

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мочалин Константин Сергеевич  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 01.07.2026 19:28:01  
Уникальный программный идентификатор:  
b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

**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 № 7

« 02 » марта 20 26 г.



УТВЕРЖДАЮ  
И.о. ректора ФГБОУ ВО «СГУВТ»

К.С. Мочалин

« 02 » марта 20 26 г.

Шифр ОПОП: 2023 . 26 . 05 . 06 . 0101  
(год начала (код направления подго- (двузначный  
подготовки) товки или специальности) номер профиля  
или  
специализации)

**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)

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

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»

Протокол № 7

« 02 » марта 20 26 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
И.о. ректора ФГБОУ ВО «СГУВТ»  
  
К.С. Мочалин

« 02 » марта 20 26 г.

Шифр ОПОП: 2023 . 26 . 05 . 06 . 0101  
(год начала (код направления подго- (двузначный  
подготовки) товки или специальности) номер профиля  
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  
(слово «направленность (профиль)» или двигательной установки  
«специализация») (наименование направленности (профиля) или специализации)

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 ФГОС ВО по специальности

(слова «направлению подготовки» или «специальности»)

|                          |                                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>26.05.06</u><br>(код) | <u>Эксплуатация судовых энергетических установок</u> ,<br>(наименование направления подготовки или специальности) |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

1.2.2 Профессионального стандарта:  
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 N 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры";

1.2.5 Приказ Минобрнауки России от 29 июня 2015 года № 636 (ред. от 27.03.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

1.2.6 Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся");

1.2.7 "Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года" (ПДНВ/STCW) (Заключена в г. Лондоне 07.07.1978) (ред. от 25.11.2016);

1.2.8 "Конвенция 2006 года о труде в морском судоходстве с поправками" (MLC) (Заключена в г. Женеве 23.02.2006) (с изм. и доп. от 12.06.2014)

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-I/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<br>- лет) | (слово «лет»<br>или «года») | (цифрой -<br>месяцев) |          |
| В очно-заочной форме обучения – |                   |                             |                       | месяцев. |
|                                 | (цифрой<br>- лет) | (слово «лет»<br>или «года») | (цифрой -<br>месяцев) |          |
| В заочной форме обучения –      | 6                 | лет                         | 5                     | месяцев. |
|                                 | (цифрой<br>- лет) | (слово «лет»<br>или «года») | (цифрой -<br>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).

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 (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.

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                                               | УК-1. Способен осуществлять                             | УК-1.1 Применяет системный подход при                              |

