору обучающихся.

Дисциплины (модули) составляют в структуре программы «Блок 1», практики «Блок 2», государственная итоговая аттестация – «Блок 3». Объемы блоков ОПОП ВО в зачетных единицах (з.е.) приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Структура и объем программы специалитета

Структура ОПОП ВО		Объем ОПОП ВО в з.е.	
		по ФГОС ВО	по учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 210	225
Блок 2	Практика	не менее 57	90
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 9	15
Объем ОПОП ВО		330	330

3.2 Набор дисциплин ОПОП ВО определен в соответствии с ФГОС ВО, специализацией ОПОП ВО и с учетом необходимости формирования у выпускников требуемых компетенций (раздел 4).

В рамках реализации данной образовательной программы предусмотрено освоение двух дисциплин (модулей) как обязательных частей учебного плана:

1. «Основы военной подготовки»;
2. «Основы российской государственности».

Дисциплина «История России» реализуется в объеме 4 з.е., при этом объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками составляет в очной

форме обучения не менее 80 % объема, в заочной форме обучения не менее 40 % объема, отводимого на реализацию данной дисциплины.

Образовательный модуль «Великая Отечественная Война: без срока давности» реализуется в качестве факультативной дисциплины.

3.3 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 40 % общего объема программы специалитета.

3.4 При реализации программы специалитета предусмотрено обязательное освоение Стандарта компетентности, установленного разделом А-П/1 «Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более» Главы II Кодекса по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Кодекса ПДНВ).

3.5 Программа специалитета обеспечивает реализацию следующих дисциплин и модулей по физической культуре и спорту в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)» модуль «Физическая культура и спорт» объёмом 2 з.е., включающий в себя дисциплины «Основы физической культуры» и «Физическое самосовершенствование» с объемом 1 з.е. каждая.

Элективная дисциплина («Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)») в объеме 330 академических часов реализуется в рамках отдельного блока.

При заочной форме обучения по физической культуре и спорту ОПОП ВО также содержит модуль «Физическая культура и спорт». Практические занятия физической культурой студентам указанных форм обучения предлагается осуществлять самостоятельно.

3.6 В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики.

Типы учебной практики:

– практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (плавательная групповая);

– шлюпочная (групповая).

Типы производственной практики:

– плавательная практика (индивидуальная);

– плавательная практика (преддипломная).

Все типы практики реализуются в дискретной форме.

3.7 В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде дипломной работы.

3.8 В БГА РФ обеспечиваются специальные условия освоения ОПОП ВО инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, определенные в положении об организации образовательного процесса для указанных лиц, в том числе особый порядок выбора мест прохождения практики с учетом состояния здоровья студентов.

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

4. Результаты освоения образовательной программы и сведения об их формировании

4.1 В результате освоения программы у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

В приложении 1 определяется перечень компетенций в соответствии с индикаторами достижения соответствующих компетенций, которыми должен обладать выпускник ОПОП ВО, дисциплины и практики ОПОП ВО, освоение (прохождение) которых необходимо для формирования компетенций.

4.2 В таблице 4 приводятся сведения о том, какие компетенции формируются у выпускника ОПОП ВО при освоении блоков ОПОП ВО.

В таблице 5 приводятся сведения о том, какие компетенции и индикаторы их достижения формируются у выпускника ОПОП ВО при освоении дисциплин (модулей), прохождении практик ОПОП ВО.

Таблица 4 – Коды формируемых компетенций в структуре ОПОП ВО

Наименование блоков ОПОП ВО	Коды формируемых компетенций выпускника
Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Блок 2. Практика. Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Блок 2. Практика. Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12

Наименование блоков ОПОП ВО	Коды формируемых компетенций выпускника
ЭК по ФК и ЗС.01 Модуль «Физическая культура и спорт» (для очной формы)	УК-7

Таблица 5 – Перечень дисциплин, практик ОПОП ВО и коды индикаторов формируемых компетенций

