ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волжский государственный университет водного транспорта»

УТВЕРЖДАЮ
Директор Пермского филиала ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»

_____/П.В. Задровский/

«1» сентября 2020 г.

Программа подготовки специалистов
среднего звена

направление (специальность) подготовки

26.02.06 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ

Квалификация
техник-электромеханик

Форма обучения
очная, заочная

Пермь
2020

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волжский государственный университет водного транспорта»

Программа подготовки специалистов среднего звена составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 7 мая 2014 г. N 444 .

Одобрена ООО "Карго Флот"

(Полное наименование должности и организации)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Карго флот" ГОРОД ПЕРМЬ РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

_____ Павлович Э.В. «31» августа 2020

(подпись) (ФИО)

Заместитель директора по УМ и ВР _____/Баранова Е.В./

«31» августа 2020

ОДОБРЕНА
Цикловой методической комиссией водного
и автомобильного транспорта
Протокол № 1 от «31» августа 2020

Председатель _____/Алабужев Ф.И./

ПЕРМЬ

СОДЕРЖАНИЕ

1	**Общие положения**	**4**
1.1.	Программа подготовки специалистов среднего звена, реализуемая Пермским филиалом ФГБОУ ВО «ВГУВТ» по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	4
1.2.	Нормативные документы для разработки ППССЗ 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	4
1.3.	Общая характеристика ППССЗ	6
1.4.	Требования к абитуриенту	8
2.	**Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности подготовки 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики**	**8**
2.1.	Область профессиональной деятельности выпускника	8
2.2.	Объекты профессиональной деятельности выпускника	8
2.3.	Виды профессиональной деятельности выпускника	9
3.	**Компетенции выпускника ППССЗ, формируемые в результате освоения данной ППССЗ СПО**	**9**
3.1.	Результаты освоения ППССЗ	9
3.2.	Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ППССЗ	12
4.	**Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ по специальности подготовки 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики**	**16**
4.1.	Учебный план подготовки специалиста	16
4.2.	График учебного процесса	17
4.3.	Программы дисциплин и профессиональных модулей	17
4.4	Программа учебной и производственной практики	18
5	**Фактическое ресурсное обеспечение**	**19**
5.1	Кадровое обеспечение	19
5.2	Материально – техническое обеспечение	20
5.3	Информационно – библиотечное обеспечение	21
6.	**Характеристика среды Пермского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ», обеспечивающая развитие общекультурных и социально – личностных компетенций выпускников**	22
7.	**Нормативно – методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППССЗ**	**23**
7.1	Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация	23
7.2	Государственная итоговая аттестация выпускников	24
7.3	Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций	25

1. Общие положения

1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена, реализуемая Пермским филиалом ФГБОУ ВО «ВГУВТ» по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

1.1.1 Программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики по программе базовой подготовки на базе основного общего образования.

1.1.2. ППССЗ представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную Пермским филиалом ФГОУ ВО «ВГУВТ» с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 № 444.

1.1.3. ППССЗ регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практики и другие учебно-методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

1.1.4. ППССЗ ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программы учебной и производственной практики, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

1.1.5. ППССЗ реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников Пермского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ».

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ СПО 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Постановление Правительства РФ от 16 марта 2011 г. №174 «Об утверждении Положения о лицензировании образовательной деятельности».

Постановление Правительства РФ от 21 марта 2011 г. №184 «Об утверждении Положения о государственной аккредитации образовательных учреждений и научных организаций».

Постановление Правительства РФ от 24 мая 2013 г. № 437 «Об утверждении перечня специальностей, по которым федеральными государственными профессиональными образовательными организациями реализуются образовательные программы среднего профессионального образования в сферах обороны, производства продукции по оборонному заказу, внутренних дел, безопасности, ядерной энергетики, транспорта и связи, наукоемкого производства».

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» .

Приказ Министерства образования и науки РФ от 05.06.2014 N 632 (ред. от 25.11.2016) "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 355".

Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 № 444;

Нормативно-методические документы Минобрнауки России и ФГАУ ФИРО;

Устав ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта»;

ППССЗ ФГБОУ ВО «Волжская государственная академия водного транспорта».

1.3. Общая характеристика ППССЗ

Целью ППССЗ является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Нормативные сроки освоения ППССЗ среднего профессионального образования базовой подготовки специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики и присваиваемая квалификация приводятся в таблице.

