



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  
22.05.2024

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
программы специалитета по специальности  
26.05.07 – Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики  
Специализация: «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»

ИНСТИТУТ  
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА  
РАЗРАБОТЧИК

Морской  
Электрооборудования и автоматики судов  
УРОПСИ

1 Основные нормативные сведения об ОПОП .....	3
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников ОПОП .....	4
3 Структура ОПОП .....	5
4 Результаты освоения ОПОП и сведения об их формировании .....	8
5 Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО .....	12
Приложение 1 .....	13

## 1. Основные нормативные сведения об ОПОП

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) является программой специалитета по специальности 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики», специализация «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики».

Квалификация выпускника – инженер-электромеханик.

1.2 Требования к разработке и реализации ОПОП ВО определяет федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, утвержденный приказом Минобрнауки России от 15 марта 2018 г. № 193 (ФГОС ВО) и зарегистрированный в Минюсте России 05 апреля 2018 г. № 50650 (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 «Электрик судовой».

Обучающимся, осваивающим данную образовательную программу, также предлагается возможность прохождения широкого спектра программ повышения квалификации. Полный перечень дополнительных профессиональных программ и их описание представлены на официальном сайте университета в информационно-телекоммуникационной сети Интернет в подразделе «Образование».

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 **Область профессиональной деятельности** и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

17 Транспорт (в сферах: технической эксплуатации электрооборудования и средств автоматизации судов морского, речного, рыбопромыслового, технического и специализированного флотов, кораблей и военно-вспомогательных судов, в том числе электрооборудования и средств автоматизации ядерных энергетических установок, буровых платформ, плавучих дизельных и атомных электростанций, автономных энергетических установок, судоремонтных предприятий, проектной деятельности и экспертиз, в том числе в аварийных случаях в области судовых энергетических установок и их элементов (главных и вспомогательных)).

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

Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности
17	Транспорт
17.098	Электромеханик судовой

Таблица 2 – Обобщенные трудовые функции

Код проф-стандарта	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
	код	наименование	наименование	код
17.098	А	Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики	Техническое обслуживание электрооборудования, электротехнических средств автоматики, навигации и связи судна	А/01.6
			Ремонт электрооборудования, электротехнических средств автоматики, навигации и связи судна	А/02.6
			Несение вахты в соответствии с судовым расписанием	А/03.6

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

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

### 3. Структура основной профессиональной образовательной программы

3.1. Основная профессиональная 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 профилю 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	229
Блок 2	Практика	не менее 27	90
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 6	11
Объем ОПОП ВО		330	330

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

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

1. «Основы военной подготовки»;
2. «Основы российской государственности»;
3. «Общественный проект «Обучение служением».

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 30 % общего объема программы специалитета.

3.4 При реализации программы специалитета в области подготовки специалистов по эксплуатации судов морского транспорта, технического флота, судов освоения шельфа и ПБУ, иных судов, используемых для целей торгового мореплавания, и управление ими как подвижными объектами, обязательным к освоению является Стандарт компетентности Раздела АП/6 «Обязательные минимальные требования для дипломирования электромехаников» Главы III поправок Кодекса по подготовке и дипломированию моряков и несении вахты (далее Кодекс ПДНВ).

3.5 ОПОП ВО включает в себя занятия по физической культуре и спорту. При очной форме обучения они реализуются в рамках модуля «Физическая культура и спорт» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» в объеме 72 академических часа (2 зачетные единицы) – дисциплины «Физическая культура и спорт».

Элективная дисциплина («Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)») в объеме 328 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.

Тип учебной практики:

- технологическая практика;

Типы производственной практики:

- плавательная практика №1;

- судоремонтная практика (включая электромонтажную);

- плавательная практика №2;

- плавательная практика (преддипломная).

Все виды практики реализуются в дискретной форме.

3.7 В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят:

- 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.

3.8 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».

