

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Зайко Татьяна Ивановна

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.05.2025 11:11

Уникальный программный идентификатор:

cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bffa10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»**

Одобрена Ученым советом
ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Протокол № 8

« 10 » марта 20 25 г.

Шифр ОПОП: 2025 . 26 . 05 . 06 . 0101
(год начала (код направления подго- (номер профиля
подготовки) товки или специальности) или специализа-
ции)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Т.И. Зайко

« 10 » марта 20 25 г.

**Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования – программа** специалитета ,
(бакалавриата, специалитета или магистратуры)
по специальности _____ :
(направлению подготовки или специальности)

26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок
(код) (наименование направления или специальности)
**Эксплуатация главной судовой
двигательной установки**
специализация : _____
(слово «направленность (профиль)» (наименование направленности (профиля) или специализации)
или «специализация»)

Форма(ы) обучения : очная, заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Структурное подразделение, реализующее образовательную программу:
Институт «Морская академия»
(полное наименование структурного подразделения)

Новосибирск

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»**

Одобрена Ученым советом
ФГБОУ ВО «СГУВТ»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Протокол № 8

Т.И. Зайко

« 10 » марта 20 25 г.

« 10 » марта 20 25 г.

Шифр ОПОП: 2025 . 26 . 05 . 06 . 0101
(год начала (код направления подго- (номер профиля
подготовки) товки или специальности) или специализации)

**Общая характеристика
основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы** _____ **специалитета** ,
(бакалавриата, специалитета или магистратуры)
по специальности _____ :
(направлению подготовки или специальности)

26.05.06 _____ **Эксплуатация судовых энергетических установок**
(код) (наименование направления или специальности)

специализация _____ : **Эксплуатация главной судовой
двигательной установки**
(слово «направленность (профиль)» (наименование направленности (профиля) или специализации)
или «специализация»)

Форма(ы) обучения _____ : **очная, заочная**
(очная, очно-заочная, заочная)

Структурное подразделение, реализующее образовательную программу:
_____ **Институт «Морская академия»**
(полное наименование структурного подразделения)

Новосибирск

1. Общие положения

1.1. Назначение ОПОП

Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) представляет собой комплект документов, разработанных и утвержденных Университетом в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования и иными нормативными актами в сфере образования. ОПОП регламентирует планируемые результаты освоения образовательной программы, содержание образовательной программы, условия и используемые образовательные технологии, формы и методы оценки качества подготовки выпускника, завершившего обучение по образовательной программе. ОПОП включает в себя:

- общую характеристику образовательной программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы дисциплин (модулей);
- рабочие программы практик;
- рабочую программу государственной итоговой аттестации;
- фонды оценочных материалов и методические материалы в составе рабочих программ;
- рабочую программу воспитания;
- календарный план воспитательной работы.

1.2. Нормативные документы

1.2.1 по специальности ГОС ВО

(слова «направлению подготовки» или
«специальности»)

26.05.06

**Эксплуатация судовых энергетических
установок**

(код)

(наименование направления подготовки или специальности)

утвержденного приказом Минобрнауки России от 15 . 03 . 2018
№ 192

1.2.2 Профессионального стандарта:
Код ПС 17.107 Механик судовой

(наименование профессионального стандарта)

утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ
(наименование органа, утвердившего профессиональный стандарт)

№ 576Н от 07 . 09 . 2020 г.

1.2.3 Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

1.2.4 Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" (в действ. ред.);

1.2.5 Приказ Минобрнауки России от 29 июня 2015 года № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (в действ. ред.);

1.2.6 Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (в действ. ред.);

1.2.7 "Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года" (ПДНВ/STCW) (Заключена в г. Лондоне 07.07.1978) (в действ. ред.);;

1.2.8 "Конвенция 2006 года о труде в морском судоходстве с поправками" (MLC) (Заключена в г. Женеве 23.02.2006) (в действ. ред.);

1.2.9 Приказ Министерства транспорта РФ от 12 марта 2018 г. N 87 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта»;

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

1.2.11 "Методические рекомендации по разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы образовательной организации высшего образования" (утв. Минобрнауки России 29.12.2023).

1.3. Квалификация, присваиваемая выпускникам

Инженер-механик

(наименование квалификации)

1.4. Обучение по программе осуществляется в *очной, заочной* формах обучения.