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть	
Социально-гуманитарный модуль	
Иностранный язык (английский)	УК-4.2
История России	УК-5.1
Основы российской государственности	УК-5.3
Философия	УК-5.2
Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	УК-9.2; ОПК-1.3
Экономика	УК-9.1; ОПК-1.1
Лидерство и основы управления судовым экипажем	УК-3.1
Модуль "Физическая культура и спорт"	
Основы физической культуры	УК-7.1
Физическое самосовершенствование	УК-7.2
Математический и естественнонаучный модуль	
Математика	ОПК-2.2
Информатика	УК-1.1; ОПК-5.1
Физика	ОПК-2.1
Химия	ОПК-2.4
Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	
Экология	ОПК-1.2
Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
Инженерно-технический модуль	
Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2.3
Механика	ОПК-2.6
Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-2.8
Общая электротехника и электроника	ОПК-2.5
Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте	ОПК-2.7
Теория и устройство судна	ПК-4.1; ПК-6.3; ПК-9.1
Научно-исследовательская работа	УК-1.2; УК-2.1
Профессиональный модуль	
Маневрирование и управление судном	ОПК-6.2; ПК-4.2; ПК-4.6; ПК-8.2

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	ПК-1.4
Оценка риска в мореплавании	ОПК-6.1
География водных путей	ПК-1.1
Математические основы судовождения	ОПК-3.1
Введение в специальность	УК-6.1; УК-6.2; УК-10.1
Безопасность судоходства	ОПК-4.1; ПК-6.1; ПК-11.6
Автоматизация судовождения	ОПК-5.2; ПК-3.1; ПК-4.5; ПК-6.2
<u>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</u>	
Общепрофессиональный модуль (В)	
Морское право и морское рыболовное право	ПК-7.4; ПК-11.5
Организация службы на судах	ПК-2.1; ПК-12.1
Основы научных исследований	УК-2.2
Морской английский язык	ПК-2.5
Профессиональный модуль (В)	
Навигация и лоция	ПК-1.1; ПК-1.2
Электронные картографические навигационные информационные системы	ПК-1.3
Мореходная астрономия	ПК-1.5
Промысловая гидроакустика и рыболокация	ПК-7.2; ПК-8.3
Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-4.7
Радиосвязь и телекоммуникации	ПК-2.1; ПК-14.2
Предотвращение столкновений судов	ПК-2.3; ПК-2.4
Технические средства судовождения, в т.ч.:	ПК-2.2; ПК-3.1
<i>Раздел «Курсоуказатели и лаги»</i>	<i>ПК-2.2</i>
<i>Раздел «Радионавигационные приборы и связь»</i>	<i>ПК-2.2; ПК-3.1</i>
Технология и организация морской перевозки морепродуктов и других грузов	ПК-9.1
Промысловая навигация	ПК-8.1
Поиск объектов промысла	ПК-7.1; ПК-7.3
Подготовка членов экипажей судов (В)	
Тренажёрная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ), в т.ч.:	ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.4; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-13.1; ПК-14.1
<i>Раздел «Начальная подготовка по безопасности; Подготовка по охране»</i>	<i>ПК-13.1</i>
<i>Раздел «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками; Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе»</i>	<i>ПК-6.4; ПК-11.2; ПК-11.3</i>

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
<i>Раздел «Начальная подготовка по безопасности; Подготовка по оказанию первой помощи; Подготовка по охране»</i>	ПК-11.4
<i>Раздел «Подготовка по использованию радиолокационной станции (РЛС); Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (САРП)»</i>	ПК-3.2
<i>Раздел «Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (ЭКНИС); Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ»</i>	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-14.1
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Применение интеллектуальных систем поддержки принятия решений в сложных ситуациях на рыболовных судах	ПК- 5.2
Информационные технологии судовождения и ведения промысла	ПК-1.6
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Техника и технологии морского промышленного рыболовства	ПК-8.1; ПК-8.3; ПК-9.2
Основы безопасной эксплуатации специализированных судов	ПК-10.3
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Морская практика	ПК-10.3
Основы сюрвейерского дела	ПК-10.3
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Основы предотвращения загрязнений с судов	ПК-10.2
Спутниковый мониторинг промысла	ПК-2.2; ПК-10.1
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Курс подготовки экипажей гражданских судов	ПК-13.3
Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности	ПК-13.2
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Коммерческая эксплуатация судна	УК-4.1
Судовая деловая переписка	УК-4.1
<u>Блок 2. Практика. Обязательная часть</u>	
Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (плавательная групповая)	ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-4.3

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
<u>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</u>	
Учебная практика	
Учебная практика - шлюпочная (групповая)	УК-3.2; ПК-6.6
Производственная практика	
Плавательная практика (индивидуальная)	УК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-7.5; ПК-8.2; ПК-9.3; ПК-11.1
Плавательная практика (преддипломная)	УК-10.3; ПК-2.5; ПК-4.4; ПК-5.3; ПК-6.5; ПК-12.1; ПК-12.2
<u>ЭК по ФК и ЗС.01 Модуль "Физическая культура и спорт" (В)</u>	
Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	УК-7.1; УК-7.2