Наименование ППССЗ	Квалификация (базовая подготовка)		Нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки (для очной формы обучения)	
	Код в соответствии с принятой классификацией	Наименование	Образовательная база приема	Нормативный срок
Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	26.02.06	Техник-электромеханик	Основное общее образование	3 года 10 месяцев
			Среднее (полное) общее образование	2 года 10 месяцев

Срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки по заочной форме обучения на базе среднего (полного) общего образования увеличивается не более чем на 1 год относительно нормативного срока, указанного в таблице, на основании решения ученого совета ФГБОУ ВО «ВГУВТ».

Реализация модульно - компетентностного подхода осуществляется во взаимосвязи с социальными партнерами, работодателями по вопросам совместной разработки ППССЗ по специальности.

Учебная и производственная практики проводятся преподавателями общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов профессионального цикла в учебных мастерских, лабораториях и тренажерах филиала, в качестве практикантов на самоходных и несамоходных судах технического флота в составе судовой команды.

В учебном процессе используются интерактивные технологии обучения обучающихся, такие как деловые и имитационные игры, компьютерные симуляторы, разбор ситуаций и др.

Традиционные учебные занятия максимально активизируют познавательную деятельность обучающихся. Для этого проводятся проблемные лекции, семинары и др. В учебном процессе используются компьютерные презентации учебного материала, проводится контроль знаний обучающихся с использованием тестовых заданий. Тематика выпускных квалификационных работ определяется совместно с потенциальными работодателями и направлена на удовлетворение запросов заказчиков.

В учебном процессе организуются различные виды контроля обучающихся: входной, текущий контроль, промежуточный, итоговый. Конкретные формы и процедуры контроля знаний по каждой дисциплине разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ созданы фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Фонды оценочных средств ежегодно корректируются, рассматриваются на заседании ЦМК совместно с методической службой, утверждаются заместителем директора Пермского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ». ФОС по профессиональному модулю согласовывается с представителем работодателя. Итоговая аттестация выпускников включает в себя защиту выпускной квалификационной работы.

Образовательная программа реализуется с использованием передовых образовательных технологий, таких как применение информационных технологий в учебном процессе, методы проектов и кейс-стади, свободный доступ в сеть Интернет, предоставление учебных материалов в электронном виде, использование мультимедийных средств.

Внеучебная деятельность обучающихся направлена на самореализацию обучающихся в различных сферах общественной и профессиональной жизни, в творчестве, спорте, науке и т.д. У обучающихся формируются профессионально значимые личностные качества, такие как толерантность, ответственность, жизненная активность, профессиональный оптимизм и др. Решению этих задач способствуют конкурсы профессионального мастерства, научно-практические конференции, дни здоровья, конкурсы студенческого творчества и др.

1.4 Требования к абитуриенту

Абитуриент должен представить документ государственного образца: аттестат об основном общем образовании.

Прием граждан для получения среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики осуществляется по заявлениям лиц в порядке, предусмотренном правилами приема Пермского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ».

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности специалиста включает:

- техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики;
- техническая эксплуатация электрооборудования и средств автоматики буровых платформ, плавучих дизельных электростанций, автономных энергетических установок.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности специалистов являются:

- судовое электрооборудование и средства автоматики;
- электрооборудование и средства автоматики буровых платформ, плавучих дизельных электростанций, автономных энергетических установок;
- инструменты и оборудование для диагностики и ремонта;
- первичные трудовые коллективы.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника.

Выпускник по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики;
- организация работы коллектива исполнителей;
- обеспечение безопасности плавания;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускникспециальности26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля;
- управление коллективом исполнителей;
- безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность;

– выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

3. Компетенции выпускника ППССЗ, формируемые в результате освоения данной ППССЗ СПО

3.1 Результаты освоения ППССЗ

Результаты освоения ППССЗ определяются приобретаемыми выпускником компетенции, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Техник-электромеханик должен обладать следующими общими компетенциями (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке.

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики.

ПК 1.1. Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств

автоматики с учётом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации.

ПК 1.2. Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы.

ПК 1.3. Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики.

ПК 1.4. Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики.

ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.

Организация работы коллектива исполнителей.