1.5. При реализации программы могут применяться электронное обучение, дистанционные образовательные технологии. Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее - инвалиды и лица с ОВЗ) предусматривает возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий согласована с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере транспорта в соответствии с требованиями пункта 6 Раздела В-І/6 Кодекс ПДНВ

1.6. Реализация программы осуществляется Университетом самостоятельно.

1.7. Программа реализуется на русском языке.

1.8. Срок получения образования по программе

В очной форме обучения –

5

лет

6

месяцев.

(цифрой
- лет)

(слово «лет»
или «года»)

(цифрой -
месяцев)

В очно-заочной форме обучения –	-	-	-	месяцев.
	(цифрой - лет)	(слово «лет» или «года»)	(цифрой - месяцев)	
В заочной форме обучения –	6	лет	5	месяцев.
	(цифрой - лет)	(слово «лет» или «года»)	(цифрой - месяцев)	

1.9. Объем программы составляет 330 зачетных единиц. Объем программы за один учебный год в очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц, в заочной форме обучения – не более 70 зачетных единиц, при ускоренном обучении – не более 80 зачетных единиц.

1.10. Выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность в следующих областях профессиональной деятельности и сферах профессиональной деятельности:

17 Транспорт (в сферах: технической эксплуатации энергетических установок, судового главного и вспомогательного энергетического оборудования, механизмов, устройств и систем морских судов; технической эксплуатации энергетических установок кораблей и вспомогательных судов военно-морского флота, атомных энергетических установок; работу на судоремонтных предприятиях, осуществление образовательной деятельности в сфере эксплуатации водного транспорта).

Объект (объекты) профессиональной деятельности или область (области) знания:

- энергетические установки, судовое главное и вспомогательное энергетическое оборудование, механизмы, устройства и системы морских и речных судов, судов рыбопромыслового, технического и специализированного флотов; энергетические установки буровых платформ, плавучих дизельных и атомных электростанций; энергетические установки кораблей и вспомогательных судов военно-морского флота; энергетические установки кораблей и судов федеральных органов исполнительной власти; судоремонтные предприятия.

1.11. Выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

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

1.12. Выбрана специализация образовательной программы - Эксплуатация главной судовой двигательной установки.

2. Структура ОПОП

2.1 Структура ОПОП и объем ее блоков

Структура программы		Объем программы и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	222
Блок 2	Практика	93
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	15
Объем программы		330

Объем обязательной части без учета объема ГИА составляет не менее 30 процентов общего объема программы.

2.2 Программа в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)" обеспечивает:

- реализацию дисциплин (модулей) по философии, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности;
- реализацию дисциплины (модуля) "История России" в объеме 4 з.е., и этом объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками составляет в очной форме обучения не менее 80 процентов объема, отводимого на реализацию указанной дисциплины (модуля).

Программа обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту:

- в объеме 2 з.е. в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)";
- в объеме 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переводятся в з.е. и не включаются в объем программы бакалавриата, в рамках элективных дисциплин (модулей) в очной форме обучения.

Дисциплины по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном Университетом. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплин по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья. Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном локальными нормативными актами. Для инвалидов и лиц с ОВЗ установлен особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья

2.3 Программой установлены следующие типы практики:

Вид практики	Тип практики	Способ проведения практики	Объем практики, з.е.
Учебная практика	Технологическая	Стационарная	12
	Ознакомительная практика	Выездная	14

Производственная практика	Плавательная	Выездная	67
---------------------------	--------------	----------	----

2.4 Программой установлена форма проведения итоговой (государственной итоговой) аттестации:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- выполнение и защита выпускной квалификационной работы (в форме дипломной работы).

2.5 Программа обеспечивает возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей).