При реализации ОПОП университет обеспечивает обучающимся возможность освоения факультативных дисциплин и элективных дисциплин (модулей), в соответствии с учебным планом, а также одновременного получения нескольких квалификаций в порядке, установленном:

1) Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по программам дополнительного образования и основным программам профессионального обучения ФГБОУ ВО «КГТУ» (п. 9);

2) Положением о порядке формирования и освоения факультативных и элективных дисциплин (модулей) в ФГБОУ ВО «КГТУ».

5. Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО

Настоящий документ представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 26.05.05 Судовождение, специализация программы «Промысловое судовождение».

Общая характеристика ОПОП ВО разработана управлением разработки образовательных программ и стратегического планирования.

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании кафедры судовождения и безопасности мореплавания 21.04.2023 г. (протокол № 5).

Заведующий кафедрой



В.А. Бондарев

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Морского института 25.04.2023 г. (протокол № 9).

Председатель методической комиссии



И.В. Васькина

Директор института



С.В. Ермаков

Начальник УРОПСИ

В.А. Мельникова

Приложение 1

Перечень компетенций в соответствии с индикаторами достижения соответствующих компетенций, которыми должен обладать выпускник ОПОП ВО, и дисциплины, практики ОПОП ВО, освоение (прохождение) которых необходимо для формирования компетенций

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
УК-1.1	Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей. Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности
	Математический и естественнонаучный модуль: Информатика
УК-1.2	Использует системный подход для решения поставленных задач. Предлагает способы их решения
	Инженерно-технический модуль: Научно-исследовательская работа
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение. Способен самостоятельно приобретать знания в области судоходства, понимает научно-технические проблемы в области морского рыболовства
	Инженерно-технический модуль: Научно-исследовательская работа
УК-2.2	Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и известные условия, ресурсы и ограничения. Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
	Общепрофессиональный модуль (В): Основы научных исследований
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-3.1	Организует команду и определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели
	Социально-гуманитарный модуль: Лидерство и основы управления судовым экипажем
УК-3.2	Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи
	Учебная практика: Учебная практика - шлюпочная (групповая)
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Индекс	Содержание
УК-4.1	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации. Осуществляет оформление документации, связанную с профессиональной деятельностью
	Дисциплины по выбору: Коммерческая эксплуатация судна
	Дисциплины по выбору: Судовая деловая переписка
УК-4.2	Демонстрирует умение вести обмен профессиональной информацией в устной и письменной формах на английском языке
	Социально-гуманитарный модуль: Иностранный язык (английский)
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-5.1	Выявление общего и особенного в историческом развитии России с учетом геополитической обстановки
	Социально-гуманитарный модуль: История России
УК-5.2	Изучение влияния исторического наследия и социокультурных традиций на развитие философского мышления
	Социально-гуманитарный модуль: Философия
УК-5.3	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп. Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира. Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера
	Социально-гуманитарный модуль: Основы российской государственности
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
УК-6.1	Понимание целей и задач своей будущей профессии. Планирование траектории своего профессионального развития
	Профессиональный модуль: Введение в специальность
УК-6.2	Расставляет приоритеты собственной учебной деятельности и способы ее совершенствования
	Профессиональный модуль: Введение в специальность
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре и спорту, установок на здоровый образ жизни
	Модуль «Физическая культура и спорт»: Основы физической культуры

Индекс	Содержание
	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)
УК-7.2	Формирование теоретических знаний и практического опыта для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий в деле укрепления и сохранения здоровья с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
	Модуль «Физическая культура и спорт»: Физическое самосовершенствование
	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.1	Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Модуль «Безопасные условия жизнедеятельности»: Безопасность жизнедеятельности
УК-8.2	Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Модуль «Безопасные условия жизнедеятельности»: Безопасность жизнедеятельности
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития отрасли, основы экономики при оценке эффективности результатов деятельности рыболовного судна
	Социально-гуманитарный модуль: Экономика
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей
	Социально-гуманитарный модуль: Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УК-10.1	Знание действующих правовых норм, обеспечивающих борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способов профилактики коррупции
	Профессиональный модуль: Введение в специальность
УК-10.2	Распознавание коррупционного поведения и формирование нетерпимого отношения к ней