#### **4. Результаты освоения основной профессиональной 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 указан перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник ОПОП ВО, и дисциплины, 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 дисциплин (модулей), прохождении практик ОПОП ВО.

Таблица 4 – Перечень дисциплин, практик ОПОП ВО и коды формируемых компетенций

<b>Наименование дисциплины, модуля, практики</b>	<b>Коды формируемых компетенций</b>
<b><u>Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть</u></b>	
<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	
История России	УК-5
Основы российской государственности	УК-5
Общественный проект "Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Философия	УК-1; УК-5
Экономика	УК-9; ОПК-1
Правоведение	УК-10; ОПК-1
Лидерство и основы управления судовым экипажем	УК-3
<b>Иностранный язык, в т.ч.:</b>	
Раздел «Английский язык»	УК-4
Раздел «Профессиональный английский язык»	УК-4
Раздел «Деловой английский язык»	УК-4
<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>	
Физическая культура и спорт	УК-7
<b>Математический и естественно-научный модуль</b>	
Высшая математика	ОПК-2
Информатика	УК-1; ОПК-5
Физика	ОПК-2
Химия	ОПК-2
<b>Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"</b>	
Экологическая безопасность на водном (морском) транспорте	УК-8; ОПК-1
Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6
<b>Инженерно-технический модуль</b>	



<b>Наименование дисциплины, модуля, практики</b>	<b>Коды формируемых компетенций</b>
Инженерная компьютерная графика	ОПК-2
Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-2
Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
<b>Механика, в т.ч.</b>	
Раздел «Теоретическая механика»	ОПК-2
Раздел «Основы гидравлики и теплотехники»	ОПК-2
<b>Общепрофессиональный модуль</b>	
Теоретические основы электротехники	ОПК-2
Теория и устройство судна	ОПК-6; ПК-5
Теория автоматического управления	ОПК-2; ОПК-4
Судовые микропроцессорные системы управления	ОПК-5; ПК-1
<b>Профессиональный модуль</b>	
Судовые электрические машины	ПК-1
Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	ПК-2
Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	УК-2; ПК-1
Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	ПК-1
Судовые электроприводы	ПК-1
Судовые информационно-измерительные системы	ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	ОПК-4; ПК-2
Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации	УК-2; ПК-1; ПК-2
Судовые энергетические установки	ПК-1
Гребные электрические установки	ПК-4
<b><u>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</u></b>	
<b>Профессиональный модуль (В)</b>	
Электротехнические материалы и технологии	ПК-1
Информационные технологии в судовых системах и в технической эксплуатации судового электрооборудования	ПК-2
Управление техническим обеспечением безопасности судов	ПК-5
Средства связи и навигации	ПК-2; ПК-5
<b>Подготовка членов экипажей судов</b>	
Курс подготовки экипажей гражданских судов	УК-6; ПК-5
<b>Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ, в т.ч.</b>	

<b>Наименование дисциплины, модуля, практики</b>	<b>Коды формируемых компетенций</b>
Раздел «Начальная подготовка по вопросам безопасности и инструктажа»	ПК-6
<b>Раздел «Расширенная подготовка», в т.ч.</b>	
Раздел «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам; Борьба с пожаром по расширенной программе»	ПК-6
Раздел «Начальная подготовка по безопасности; Оказание первой помощи; Подготовка по охране»	ПК-6
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	
Организация службы на судах	ПК-5
История транспорта России	ПК-5
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	
Судовая светотехника и специальное оборудование	ПК-2
Нетрадиционные источники электрической энергии	ПК-2
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	
Основы электромагнитной совместимости	ПК-2
Электромагнитная безопасность	ПК-2
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	
Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС	ПК-2
Электрооборудование морских комплексов	ПК-2
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	
Электропожаробезопасность высоковольтных судовых электроэнергетических систем	ПК-3; ПК-4
Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт	ПК-3; ПК-4
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	
Тренажёрная подготовка: техническое использование и обслуживание судовых автоматизированных электроэнергетических систем (САЭЭС) и их элементов (Тренажёр судовой электростанции)	ПК-2
Тренажёрная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажёр судовой электростанции)	ПК-3; ПК-4
<b><u>Блок 2. Практика. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</u></b>	
<b>Учебная практика</b>	
Технологическая практика	УК-6; ПК-1
<b>Производственная практика</b>	
Плавательная практика №1	ПК-1
Судоремонтная практика (включая электромонтажную)	ПК-1