ПК 2.1. Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей.

ПК 2.2. Руководить работой коллектива исполнителей.

ПК2.3.Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей.

Обеспечение безопасности плавания.

ПК 3.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.

ПК 3.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.

ПК 3.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.

ПК 3.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.

ПК 3.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.

ПК 3.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.

ПК 3.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

3.2. Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ППССЗ

Циклы	Дисциплины и модули	Общие компетенции (ОК)										Профессиональные компетенции (ПК)														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ОГСЭ	**Базовая часть**																									
	Основы философии	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+															
	История	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+															
	Иностранный (английский) язык	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+															
	Физическая культура		+	+			+	+																		
ЕН	**Базовая часть**																									
	Математика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+
	Информатика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+
	Экологические основы природопользования	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
ОП	Инженерная графика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+
	Механика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+
	Электроника и электротехника	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+
	Материаловедение	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+
	Метрология и стандартизация	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+
	Теория и устройство судна	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПМ.01	**ПМ.01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики**	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
	МДК.01.01 Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля																									
	Технология технического	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										

	обслуживания и ремонта судового																								
	Судовые электрические машины	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
	Электрические системы автоматики и контроля судовых технических средств	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
	Силовая преобразовательная техника	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
	Электроизмерительные приборы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
	Судовые электроприводы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
	Электрические аппараты	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
	Микропроцессорны системы управления	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
	Судовые энергетические установки и их эксплуатация	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
	Предотвращение загрязнения морской окружающей среды	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
ПМ.02	**ПМ.02 Организация работы коллектива исполнителей**	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+	+	+						
	МДК. 02.01Основы управления коллективом исполнителей	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+	+	+						
ПМ. 03	**ПМ.03 Обеспечение безопасности плавания**	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									+	+	+	+	+	+	+
	МДК 03.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									+	+	+	+	+	+	+
ПМ. 04	**ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
	Моторист (машинист)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									

	Элементы судовых энергетических установок																									
ВЧ	**Вариативная часть циклов ППССЗ**																									
	ВЧ. 01 Теоретические основы электротехники	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
	ВЧ. 02 Электрооборудование объектов водного транспорта	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
	ВЧ. 03 Системы судовой связи и навигации	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
	ВЧ. 04 Эксплуатация судна на вспомогательном уровне	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									+	+	+	+	+	+	+
	ВЧ. 05 Охрана труда	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+
УП	Учебная практика	+	+				+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПП	Производственная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ППССЗ регламентируется учебным планом; рабочими программами дисциплин и профессиональных модулей; материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программой учебных и производственных практик; графиком учебного процесса, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.1. Учебный план подготовки специалиста

В учебном плане указываются элементы учебного процесса, время в неделях, максимальная и обязательная учебная нагрузка, курс обучения, распределение часов по дисциплинам, профессиональным модулям. Учебный план определяет следующие характеристики ППССЗ по специальности:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- сроки прохождения и продолжительность учебной и производственной практики;
- формы государственной итоговой аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках ГИА;
- объем каникул по годам обучения.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения

составляет 36 академических часов в неделю. Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические и лабораторные занятия, включая семинары.

Самостоятельная работа организуется в форме выполнения докладов, письменных работ, практических работ, курсовых работ, проектов, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, справочно-правовыми системами и т.д.

ППССЗ специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики предполагает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательные дисциплины - ОД;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – ОГСЭ;
- математический и общий естественно-научный цикл – ЕН;
- общепрофессиональный цикл– ОП;
- профессиональный – П;
- учебная практика – УП;
- производственная практика – ПП;
- государственная итоговая аттестация - ГИА.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Организация учебного процесса.

Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность занятий парами с уроками по 45 мин. с перерывами по 5-10 мин. между уроками. Формы и процедуры текущего контроля знаний оговорены в Положении о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Практика проводится на II-IV курсах. Учебная и производственная практика проводятся – на базе предприятий, с которыми заключены договоры. После прохождения учебной и производственной практики обучающиеся сдают экзамен (квалификационный). Преддипломная практика проводится концентрированно после изучения теоретического материала, перед выходом студента на Государственную итоговую аттестацию.