Индекс	Содержание
	Производственная практика (В): Плавательная практика (индивидуальная)
УК-10.3	Предупреждение коррупционных рисков в профессиональной деятельности; исключение вмешательства в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям
	Производственная практика (В): Производственная плавательная практика (преддипломная)
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений
ОПК-1.1	Осуществление профессиональной деятельности на основе экономических факторов и ограничений
	Социально-гуманитарный модуль: Экономика
ОПК-1.2	Учет основных факторов экологических ограничений, влияющих на профессиональную деятельность
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Экология
ОПК-1.3	Ведение профессиональной деятельности с учетом социальных и правовых ограничений
	Социально-гуманитарный модуль: Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
ОПК-2	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности
ОПК-2.1	Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования
	Математический и естественнонаучный модуль: Физика
ОПК-2.2	Решение инженерных задач с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии
	Математический и естественнонаучный модуль: Математика
ОПК-2.3	Выполнение графической части проекта, решение инженерно-геометрических задач
	Инженерно-технический модуль: Начертательная геометрия и инженерная графика
ОПК-2.4	Выявление и классификация химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности
	Математический и естественнонаучный модуль: Химия
ОПК-2.5	Определение характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях
	Инженерно-технический модуль: Общая электротехника и электроника
ОПК-2.6	Использование знаний в области технической механики при решении профессиональных задач
	Инженерно-технический модуль: Механика

Индекс	Содержание
ОПК-2.7	Знание принципов построения международных и отечественных стандартов, правил пользования стандартами и другой нормативной документацией в области водного транспорта
	Инженерно-технический модуль: Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
ОПК-2.8	Анализ результатов технического контроля и испытания судового оборудования и материалов
	Инженерно-технический модуль: Материаловедение и технология конструкционных материалов
ОПК-3	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
ОПК-3.1	Знание способов измерений, записи и хранения результатов наблюдений, методы обработки и представления экспериментальных данных
	Профессиональный модуль: Математические основы судовождения
ОПК-3.2	Навыки работы с измерительными приборами и инструментами
	Учебная практика: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (плавательная групповая)
ОПК-4	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени
ОПК-4.1	Принимает решения на основе анализа рисков и поддерживает гибкость в управлении ситуацией на судне в изменяющихся условиях
	Профессиональный модуль: Безопасность судоходства
ОПК-4.2	Организация процесса выбора приоритетов профессиональной деятельности с учетом особенностей конкретных видов деятельности
	Учебная практика: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (плавательная групповая)
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-5.1	Знание основных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	Математический и естественнонаучный модуль: Информатика
ОПК-5.2	Использование информационных технологий и вычислительной техники для решения задач по определению координат места судна, оценке их точности и навигационной безопасности судовождения
	Профессиональный модуль: Автоматизация судовождения

Индекс	Содержание
ОПК-6	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией
ОПК-6.1	Знание общих принципов и алгоритмов оценки и управления риском, идентификация опасности, оценка риска и принятие мер по управлению риском
	Профессиональный модуль: Оценка риска в мореплавании
ОПК-6.2	Использование методики принятия решений на основе оценки опасной ситуации, поддержание должного уровня владения ситуацией
	Профессиональный модуль: Маневрирование и управление судном
ПК-1	Способен осуществлять планирование и проведение перехода и определение местоположения судна
ПК-1.1	Выбор маршрута, планирование и предварительная проработка и расчет перехода, прокладка маршрута, учет океанических течений и явлений
	Профессиональный модуль: География водных путей
	Профессиональный модуль (В): Навигация и лоция
ПК-1.2	Определение местоположения судна с помощью береговых ориентиров, технических средств судовождения и средств навигационного ограждения
	Профессиональный модуль (В): Навигация и лоция
ПК-1.3	Определение местоположения судна с использованием радионавигационных средств, спутниковой системы навигации ГНСС и электронной картографической навигационно-информационной системы ЭКНИС
	Профессиональный модуль (В): Электронные картографические навигационные информационные системы
ПК-1.4	Использование и истолкование информации, получаемой от судовых метеорологических приборов для обеспечения безопасности плавания судна
	Профессиональный модуль: Гидрометеорологическое обеспечение судовождения
ПК-1.5	Определение местоположения судна, поправки компаса астрономическими методами
	Профессиональный модуль (В): Мореходная астрономия
ПК-1.6	Использование интеллектуальных систем поддержки принятия решений
	Дисциплины по выбору: Информационные технологии судовождения и ведения промысла
ПК-2	Способен осуществлять несение безопасной навигационной вахты