<b>Наименование дисциплины, модуля, практики</b>	<b>Коды формируемых компетенций</b>
Плавательная практика №2	ПК-1
Плавательная практика (преддипломная)	УК-6; ПК-1; ПК-2
<b>Модуль "Физическая культура и спорт" (В)</b>	
Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	УК-7

## 5. Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО

Настоящий документ представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики», специализация «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики».

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

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании кафедры электрооборудования и автоматики судов (протокол №8 от 26.04.24).

Заведующий кафедрой ЭАС



С.М. Русаков

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Морского института (протокол № 7а от 29.04.2024).

Председатель методической комиссии



И.В. Васькина

Директор института



С .В. Ермаков

Начальник УРОПС

В.А. Мельникова

Приложение 1

Перечень 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, вырабатывать стратегию действий
	Социально-гуманитарный модуль: Общественный проект "Обучение служением"
	Социально-гуманитарный модуль: Философия
	Математический и естественно-научный модуль: Информатика
УК-2	Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы, известные условия, ресурсы и ограничения
	Социально-гуманитарный модуль: Общественный проект "Обучение служением"
	Профессиональный модуль: Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
	Социально-гуманитарный модуль: Общественный проект "Обучение служением"
	Социально-гуманитарный модуль: Лидерство и основы управления судовым экипажем
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
	Социально-гуманитарный модуль: Иностранный язык, в т.ч. Раздел "Английский язык"
	Социально-гуманитарный модуль: Иностранный язык, в т.ч. Раздел "Профессиональный английский язык"
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
	Социально-гуманитарный модуль: История России
	Социально-гуманитарный модуль: Основы российской государственности
	Социально-гуманитарный модуль: Общественный проект "Обучение служением"
	Социально-гуманитарный модуль: Философия

Индекс	Содержание
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
	Социально-гуманитарный модуль: Общественный проект "Обучение служением"
	Подготовка членов экипажей судов: Курс подготовки экипажей гражданских судов
	Учебная практика: Технологическая практика
	Производственная практика: Плавательная практика (преддипломная)
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Модуль "Физическая культура и спорт": Физическая культура и спорт
	Модуль "Физическая культура и спорт" (В): Практическая подготовка по физической культуре и занятию 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
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Экологическая безопасность на водном (морском) транспорте
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Безопасность жизнедеятельности
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	Социально-гуманитарный модуль: Экономика
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
	Социально-гуманитарный модуль: Правоведение
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений
	Социально-гуманитарный модуль: Экономика
	Социально-гуманитарный модуль: Правоведение
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Экологическая безопасность на водном (морском) транспорте
ОПК-2	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности

Индекс	Содержание
	Математический и естественно-научный модуль: Высшая математика
	Математический и естественно-научный модуль: Физика
	Математический и естественно-научный модуль: Химия
	Инженерно-технический модуль: Инженерная компьютерная графика
	Инженерно-технический модуль: Материаловедение и технология конструкционных материалов
	Инженерно-технический модуль: Механика, в т.ч. Раздел "Теоретическая механика"
	Инженерно-технический модуль: Механика, в т.ч. Раздел "Основы гидравлики и теплотехники"
	Общепрофессиональный модуль: Теоретические основы электротехники
	Общепрофессиональный модуль: Теория автоматического управления
ОПК-3	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
	Инженерно-технический модуль: Метрология, стандартизация и сертификация
	Профессиональный модуль: Судовые информационно-измерительные системы
ОПК-4	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени
	Общепрофессиональный модуль: Теория автоматического управления
	Профессиональный модуль: Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	Математический и естественно-научный модуль: Информатика
	Общепрофессиональный модуль: Судовые микропроцессорные системы управления
	Профессиональный модуль: Судовые информационно-измерительные системы
ОПК-6	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Безопасность жизнедеятельности
	Общепрофессиональный модуль: Теория и устройство судна
ПК-1	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с международными и национальными требованиями
	Общепрофессиональный модуль: Судовые микропроцессорные системы управления