2.6 Программа предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе специалитета, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и, при необходимости, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

3. Планируемые результаты освоения ОПОП

3.1 Программой установлены следующие универсальные компетенции и индикаторы их достижения:

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Применяет системный подход при проведении критического анализа проблемных ситуаций
		УК-1.2 Разрабатывает стратегию действий для разрешения проблемных ситуаций
		УК-1.3 Разрабатывает альтернативные стратегии действий при разрешении проблемных ситуаций
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Иницирует, планирует и разрабатывает проект
		УК-2.2 Контролирует реализацию проекта, осуществляет мониторинг проекта и оформление отчетной документации по проекту
		УК-2.3 Управляет проектом на каждой стадии: инициации, планировании, реализации, отчета, завершения
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели
		УК-3.2 Организует работу команды для реализации стратегии
		УК-3.3 Руководит командой для достижения поставленной цели
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Ведет обмен деловой информацией в устной и письменной формах, применяет методы и навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации
		УК-4.2 Владеет современными коммуникативными технологиями на английском языке для профессионального взаимодействия

		УК-4.3 Применяет коммуникативные технологии на английском языке в академическом взаимодействии
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 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
		УК-5.2 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям
		УК-5.3 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
		УК-5.4 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	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 Способен к самооценке собственной деятельности
		УК-6.2 Способен к определению реализации приоритетов собственной деятельности
		УК-6.3 Использует образование как способ совершенствования собственной деятельности
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Осознает необходимость здорового образа жизни и принципов здоровьесбережения
		УК-7.2 Определяет и поддерживает собственный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
		УК-7.3 Формирование здорового образа жизни, физической культуры и навыков необходимых члену экипажа морского и речного судна (строевой выправки, основы военной подготовки, выживания в сложных условиях, основам легководолазной подготовки).
Безопасность жизнедеятельности	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 Применяет в повседневной жизни условия безопасной жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества
		УК-8.2 Формирует и обеспечивает в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества
		УК-8.3 Способен поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Понимает принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике
		УК-9.2 Обосновывает экономические решения в профессиональной деятельности, оценивает экономические и финансовые риски
		УК-9.3 Применяет методы личного экономического и финансового планирования, использует финансовые

		инструменты для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-10.1 Выявляет признаки правомерного и противоправного поведения при осуществлении профессиональной деятельности
		УК-10.2 Анализирует процесс формирования и развития экстремистских и террористических движений и организаций
		УК-10.3 Осуществляет профилактические мероприятия по борьбе с коррупционным поведением

3.2 Программой установлены следующие общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения:

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональных компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональных компетенции
Правовые, социально-экономические аспекты	ОПК-1. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений	ОПК-1.1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений
		ОПК-1.2 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических ограничений
		ОПК-1.3 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом социальных ограничений и безопасности жизнедеятельности
Естественнонаучная и инженерная области	ОПК-2. Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Использует основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью
		ОПК-2.2 Использует инженерные знания в профессиональной деятельности
		ОПК-2.3 Применяет методы теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
Естественнонаучная и инженерная области	ОПК-3. Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК-3.1 Использует основные методы и средства проведения экспериментальных исследований, системы стандартизации и сертификации
		ОПК-3.2 Выбирает способы и средства измерений и проводит экспериментальные исследования
		ОПК-3.3 Обрабатывает и представляет полученные данные и оценивает результаты измерений
Управление проектами	ОПК-4. Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени	ОПК-4.1 Устанавливает приоритеты профессиональной деятельности, адаптирует их к конкретным видам деятельности и проектам;
		ОПК-4.2 Определяет приоритеты в профессиональной деятельности, адаптирует их к конкретным видам деятельности и проектам.
Информационные технологии	ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Использует современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
		ОПК-5.2 Использует программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности
		ОПК-5.3 Использует методы моделирования (математического, графического, компьютерного) при решении задач профессиональной деятельности
Управление	ОПК-6. Способен	ОПК-6.1 Понимает общие принципы и алгоритмы

рисками	идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией	оценки и управления риском;
		ОПК-6.2 Применяет методики принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией

3.3 Программой установлены следующие профессиональные компетенции, сформированные на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, и индикаторы их достижения:

Код и наименование профессиональных компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональных компетенции	Профессиональный стандарт, обобщенная трудовая функция (Трудовая функция)
Тип задач профессиональной деятельности: эксплуатационно-технологический и сервисный		
ПК-1 Способен нести машинную вахту на основе установленных принципов несения машинных вахт	ПК-1.1 Понимает основные принципы несения машинной вахты в соответствии с требованиями конвенции;	17.107 Механик судовой А/01.5 Несение машинной вахты Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
	ПК-1.2 Участвует в принятии, несение и передачи вахты;	
	ПК-1.3 Выполняет основные обязанности во время несения и передачи вахты	
ПК-2 Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами	ПК-2.1 Участвует в процедурах безопасности при аварийных ситуациях и порядок действий в части своего должностного положения;	17.107 Механик судовой А/01.5 Несение машинной вахты Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
	ПК-2.2 Принимает участие при переводе систем дистанционно управляемых систем на местное управление;	
	ПК-2.3 Принимает участие при переводе автоматически управляемых систем на местное управление	
ПК-3 Способен выполнять меры предосторожности, во время несения вахты, и неотложные действия в случае пожара или аварии, особенно затрагивающих топливные и масляные системы	ПК-3.1 Использует требования предосторожности при несении вахты;	17.107 Механик судовой А/01.5 Несение машинной вахты Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
	ПК-3.2 Организует неотложные действия при возникновении аварийных ситуаций во время несения вахты;	
	ПК-3.3 Организует неотложные действия при пожаре в топливных и масляных системах	
ПК-4 Способен реализовывать принципы управления ресурсами машинного отделения, включая: 1. Выделение, распределение и установление очередности использования ресурсов, 2. Эффективную связь, 3. Уверенность и руководство, 4. Достижение и поддержание информированности о ситуации, 5. Учет опыта работы в команде	ПК-4.1 Осуществляет принципы управления ресурсами машинного отделения в части выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов;	17.107 Механик судовой В/05.6 Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
	ПК-4.2 Осуществляет поддержания информационного обмена и эффективную связь о ситуации в машинном отделении;	
	ПК-4.3 Организует работу вахты в машинном отделении;	
	ПК-4.4 Учитывает опыт работы в команде при ее управлении	

ПК-5 Способен выполнять безопасные и аварийные процедуры эксплуатации механизмов двигательной установки, включая системы управления	ПК-5.1 Осуществляет регулирование судовых двигательных установок для безопасной работы с учетом международных конвенции и требования;	17.107 Механик судовой А/02.5 Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
	ПК-5.2 Осуществляет безаварийную эксплуатацию судовых турбин;	
	ПК-5.3 Осуществляет безопасную эксплуатацию судовых вспомогательных механизмов и связанных с ними систем;	
	ПК-5.4 Осуществляет безопасную эксплуатацию котельных и паропроизводящих установок и связанных с ними систем;	
	ПК-5.5 Осуществляет безопасную эксплуатацию оборудования при работе на танкерах и химовозах, используя различные диагностические приборы и КИП	
ПК-6 Способен осуществлять подготовку, эксплуатацию, обнаружение неисправностей и меры, необходимые для предотвращения причинения повреждений следующим механизмам и системам управления: 1. Главный двигатель и связанные с ним вспомогательные механизмы; 2. Паровой котел и связанные с ним вспомогательные механизмы и паровые системы; 3. Вспомогательные первичные двигатели и связанные с ними системы; 4. Другие вспомогательные механизмы, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции	ПК-6.1 Осуществляет подготовку и эксплуатацию главной СЭУ и судовых вспомогательных систем;	17.107 Механик судовой А/02.5 Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
	ПК-6.2 Осуществляет подготовку и эксплуатацию судовых турбинных установок;	
	ПК-6.3 Применяет основы автоматики и автоматизации при диагностировании и поиска неисправностей;	
	ПК-6.4 Осуществляет подготовку, эксплуатации, и поиск неисправностей в холодильных машинах и системах кондиционирования воздуха.	
	ПК-6.5 Обеспечение безопасности при эксплуатации котельных установок	
ПК-7 Способен осуществлять эксплуатацию систем: топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления	ПК-7.1 Осуществляет эксплуатацию топливных и смазочных систем, балластных и других насосных систем	17.107 Механик судовой А/02.5 Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-8 Способен осуществлять эксплуатацию электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления на основе знаний их базовой конфигурации, характеристик, принципов работы и правил использования по назначению	ПК-8.1 Осуществляет подготовку и эксплуатацию электрооборудования, систем управления на основе знаний их конфигурации, характеристик, принципов работы и правил использования;	17.107 Механик судовой А/04.5 Эксплуатация электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
	ПК-8.2 Осуществляет эксплуатацию электронной аппаратуры и судовых информационных систем	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-9 Способен применять	ПК-9.1 Использует методы оценки	17.107