Индекс	Содержание
ПК-2.1	Знание правил и основных принципов несения ходовой навигационной вахты и особенностей организации штурманской службы на судах. Исполнение действий, необходимых при получении сигнала бедствия
	Общепрофессиональный модуль (В): Организация службы на судах
	Профессиональный модуль (В): Радиосвязь и телекоммуникации
	Производственная практика: Плавательная практика (индивидуальная)
ПК-2.2	Использование информации, получаемой от навигационного оборудования, спутниковых навигационных систем для несения навигационной вахты
	Профессиональный модуль (В): Технические средства судовождения (<i>Раздел "Курсоуказатели и лаги"</i>)
	Профессиональный модуль (В): Технические средства судовождения (<i>Раздел "Радионавигационные приборы и связь"</i>)
	Дисциплины по выбору: Спутниковый мониторинг промысла
	Производственная практика (В): Плавательная практика (индивидуальная)
ПК-2.3	Исполнение требований Международных правил предупреждения столкновения судов в море 1972 года с поправками
	Профессиональный модуль (В): Предотвращение столкновений судов
ПК-2.4	Ведение надлежащего визуального и слухового наблюдения, а также использование всех имеющихся технических средств для предупреждения ситуаций чрезмерного сближения и столкновений
	Профессиональный модуль (В): Предотвращение столкновений судов
ПК-2.5	Использование фраз Стандартного морского разговорника ИМО для обобщения на море и использование английского языка в письменной и устной форме, включая выполнение обязанностей лица командного состава в многоязычном экипаже
	Общепрофессиональный модуль (В): Морской английский язык
	Производственная практика (В): Плавательная практика (преддипломная)
ПК-3	Способен использовать радиолокаторы и средства автоматической радиолокационной прокладки (САРП) для обеспечения безопасности плавания
ПК-3.1	Знание принципов радиолокации и САРП, основных типов САРП, характеристик отображения информации, эксплуатационных требований и опасности чрезмерного доверия к САРП
	Профессиональный модуль: Автоматизация судовождения
	Профессиональный модуль (В): Технические средства судовождения (<i>Раздел "Радионавигационные приборы и связь"</i>)
ПК-3.2	Использование принципов радиолокации и средств автоматической радиолокационной прокладки

Индекс	Содержание
	Подготовка членов экипажей судов (В): Тренажёрная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ) (<i>Раздел «Подготовка по использованию радиолокационной станции (РЛС); Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (САРП)»</i>)
ПК-4	Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна
ПК-4.1	Оценка влияния водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь судна Инженерно-технический модуль: Теория и устройство судна
ПК-4.2	Учет влияния ветра и течения на управление судном Профессиональный модуль: Маневрирование и управление судном
ПК-4.3	Знание применимых процедур постановки на якорь и швартовки Учебная практика: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (плавательная групповая)
ПК-4.4	Организация швартовки и отшвартовки при различных ветрах, приливах и течениях с использованием буксиров и без них Производственная практика (В): Плавательная практика (преддипломная)
ПК-4.5	Знание системы управления рулем Профессиональный модуль: Автоматизация судовождения
ПК-4.6	Использование техники судовождения при отсутствии видимости, особенностей управления судном в штормовых условиях, буксировки; средств удержания неуправляемого судна в безопасном положении относительно волны и уменьшения дрейфа Профессиональный модуль: Маневрирование и управление судном
ПК-4.7	Обеспечение эксплуатации систем дистанционного управления двигательной установкой, системами и службами машинного отделения Профессиональный модуль (В): Энергетические установки и электрооборудование судов
ПК-5	Способен использовать электронные картографические навигационные информационные системы (ЭКНИС) для обеспечения безопасности плавания
ПК-5.1	Понимание данных электронной навигационной карты (ЭНК), точности данных, правила представления, варианты отображения и других форматов карт, выбор функций ЭКНИС, необходимых для действующих эксплуатационных требований