Объем времени (828 аудиторных часа), отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, использован в соответствие с потребностями работодателей, учетом особенностей развития региона, уровнем подготовленности студентов и спецификой деятельности учебного заведения на увеличение объема часов дисциплин и профессиональных модулей, предусмотренных ФГОС СПО по данной специальности и введение дисциплин, не предусмотренных ФГОС СПО.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

4.2. График учебного процесса

В графике учебного процесса указывается последовательность реализации ППССЗ по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

4.3. Программы дисциплин и профессиональных модулей

ППССЗ по специальности представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки обучающихся. Основная цель подготовки по программе – прошедший теоретическую и практическую подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве техника в соответствии с освоенными квалификациями.

Рабочие программы дисциплин разработаны в соответствие с: ФГОС СПО, разъяснениями по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования и требованиями работодателей. Рабочие программы учебной дисциплины рассмотрены на заседании цикловых методических комиссий; рекомендованы методическим советом Пермского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ» к использованию в учебном процессе.

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей:

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

ОГСЭ.01. Основы философии
ОГСЭ.02. История
ОГСЭ.03. Иностранный язык
ОГСЭ.04. Физическая культура

Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

ЕН.01. Математика
ЕН.02. Информатика
ЕН.03. Экологические основы природопользования

Общепрофессиональные дисциплины

ОП.01. Инженерная графика
ОП.02. Механика
ОП.03. Электроника и электротехника
ОП.04. Материаловедение
ОП.05. Метрология и стандартизация
ОП.06. Теория и устройство судна
ОП.07. Безопасность жизнедеятельности

Профессиональные модули

ПМ.01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики.
МДК.01.01 Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля
Технология технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования
Судовые электрические машины
Электрические системы автоматики и контроля судовых технических средств
Силовая преобразовательная техника
Судовые электроприводы
Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
Электрические аппараты
Микропроцессорные системы управления
Судовые энергетические установки и их эксплуатация
Предотвращение загрязнения морской окружающей среды
ПМ.02 Организация работы коллектива исполнителей
МДК.02.01 Основы управления коллективом исполнителей
ПМ.03 Обеспечение безопасности плавания
МДК.03.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность
Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность
ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Моторист (машинист)

Вариативная часть

ВЧ. 01 Теоретические основы электротехники
ВЧ. 02 Электрооборудование объектов водного транспорта

ВЧ. 03 Системы судовой связи и навигации
ВЧ. 04 Эксплуатация судна на вспомогательном уровне
ВЧ. 05 Охрана труда

4.4 Программы учебной и производственной практик

Программа учебной и производственной практики является составной частью ППССЗ, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО. Видами практики обучающихся, осваивающих ППССЗ, являются: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности). Практика имеет целью комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение студентами необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. Учебная практика направлена на освоение рабочей профессии, в соответствии с ФГОС СПО по специальности.

Производственная практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательным учреждением в соответствии с графиком учебного процесса.

5. Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ по направлению подготовки по специальности

5.1. Кадровое обеспечение

Реализация ППССЗ по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики обеспечена педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее техническому профилю

преподаваемых дисциплин и постоянно занимающихся повышением квалификации, самообразованием.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Учебный процесс по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики обеспечивается преподавательским составом:

№	Показатель	Процент
1	Доля преподавателей, имеющих высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (МДК, модуля)	100
2	Доля преподавателей отвечающих за освоение обучающимися Профессионального цикла, имеющих опыт соответствующей профессиональной сферы	100
3	Доля преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, имеющих повышение квалификации не реже одного раза в 3 года	100

5.2. Материально-техническое обеспечение

Для реализации ППССЗ по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики Пермский филиал ФГОУ ВО «ВГУВТ» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической, самостоятельной и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом. Образовательный процесс организуется в учебном корпусе, зданий мастерских и лабораторий. В составе используемых площадей имеются:

Кабинеты: социально-экономических дисциплин; иностранного языка; математики; информатики; экологических основ природопользования; инженерной графики; механики; материаловедения; метрологии и стандартизации; теории и устройства судна; безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории: электротехники; электронной техники; судовых электроэнергетических систем; судовых электроприводов; электрических систем

автоматики и контроля судовых технических средств; энергетического оборудования, механизмов и систем судна.

Мастерские: слесарно-механические; электромонтажные.

Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир.

Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал, столовая.