навыки руководителя и работы в команде	ситуаций с позиции риска, формирования базовых вариантов действий и оценки эффективности достигнутых результатов;	Механик судовой В/05.6 Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
	ПК-9.2 Использует международные морские конвенции и рекомендации, а также требования национального законодательства при организации подготовки и управления персоналом на судне;	
	ПК-9.3 Организует командную работу в профессиональной деятельности для обеспечения достижения поставленных задач и оценивает эффективность результатов	
ПК-10 Способен использовать системы внутрисудовой связи	ПК-10.1 Применяет систему внутрисудовой связи	17.107 Механик судовой А/02.5 Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-11 Способен использовать английский язык в письменной и устной форме	ПК-11.1 Использует английский язык на уровне, необходимом для выполнения обязанностей механика; применяет навыки для перевода технической документации с английского языка;	17.107 Механик судовой А/01.5 Несение машинной вахты Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
	ПК-11.2 Взаимодействует по профессиональным вопросам на английском языке	
ПК-12 Способен применять меры предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды	ПК-12.1 Применяет меры предосторожности, для предотвращения загрязнения морской среды	17.107 Механик судовой А/02.5 Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-13 Способен применять меры по борьбе с загрязнением и применять связанное с этим оборудование	ПК-13.1 Использует различные методы борьбы с последствиями загрязнения морской среды с помощью специализированного оборудования	17.107 Механик судовой А/02.5 Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-14 Способен практически применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе	ПК-14.1 Понимает принципы сбора и первичной обработки информации об остойчивости, посадке и напряжениях в корпусе судна	17.107 Механик судовой В/05.6 Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления

		Таблица А-III/2 Кодекса ПДНВ
ПК-15 Способен обеспечить водонепроницаемость и предпринимать основные действия, в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии	ПК-15.1 Общее знание основных конструктивных элементов корпуса судна и правильные названия их различных частей;	17.107 Механик судовой
	ПК-15.2 Понимает основные действий, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии	В/05.6 Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления
		Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-16 Способен организовывать учения по борьбе с пожаром	ПК-16.1 Организует учения по пожаротушению в профессиональной деятельности	17.107 Механик судовой А/02.5 Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления Таблицы А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-17 Способен предпринимать соответствующие действия, в случае пожара, включая пожары в топливных системах	ПК-17.1 Организует действия по пожаротушению, включая пожары в топливных системах	17.107 Механик судовой А/02.5 Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления Таблицы А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-18 Способен организовывать учения по оставлению судна и обращаться со спасательными шлюпками и плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, а также с их оборудованием, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства	ПК-18.1 Организует учения по оставлению судна и оценивает эффективность учений, выявляет и устраняет недочеты в части проведения тренировок;	17.107 Механик судовой В/05.6 Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления Таблицы А-III/1 Кодекса ПДНВ
	ПК-18.2 Проводит учения по обращению со спасательными шлюпками и плотами, а также их спусковыми устройствами и приспособлениями. Организует учения со специализированным оборудованием спасательных средств, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства	
ПК-19 Способен практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио, включая эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий	ПК-19.1 Применяет медицинские руководства и консультации специалистов по радиосвязи для устранения негативных последствий заболеваний и несчастных случаев, типичных для судовых условий	17.107 Механик судовой А Обеспечение технической эксплуатации двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне эксплуатации Таблица А-VI/4-1 Кодекса ПДНВ
ПК-20 Способен выполнять	ПК-20.1 Использует требования	17.107

требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды	конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды;	Механик судовой А Обеспечение технической эксплуатации двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне эксплуатации Таблицы А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4 Кодекса ПДНВ
	ПК-20.2 Владеет основами обнаружения угроз связанных с охраной на море, актами незаконного вмешательства, а также с Кодексом ОСПС и противодействию пиратству и вооруженному ограблению	
ПК-21 Способен управлять персоналом на судне и его подготовкой	ПК-21.1 Управляет персоналом на судне и его подготовкой	17.107 Механик судовой В/05.6 Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-22 Способен применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой, включая: 1. Планирование и координацию; 2. Назначение персонала; 3. Недостаток времени и ресурсов; 4. Установление очередности	ПК-22.1 Организует, координирует и управляет профессиональной деятельностью команды на судне;	17.107 Механик судовой В/05.6 Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
	ПК-22.2 Планирует задачи и рабочую нагрузку, выявляет и нивелирует недостаток времени и ресурсов на решение профессиональных задач, формирует очередность выполнения задач	
ПК-23 Способен применять методы эффективного управления ресурсами: 1. Для выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов; 2. Для эффективной связи на судне и на берегу; 3. Для принятия решения с учетом опыта работы в команде; 4. Для уверенного руководства, включая мотивацию; 5. Для достижения и поддержания информированности о ситуации	ПК-23.1 Использует методы эффективного управления ресурсами: для выделения, распределения и установления очередности использования их, для эффективной связи на судне и на берегу, для принятия решения с учетом опыта работы в команде, для уверенного руководства, включая мотивацию, для достижения и поддержания информированности о ситуации	17.107 Механик судовой В/05.6 Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-24 Способен принимать решения: 1. Для оценки ситуации и риска; 2. Для выявления и рассмотрения выработанных вариантов; 3. Для выбора курса действий; 4. Для оценки эффективности результатов	ПК-24.1 Принимает решения при оценки ситуаций и рисков и находить оптимальный вариант решения и действия и оценивает эффективность своих результатов в различных случаях	17.107 Механик судовой В/05.6 Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-25 Способен применять способы личного выживания	ПК-25.1 Использует способы личного выживания	17.107 Механик судовой А Обеспечение технической эксплуатации двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне

		эксплуатации Таблицы А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4 Кодекса ПДНВ
ПК-26 Способен применять приемы элементарной первой помощи	ПК-26.1 Использует приемы оказания элементарной первой помощи	17.107 Механик судовой А Обеспечение технической эксплуатации двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне эксплуатации Таблицы А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4 Кодекса ПДНВ
ПК-27 Способен обеспечить личную безопасность и выполнять общественные обязанности	ПК-27.1 Создает личную безопасность и общественные обязанности	17.107 Механик судовой А Обеспечение технической эксплуатации двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне эксплуатации Таблицы А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4 Кодекса ПДНВ
ПК-28 Способен осуществлять планирование деятельности команды	ПК-28.1 Планирует деятельность команды при ремонте, несение вахты, техническом обслуживании	17.107 Механик судовой В/02.6 Управление безопасным и эффективным проведением технического обслуживания и ремонта. Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-29 Способен планировать выполнение технического обслуживания включая установленные законом проверки и проверки класса судна	ПК-29.1 Организует техническое обслуживание судна, включая установленные законом проверки и проверки класса судна	17.107 Механик судовой В/02.6 Управление безопасным и эффективным проведением технического обслуживания и ремонта. Таблица А-III/2 Кодекса ПДНВ
ПК-30 Способен обеспечить безопасное проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту	ПК-30.1 Организует безопасное проведение работ при техническом обслуживании и ремонте	17.107 Механик судовой В/02.6 Управление безопасным и эффективным проведением технического обслуживания и ремонта. Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-31 Способен осуществлять	ПК-31.1 Определяет критерии и	17.107

выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	порядок необходимости замены деталей, узлов и оборудования в процессе эксплуатации судов	Механик судовой А/03.5 Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-32 Способен осуществлять разработку эксплуатационной документации	ПК-32.1 Осуществлять разработку судовой эксплуатационной документации	17.107 Механик судовой В Организация эффективной эксплуатации, технического обслуживания и ремонта двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне управления и руководство этими процессами Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-33 Способен оценить затраты на осуществление технической эксплуатации судна	ПК-33.1 Осуществляет оценку затрат на обслуживание и ремонт судов и оборудования согласно регламентирующих документов по техническому обслуживанию	17.107 Механик судовой В Организация эффективной эксплуатации, технического обслуживания и ремонта двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне управления и руководство этими процессами Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-34 Способен сформировать цели проекта (программы), разработать обобщенные варианты ее решения, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений	ПК-34.1 Планирует цели проекта, разрабатывает варианты решения, анализирует и прогнозирует результаты своих решений	17.107 Механик судовой В Организация эффективной эксплуатации, технического обслуживания и ремонта двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне управления и руководство этими процессами Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-35 Способен разработать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом физико-технических, механико-технологических, эстетических, экологических, эргономических и экономических требований, в том числе с использованием информационных технологий	ПК-35.1 Осуществляет создание объектов профессиональной деятельности с учетом различных требований и норм с использованием информационных технологий	17.107 Механик судовой В Организация эффективной эксплуатации, технического обслуживания и ремонта двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне управления и руководство этими процессами Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		