Индекс	Содержание
	Подготовка членов экипажей судов (В): Тренажёрная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ) (Раздел "Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (ЭКНИС); Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ")
ПК-5.2	Использование функций, интегрированных с другими навигационными системами в различных установках. Понимание опасности чрезмерного доверия электронной технике
	Дисциплины по выбору: Применение интеллектуальных систем поддержки принятия решений в сложных ситуациях на рыболовных судах
	Подготовка членов экипажей судов (В): Тренажёрная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ) (Раздел "Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (ЭКНИС); Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ")
ПК-5.3	Произведение регулировки настроек и значений в соответствии с текущими условиями
	Подготовка членов экипажей судов (В): Тренажёрная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ) (Раздел "Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (ЭКНИС); Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ")
	Производственная практика (В): Плавательная практика (преддипломная).
ПК-6	Способен осуществлять организацию борьбы за живучесть морского судна в аварийных ситуациях и оказание помощи терпящим бедствие на море
ПК-6.1	Знание процедур, содержащихся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)
	Профессиональный модуль: Безопасность судоходства
ПК-6.2	Осуществление процедуры перехода с ручного на автоматическое управление рулем и обратно, переход на аварийное управление рулем
	Профессиональный модуль: Автоматизация судовождения
ПК-6.3	Знание конструкции судна, включая средства борьбы за живучесть
	Инженерно-технический модуль: Теория и устройство судна
ПК-6.4	Знание методов и средств предотвращения, обнаружения и тушения пожара, функций и использование спасательных средств

Индекс	Содержание
	Подготовка членов экипажей судов (В): Тренажёрная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ) (<i>Раздел "Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками; Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе"</i>)
ПК-6.5	Использование процедур, необходимых для выполнения при спасании людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту
	Производственная практика(В): Плавательная практика (преддипломная)
ПК-6.6	Умеет обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями
	Учебная практика: Учебная практика - шлюпочная (групповая)
ПК-7	Способен планировать и осуществлять гидроакустический поиск объектов промысла на уровне управления
ПК-7.1	Знание характеристик объекта промысла, его биологических особенностей, товарных свойств и особенностей промыслового района
	Профессиональный модуль (В): Поиск объектов промысла
ПК-7.2	Знание тактико-технических характеристик и функций гидроакустического оборудования, необходимого для ведения поиска объекта промысла, толкование и анализ получаемой информации
	Профессиональный модуль (В): Промысловая гидроакустика и рыболокация
ПК-7.3	Знание эффективных методов ведения поиска объектов промысла с использованием различной поисковой гидроакустической техники, и оценки их промысловой значимости
	Профессиональный модуль (В): Поиск объектов промысла
ПК-7.4	Знание требований международных и локальных нормативно-правовых актов в части обеспечения безопасности ведения промысла, в том числе в группе судов
	Общепрофессиональный модуль (В): Морское право и морское рыболовное право
ПК-7.5	Формирует практический навык планирования и осуществления гидроакустического поиска объектов промысла, а также навык работы на гидроакустическом оборудовании
	Производственная практика (В): Плавательная практика (индивидуальная)
ПК-8	Способен осуществлять маневрирование и управление судном при работе с орудиями лова, включая маневры при спасании человека за бортом и швартовке судов, друг к другу в море на уровне управления

Индекс	Содержание
ПК-8.1	Знание особенностей управления судном при работе с орудиями лова и выбор безопасных курсов и скорости при ведении промысла
	Профессиональный модуль (В): Промысловая навигация
	Дисциплины по выбору: Техника и технологии морского промышленного рыболовства
ПК-8.2	Управление промысловым судном с учетом условий плавания и тактико-технических данных судна и орудий лова, его остойчивости и посадки
	Профессиональный модуль: Маневрирование и управление судном
	Производственная практика (В): Плавательная практика (индивидуальная)
ПК-8.3	Эксплуатация рыболовных систем, включая орудия добычи, промысловые устройства, машины, механизмы, аппаратуру поиска объектов лова и контроля параметров среды и орудий лова, на судах рыбопромыслового флота
	Профессиональный модуль (В): Промысловая гидроакустика и рыболокация
	Дисциплины по выбору: Техника и технологии морского промышленного рыболовства
ПК-9	Способен осуществлять организацию процесса переработки улова на судне на уровне управления
ПК-9.1	Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением, сохранностью груза во время плавания и его выгрузкой. Осмотр грузовых помещений, люковых закрытий и балластных танков на предмет дефектов и повреждений
	Инженерно-технический модуль: Теория и устройство судна
	Профессиональный модуль (В): Технология и организация морской перевозки морепродуктов и других грузов
ПК-9.2	Организация обработки улова и производство морепродукции, рационального складирования и хранения рыбопродукции и обеспечение контроля качества
	Дисциплины по выбору: Техника и технологии морского промышленного рыболовства
ПК-9.3	Формирует практический навык организации процесса переработки улова на судне на каждом конкретном этапе работ
	Производственная практика (В): Плавательная практика (индивидуальная)
ПК-10	Способен осуществлять обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения морской среды
ПК-10.1	Применяет возможности спутникового оборудования по оценке загрязнения морской среды в профессиональной деятельности
	Дисциплины по выбору: Спутниковый мониторинг промысла
ПК-10.2	Выбор международных правовых документов, требований и стандартов по предотвращению загрязнений. Знание мер по борьбе с загрязнением и использование связанного с этим оборудования, понимание важности предупредительных мер
	Дисциплины по выбору: Основы предотвращения загрязнений с судов