5.3. Информационно-библиотечное обеспечение

ППССЗ обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ. Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением. Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к электронным базам данных и библиотечным фондам, формируемым по перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального цикла и одним учебно-методическим электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу. Библиотечный фонд укомплектован электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными, в том числе за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

6. Характеристика среды техникума, обеспечивающая развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников

Воспитательная работа в Пермском филиале ФГБОУ ВО «ВГУВТ» осуществляется в соответствии с ежегодно разрабатываемым планом учебно-воспитательной работы на весь период обучения, воспитательным планом классного руководителя на весь учебный

год. Воспитательная деятельность ведется последующим основным направлениям: духовно-нравственное воспитание и интеллектуальное развитие; правовое и гражданско-патриотическое воспитание; профессионально-трудовое и экономическое воспитание; художественно-эстетическое и экологическое воспитание; воспитание культуры здоровья, его сохранения и укрепление (физического, психического и социального); семейное воспитание.

В начале учебного года в каждую группу назначаются классные руководители, которые организуют всю работу с группами. В начале сентября во всех группах 1 курса проводятся собрания по ознакомлению обучающихся с Правилами внутреннего распорядка и едиными требованиями к обучающимся.

В целях привлечения обучающихся к решению различных вопросов в Пермском филиале ФГБОУ ВО «ВГУВТ» развивается студенческое самоуправление, создаются условия для самореализации обучающихся, для развития их управленческих навыков. Одним из видов самоуправления является студенческий совет, куда входят представители всех учебных групп. Он направляет образовательную, общественную и досуговую деятельность учебных групп, дает возможность получить опыт приобретения коммуникативной культуры. Студенческий совет рассматривает вопросы, связанные с анализом результатов образовательного процесса (посещаемость, успеваемость, соблюдение правил внутреннего распорядка), планированием и организацией внеклассной работы. Систематически организуются встречи с ОДН, представителями прокуратуры. Основная цель этой работы - информирование молодежи по проблемам наркомании, табакокурения, алкоголизма, инфекций, передаваемых половым путем, об ответственности за различные нарушения.

В вопросах профилактики социально - негативных явлений широко используются возможности учебного процесса. На занятиях по ОБЖ проводятся семинары о вреде алкоголя, наркомании, курения. В Пермском филиале ФГБОУ ВО «ВГУВТ» действует Совет профилактики, на заседаниях которого рассматриваются вопросы, связанные с нарушением правил поведения, академических задолженностей, организацией работы с детьми категорий СОП, группы риска, опекаемых и детей-сирот.

В течение учебного года проводятся конференции, олимпиады по дисциплинам, недели специальностей. Обучающиеся принимают участие не только в различных мероприятиях в Пермском филиале ФГБОУ ВО «ВГУВТ», но и в городских, районных, краевых, российских конкурсах, фестивалях, семинарах.

Воспитательная работа направлена на пропаганду здорового образа жизни. Обучающиеся Пермского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ» принимают активное участие в

спортивной жизни филиала, города, края и России. Эта работа ведется преподавателями физической культуры и руководителем физического воспитания. В учебном заведении работают спортивные секции: волейбол (юноши и девушки), баскетбол (юноши и девушки), футбол, легкая атлетика, фитнес, самбо. В воспитательной работе филиала принимает участи организационно – строевой отдел.

В реализацию воспитательной программы входит формирование традиций образовательного учреждения:

- организация и проведение традиционных мероприятий (День знаний, Посвящение в курсанты, Присяга, Дни здоровья и др.);
- организация и проведение творческих конкурсных и спортивных программ.

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися

В соответствии с ФГОС СПО специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

7.1.Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация

Нормативное методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППССЗ по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики включает в себя фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (контрольные вопросы и задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов, курсовые работы (проекты), тестовые задания и компьютерные тестирующие программы, ситуационные и расчетные задания, примерную тематику рефератов, эссе, докладов, учебных исследований и др.).

В соответствие с учебным планом промежуточная аттестация предусматривает проведение экзаменов, зачетов, выполнение отчетов по практике согласно учебному плану. По всем перечисленным видам промежуточной аттестации разработаны комплекты оценочных средств.