Индекс	Содержание
	Профессиональный модуль: Судовые электрические машины
	Профессиональный модуль: Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации
	Профессиональный модуль: Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
	Профессиональный модуль: Судовые электроприводы
	Профессиональный модуль: Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации
	Профессиональный модуль: Судовые энергетические установки
	Профессиональный модуль (В): Электротехнические материалы и технологии
	Учебная практика: Технологическая практика
	Производственная практика: Плавательная практика №1
	Производственная практика: Судоремонтная практика (включая электромонтажную)
	Производственная практика: Плавательная практика №2
	Производственная практика: Плавательная практика (преддипломная)
ПК-2	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт электрического и электронного оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями
	Профессиональный модуль: Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
	Профессиональный модуль: Судовые информационно-измерительные системы
	Профессиональный модуль: Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
	Профессиональный модуль: Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации
	Профессиональный модуль (В): Информационные технологии в судовых системах и в технической эксплуатации судового электрооборудования
	Профессиональный модуль (В): Средства связи и навигации
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Судовая светотехника и специальное оборудование
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Нетрадиционные источники электрической энергии
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Основы электромагнитной совместимости
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Электромагнитная безопасность
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Электрооборудование морских комплексов



Индекс	Содержание
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Тренажёрная подготовка: техническое использование и обслуживание судовых автоматизированных электроэнергетических систем (САЭЭС) и их элементов (Тренажёр судовой электростанции)
	Производственная практика: Плавательная практика (преддипломная)
ПК-3	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт высоковольтных судовых электроэнергетических систем в соответствии с международными и национальными требованиями
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Электропожаробезопасность высоковольтных судовых электроэнергетических систем
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Тренажёрная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажёр судовой электростанции)
ПК-4	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт гребных электрических установок в соответствии с международными и национальными требованиями
	Профессиональный модуль: Гребные электрические установки
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Электропожаробезопасность высоковольтных судовых электроэнергетических систем
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Тренажёрная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажёр судовой электростанции)
ПК-5	Способен осуществлять несение судовой вахты, поддержания судна в мореходном состоянии. Контролирует выполнение установленных требований норм и правил
	Общепрофессиональный модуль: Теория и устройство судна
	Профессиональный модуль (В): Управление техническим обеспечением безопасности судов
	Профессиональный модуль (В): Средства связи и навигации
	Подготовка членов экипажей судов: Курс подготовки экипажей гражданских судов
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Организация службы на судах
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: История транспорта России
ПК-6	Способен осуществлять организацию работы коллектива в сложных и критических условиях в том числе при борьбе с пожаром и спасении экипажа, осуществлять выбор, обоснование, принятие и реализацию управленческих решений в рамках приемлемого риска, обеспечивать выполнение требований по предотвращению загрязнения окружающей среды

Индекс	Содержание
	Подготовка членов экипажей судов: Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ, в т.ч. Раздел "Начальная подготовка по вопросам безопасности и инструктажа"
	Подготовка членов экипажей судов: Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ; Расширенная подготовка, в т.ч. Раздел "Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам; Борьба с пожаром по расширенной программе"
	Подготовка членов экипажей судов: Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ; Расширенная подготовка, в т.ч. Раздел "Начальная подготовка по безопасности; Оказание первой помощи; Подготовка по охране"