Индекс	Содержание
ПК-10.3	Проводит предупредительные мероприятия для предотвращения повреждения судна и загрязнения морской среды при ведении промысла
	Дисциплины по выбору: Основы безопасной эксплуатации специализированных судов
	Дисциплины по выбору: Морская практика
	Дисциплины по выбору: Основы сюрвейерского дела
ПК-11	Способен осуществлять организацию технической эксплуатации морского судна и заботы о людях на уровне управления
ПК-11.1	Применение в производственной деятельности обоснованных методов и норм для проведения навигационных, технических, экономических расчетов, расчетов производственных рисков и оценка безопасности мореплавания при ведении промысла
	Производственная практика (В): Плавательная практика (индивидуальная)
ПК-11.2	Предотвращение пожаров и борьба с пожаром на судах
	Подготовка членов экипажей судов (В): Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ) <i>(Раздел «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками; Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе»)</i>
ПК-11.3	Использование спасательных средств и устройств
	Подготовка членов экипажей судов (В): Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ) <i>(Раздел «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками; Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе»)</i>
ПК-11.4	Применение средств медицинской помощи на судне
	Подготовка членов экипажей судов (В): Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ) <i>(Раздел « Начальная подготовка по безопасности; Подготовка по оказанию первой помощи; Подготовка по охране»)</i>
ПК-11.5	Обеспечение исполнения требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды
	Общепрофессиональный модуль (В): Морское право и морское рыболовное право
ПК-11.6	Знание действий, которые необходимо предпринимать для защиты и охраны персонала на судне
	Профессиональный модуль: Безопасность судоходства
ПК-12	Способен осуществлять административно-правовую и коммерческую деятельность на уровне управления
ПК-12.1	Разработка инструкции для судового персонала по направлениям их профессиональной деятельности, в том числе по поддержанию чистоты и порядка на судне. Организация рационального размещения и хранения судовой документации

Индекс	Содержание
	Общепрофессиональный модуль (В): Организация службы на судах
	Производственная практика (В): Плавательная практика (преддипломная)
ПК-12.2	Применение в практике административной деятельности правовых норм, относящихся к обеспечению правопорядка на судне, взаимоотношениям судна с внешними юридическими и физическими лицами
	Производственная практика (В): Плавательная практика (преддипломная)
ПК-13	Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна
ПК-13.1	Знание основных терминов, определений, основ уровней охраны на море и международной политики в области охраны на море, обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою
	Подготовка членов экипажей судов (В): Тренажёрная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ) (<i>Раздел «Начальная подготовка по безопасности; Подготовка по охране»</i>)
ПК-13.2	Распознавание потенциальных угроз, затрагивающих охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою
	Дисциплина по выбору: Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности
ПК-13.3	Обеспечение безопасности мореплавания рыбопромысловых судов рыбопромысловых компаний при возникновении военной угрозы и в военное время
	Дисциплина по выбору: Курс подготовки экипажей гражданских судов
ПК-14	Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ
ПК-14.1	Передача и получение информации с использованием подсистемы и оборудования ГМССБ и исполнение функциональных требований ГМССБ
	Подготовка членов экипажей судов (В): Тренажёрная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ) (<i>Раздел «Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (ЭКНИС); Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ»</i>)
ПК-14.2	Обеспечение радиосвязи при чрезвычайных ситуациях
	Профессиональный модуль (В): Радиосвязь и телекоммуникации