Знания и умения выпускников определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». В журналах оценки проставляются цифрами «5», «4», «3», «2». Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация обучающихся предусмотрена в форме зачетов, экзаменов, экзаменов (квалификационных). Промежуточная аттестация обучающихся в форме экзамена проводится во время сессий, которыми заканчивается семестр или по окончанию дисциплины или МДК в течение семестра. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году процессе промежуточной аттестации по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов -10.

7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников

Итоговая аттестация выпускника Пермского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ» является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа предполагает выявить способность обучающегося к:

- систематизации, закреплению и расширению теоретических знаний и практических навыков по выбранной образовательной программе;
- применению полученных знаний при решении конкретных теоретических и практических задач;
- развитию навыков ведения самостоятельной работы;
- применению методик исследования и экспериментирования;
- умению делать обобщения, выводы, разрабатывать практические рекомендации в исследуемой области.

Примерные темы выпускных квалификационных работ разрабатываются ЦМК, согласовываются с работодателем, ежегодно обновляются и утверждаются заместителем директора. Приказом по филиалу за каждым обучающимся закрепляется выбранная им тема ВКР и назначается руководитель. Требования к содержанию, объему, структуре выпускной квалификационной работы приводятся в методических указаниях по ее выполнению и программе ГИА.

Реализация ППССЗ осуществляется образовательной организацией на государственном языке Российской Федерации.

7.3 Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК.1.1 Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учётом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации.	- демонстрация практических навыков работы с приборами, инструментом; - демонстрация умений выполнять требуемые расчеты и составлять документы; - обоснование полученных экспериментальных данных на лабораторных и практических занятиях; - демонстрация умений анализировать условия работы судового электрооборудования и средств автоматики; - демонстрация умений анализировать степень загрузки судовых генераторов, распределение активных и реактивных мощностей при их параллельной работе; - демонстрация умений анализировать качество электроэнергии судовой электростанции, симметрию напряжений в судовой сети; - демонстрация умений обеспечить оптимальную загрузку электрических машин; - выполнение правил пожарной безопасности и техники безопасности при эксплуатации судового электрооборудования	Текущий и итоговый контроль. Практические и лабораторные работы, отчет по практике, защита ВКР.

ПК 1.2 Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы.	- демонстрация, точности и скорости чтения чертежей и схем; - демонстрация умения рассчитывать цену деления прибора и снимать показания; - демонстрация умений определять по схемам контрольные точки для производства замеров; - демонстрация умения по результатам замеров оценить состояние электрооборудования, блока или аппарата в целом и произвести необходимые настройки	Текущий и итоговый контроль. Практические и лабораторные работы, отчет по практике, защита ВКР.
ПК 1.3 Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики.	- планирование видов, способов, периодичности и объёма работ по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики; - обоснование технологии проведения работ в соответствии с правилами обслуживания судового электрооборудования; - обоснование выбора технологического оборудования, инструментов и материалов для проведения обслуживания; - демонстрация умения пользоваться инструментом, приборами и приспособлениями для проведения обслуживания; - демонстрация умения вести формуляр на электрооборудование	Текущий и итоговый контроль. Практические и лабораторные работы, отчет по практике, защита ВКР.

ПК 1.4 Выполнять диагностирование,техническое обслуживание и ремонтсудового электрооборудования исредств автоматики.	В изложение понятий об отказах, причинах отказов электрооборудования и средств автоматики; - обоснование методов диагностики электрооборудования и средств автоматики; - демонстрация умения пользоваться приборами и приспособлениями, используемыми для диагностики состояния электрооборудования на судне; - демонстрация умения оценивать техническое состояние электрооборудования и оформлять необходимые ремонтные документы; - планирование объёма, периодичности, и характера выполняемых работ при проведении технических уходов электрооборудования; - демонстрация умений пользоваться средствами защиты от поражения электрическим током	Текущий и итоговый контроль. Практические и лабораторные работы, отчет по практике, защита ВКР.
ПК 1.5 Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.	- демонстрация понимания установленных норм и правил по вопросам организации технической эксплуатации судовых технических средств; - демонстрация понимания порядка несения ходовой и стояночной вахты, знания должностных обязанностей; - выполнение правил техники безопасности при эксплуатации и обслуживании судовых технических средств, - предотвращения загрязнения окружающей среды	Текущий и итоговый контроль. Практические и лабораторные работы, отчет по практике, защита ВКР.
ПК 2.1 Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей	- планирование работы коллектива исполнителей; - обоснование плана оснащения рабочего места инструментом, приборами, материалами, технической документацией; - проектирование технологических карт по организации работ;	Текущий и итоговый контроль. Практические и лабораторные работы, отчет по практике, защита ВКР.