ПК-36 Способен использовать ручные инструменты, станки и измерительные инструменты для изготовления деталей и ремонта на судне	ПК-36.1 Осуществляет изготовление и ремонт деталей, на судне используя ручные и измерительные инструменты, а также станки	17.107 Механик судовой А/03.5 Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-37 Способен предпринимать меры безопасности при выполнении ремонта и технического обслуживания, включая безопасную изоляцию судовых механизмов и оборудования до выдачи персоналу разрешения на работу с такими механизмами и оборудованием	ПК-37.1 Использует правила безопасности при ремонте и техническом обслуживании, обеспечивает безопасность рабочей среды при работе с инструментами и оборудованием	17.107 Механик судовой А/03.5 Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-38 Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования	ПК-38.1 Использует соответствующие специализированные инструменты, приборы, материалы при техническом обслуживании, ремонте судовых механизмов и оборудования	17.107 Механик судовой А/03.5 Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-39 Способен выполнять безопасные аварийные/временные ремонты	ПК-39.1 Принимает участие в аварийных/временных ремонтах с соблюдением техники безопасности	17.107 Механик судовой А/03.5 Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-40 Способен читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических систем	ПК-40.1 Определяет расположения механизмов на схемах трубопроводов, гидравлических и пневматических систем	17.107 Механик судовой А Обеспечение технической эксплуатации двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне эксплуатации Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-41 Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования: электрических систем, распределительных щитов, электромоторов, генераторов, а также электросистем и оборудования постоянного тока	ПК-41.1 Принимает участие в техническом обслуживании и ремонте электрического и электронного оборудования: электрических систем, распределительных щитов, электромоторов, генераторов, а также электросистем и оборудования постоянного тока	17.107 Механик судовой А/05.5 Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-42 Способен обнаруживать неисправности в электроцепях, устанавливать места неисправностей и меры по предотвращению повреждений	ПК-42.1 Находит неисправности в электроцепях, устанавливать места неисправностей и меры по предотвращению повреждений	17.107 Механик судовой А/05.5 Техническое обслуживание и

		ремонт электрического и электронного оборудования Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-43 Способен выполнять рабочие испытания следующего оборудования и его конфигурации: систем слежения, устройств автоматического управления, защитных устройств	ПК-43.1 Осуществляет проверку функционирования устройств автоматического управления и защитных устройств	17.107 Механик судовой А/05.5 Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-44 Способен читать электрические и простые электронные схемы	ПК-44.1 Разбирается в элементарных электрических схемах	17.107 Механик судовой А/05.5 Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-45 Способен выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования	ПК-45.1 Осуществляет диагностику судового механического и электрического оборудования с использованием соответствующих приборов	17.107 Механик судовой А/05.5 Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ
ПК-46 Способен устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению	ПК-46.1 Выявляет причины отказов судового оборудования и формирует мероприятия их предупреждения в будущем	17.107 Механик судовой А/05.5 Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ

3.4 Результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам соотнесены с индикаторами достижения компетенций и обеспечивают формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой.

4. Условия реализации программы.

4.1 Общесистемные условия реализации программы

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" и Блоку 3 "Государственная итоговая аттестация" в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ

к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" как на территории Университета, так и вне его.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), рабочим программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), рабочих программах практик;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

При реализации программы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда Университета дополнительно обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы специалитета;

- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

4.2 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

Помещения, используемые для реализации программы, представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных ОПОП, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Для обеспечения тренажерной подготовки Университет имеет тренажеры одобренного типа.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Программа обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах

дисциплин (модулей), рабочих программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

4.3 Кадровые условия реализации программы:

Реализация программы обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации программы на иных условиях.

Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 N 1н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования"

Педагогические работники Университета соответствуют требованиям, установленным Правилom I/6 "Подготовка и оценка" поправок к Приложению Конвенции ПДНВ.

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую деятельность, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок,

приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

4.4 Финансовые условия реализации программы:

Финансовое обеспечение реализации программы осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ специалитета) и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации

4.5 Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся:

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой Университет принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования программы Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе требованиям ФГОС ВО.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.