	- планирование обучения персонала на рабочем месте	
ПК 2.2 Руководить работой коллектива исполнителей.	- демонстрация организации безопасного несения машинной вахты; - выполнение инструктажа на рабочем месте; - нахождение методов управления конфликтами; - проектирование индивидуальной работы с персоналом	Текущий и итоговый контроль. Практические и лабораторные работы, отчет по практике, защита ВКР.
ПК 2.3 Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей.	- выполнение расчетов по основным экономическим показателям деятельности коллектива исполнителей с применением современных информационных технологий; - демонстрация точности оформления технологической документации, формуляров и вахтенных журналов; - планирование мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Текущий и итоговый контроль. Практические и лабораторные работы, отчет по практике, защита ВКР.
Пк 3.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	- демонстрация понимания организации по обеспечению транспортной безопасности; - демонстрация знаний нормативно-правовых документов в области обеспечения транспортной безопасности	Текущий и итоговый контроль. Практические и лабораторные работы, отчет по практике, защита ВКР.
ПК 3.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна	- демонстрация практических навыков и умений в применении средства по борьбе за живучесть судна; - изложение знаний о мероприятиях по обеспечению непотопляемости судна; - выполнение задач по борьбе за живучесть судна	Текущий и итоговый контроль. Практические и лабораторные работы, отчет по практике, защита ВКР.

ПК 3.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.	- демонстрация практических навыков и умений по организации и обеспечению действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара; - изложение знаний о видах и химической природе пожара	Текущий и итоговый контроль. Практические и лабораторные работы, отчет по практике, защита ВКР.
ПК 3.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	- демонстрация понимания организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях; - изложения знаний о видах средств индивидуальной защиты; - выполнение заданий по использованию средств индивидуальной защиты; - демонстрация умения действовать при различных авариях; - демонстрация умения пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия; - демонстрация умения применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; - демонстрация умения устранять последствия различных аварий; - изложение порядка действий при авариях; - изложение знаний о методах восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна	Текущий и итоговый контроль. Практические и лабораторные работы, отчет по практике, защита ВКР.

ПК 3.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим	- демонстрация практических навыков и умений при оказании медицинской помощи пострадавшим; - изложение знаний о порядке действий при оказании первой помощи; - демонстрация умения оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств, связи; - выполнение действий по заданиям оказания первой помощи	Текущий и итоговый контроль. Практические и лабораторные работы, отчет по практике, защита ВКР.
ПК 3.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.	- демонстрация понимания организации действий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна; - демонстрация практических навыков и умений при использовании спасательных средств; - изложение знаний о видах и способах подачи сигналов бедствия; - изложение знаний о способах выживания на воде; - изложение знаний порядка действий при поиске и спасании	Текущий и итоговый контроль. Практические и лабораторные работы, отчет по практике, защита ВКР.
ПК 3.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.	- демонстрация понимания организации действий подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды, комплекса мер по предотвращению загрязнения окружающей среды; - изложение знаний мероприятий по обеспечению транспортной безопасности	Текущий и итоговый контроль. Практические и лабораторные работы, отчет по практике, защита ВКР.
Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- демонстрация интереса к будущей профессии.	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных работах на учебной и производственной

		практиках
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области эксплуатации судовых энергетических установок; - оценка эффективности и качества выполнения	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных работах на учебной и производственной практиках
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области эксплуатации энергетических установок	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных работах на учебной и производственной практиках
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников информации, включая электронные	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных работах на учебной и производственной практиках
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- демонстрация навыков bспользования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных работах на учебной и производственной практиках
ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных работах на учебной и производственной практиках

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	- самоанализ и коррекция результатов собственной работы	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных работах на учебной и производственной практиках
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	- организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных работах на учебной и производственной практиках
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	анализ инноваций в области технической эксплуатации судовых энергетических установок	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных работах на учебной и производственной практиках
ОК 10 Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке.	- демонстрация навыков владения письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) язык	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных работах на учебной и производственной практиках