|                                                                 |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| критическое мышление                                            | критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                 | 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                                                                              | УК-7.1 Осознает необходимость здорового образа жизни и принципов здоровьесбережения                                                                                                                                                                          |
|                                                                 |                                                                                                                                                                      | УК-7.2 Определяет и поддерживает собственный                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                           | 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 легкового долазной 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 общинженерная области | ОПК-2. Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности                                              | ОПК-2.1 Использует основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью                            |
|                                            |                                                                                                                                                                        | ОПК-2.2 Использует общинженерные знания в профессиональной деятельности                                                                |
|                                            |                                                                                                                                                                        | ОПК-2.3 Применяет методы теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности                              |
| Естественнонаучная и общинженерная 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 рисками                         | ОПК-6. Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией | ОПК-6.1 Понимает общие принципы и алгоритмы 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<br>Механик судовой<br><br>А/01.5<br>Несение машинной вахты<br><br>Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ |
|                                                                                            | ПК-1.2 Участвует в принятии, несении 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<br>Механик судовой<br><br>A/01.5<br>Несение машинной вахты<br><br>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<br>Механик судовой<br><br>A/01.5<br>Несение машинной вахты<br><br>Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ПК-3.2 Организует неотложные действия при возникновении аварийных ситуации 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:<br>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<br>Механик судовой<br><br>B/05.6<br>Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления<br><br>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<br>Механик судовой<br><br>A/02.5<br>Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления<br><br>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                                                                                                                                                                                      | ПК-6.1 Осуществляет подготовку и эксплуатацию главной СЭУ и судовых вспомогательных систем                                                                | 17.107<br>Механик судовой<br><br>A/02.5<br>Эксплуатация главных                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ПК-6.2 Осуществляет подготовку и эксплуатацию судовых турбинных                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | установок                                                                                                                                                                        | установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления<br><br>Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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<br>Механик судовой<br><br>А/02.5<br>Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления<br><br>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<br>Механик судовой<br><br>А/04.5<br>Эксплуатация электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления<br><br>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 навыки руководителя и работы в команде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК-9.1 Использует методы оценки ситуаций с позиции риска, формирования базовых вариантов действий и оценки эффективности достигнутых результатов;                                | 17.107<br>Механик судовой<br><br>В/05.6<br>Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления<br><br>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<br>Механик судовой<br><br>А/02.5<br>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<br>Механик судовой<br><br>А/01.5<br>Несение машинной вахты                                                                                                               |
|                                                                                                                                                  | ПК-11.2 Взаимодействует по профессиональным вопросам на английском языке                                                                                                   | Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ                                                                                                                                                    |
| ПК-12 Способен применять меры предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды                                                      | ПК-12.1 Применяет меры предосторожности, для предотвращения загрязнения морской среды                                                                                      | 17.107<br>Механик судовой<br><br>А/02.5<br>Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления<br><br>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<br>Механик судовой<br><br>А/02.5<br>Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления<br><br>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<br>Механик судовой<br><br>В/05.6<br>Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления<br><br>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<br>Механик судовой<br><br>В/05.6<br>Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления<br><br>Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ                                |
|                                                                                                                                                  | ПК-15.2 Понимает основные действия, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии                                         |                                                                                                                                                                                 |
| ПК-16 Способен организовывать учения по борьбе с пожаром                                                                                         | ПК-16.1 Организует учения по пожаротушению в профессиональной деятельности                                                                                                 | 17.107<br>Механик судовой<br><br>А/02.5<br>Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления<br><br>Таблицы А-III/1 Кодекса ПДНВ |
| ПК-17 Способен предпринимать соответствующие действия, в случае пожара, включая пожары                                                           | ПК-17.1 Организует действия по пожаротушению, включая пожары в топливных системах                                                                                          | 17.107<br>Механик судовой                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| В топливных системах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>A/02.5<br/>Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления</p> <p>Таблицы А-III/1<br/>Кодекса ПДНВ</p>                                                                            |
| 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;                                                                                                                                                                                                            | <p>17.107<br/>Механик судовой</p> <p>B/05.6<br/>Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления</p> <p>Таблицы А-III/1<br/>Кодекса ПДНВ</p>                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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                                                                                                                                                                | <p>17.107<br/>Механик судовой</p> <p>A<br/>Обеспечение технической эксплуатации двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне эксплуатации</p> <p>Таблица А-VI/4-1<br/>Кодекса ПДНВ</p>                               |
| ПК-20 Способен выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды                                                                                                                                                                                                                | ПК-20.1 Использует требования конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды                                                                                                                                                                                                                                        | <p>17.107<br/>Механик судовой</p> <p>A<br/>Обеспечение технической эксплуатации двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне эксплуатации</p> <p>Таблицы А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4<br/>Кодекса ПДНВ</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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;                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>17.107<br/>Механик судовой</p> <p>B/05.6<br/>Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления</p> <p>Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ</p>                                                                             |
| ПК-22 Способен применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой, включая: 1.                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК-22.1 Организует, координирует и управляет профессиональной деятельностью команды на судне;                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>17.107<br/>Механик судовой</p>                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Планирование и координацию; 2. Назначение персонала; 3. Недостаток времени и ресурсов; 4. Установление очередности                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК-22.2 Планирует задачи и рабочую нагрузку, выявляет и нивелирует недостаток времени и ресурсов на решение профессиональных задач, формирует очередность выполнения задач                                                                                                                                                                         | В/05.6<br>Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления<br><br>Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ                                                                                                             |
| 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<br>Механик судовой<br><br>В/05.6<br>Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления<br><br>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 оценке ситуаций и рисков и находит оптимальный вариант решения и действия и оценивает эффективность своих результатов в различных случаях                                                                                                                                                                            | 17.107<br>Механик судовой<br><br>В/05.6<br>Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления<br><br>Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ                                                                            |
| ПК-25 Способен применять способы личного выживания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК-25.1 Использует способы личного выживания                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17.107<br>Механик судовой<br><br>А<br>Обеспечение технической эксплуатации двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне эксплуатации<br><br>Таблицы А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4<br>Кодекса ПДНВ |
| ПК-26 Способен применять приемы элементарной первой помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ПК-26.1 Использует приемы оказания элементарной первой помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17.107<br>Механик судовой<br><br>А<br>Обеспечение технической эксплуатации двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне эксплуатации<br><br>Таблицы А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4<br>Кодекса ПДНВ |
| ПК-27 Способен обеспечить личную безопасность и выполнять общественные обязанности                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК-27.1 Создает личную безопасность и общественные обязанности                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17.107<br>Механик судовой<br><br>А<br>Обеспечение технической эксплуатации двигательной                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                |                                                                                                                        | <p>установки и вспомогательных механизмов на уровне эксплуатации</p> <p>Таблицы А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4</p> <p>Кодекса ПДНВ</p>                                                                                                                             |
| ПК-28 Способен осуществлять планирование деятельности команды                                                                  | ПК-28.1 Планирует деятельность команды при ремонте, несение вахты, техническом обслуживании                            | <p>17.107</p> <p>Механик судовой</p> <p>В/02.6</p> <p>Управление безопасным и эффективным проведением технического обслуживания и ремонта.</p> <p>Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ</p>                                                                                         |
| 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      | <p>17.107</p> <p>Механик судовой</p> <p>В/02.6</p> <p>Управление безопасным и эффективным проведением технического обслуживания и ремонта.</p> <p>Таблица А-III/2 Кодекса ПДНВ</p>                                                                                         |
| ПК-30 Способен обеспечить безопасное проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту                                   | ПК-30.1 Организует безопасное проведение работ при техническом обслуживании и ремонте                                  | <p>17.107</p> <p>Механик судовой</p> <p>В/02.6</p> <p>Управление безопасным и эффективным проведением технического обслуживания и ремонта.</p> <p>Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ</p>                                                                                         |
| ПК-31 Способен осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов       | ПК-31.1 Определяет критерии и порядок необходимости замены деталей, узлов и оборудования в процессе эксплуатации судов | <p>17.107</p> <p>Механик судовой</p> <p>А/03.5</p> <p>Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования</p> <p>Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ</p>                                                                                                          |
| ПК-32 Способен осуществлять разработку эксплуатационной документации                                                           | ПК-32.1 Осуществлять разработку судовой эксплуатационной документации;                                                 | <p>17.107</p> <p>Механик судовой</p> <p>В</p> <p>Организация эффективной эксплуатации, технического обслуживания и ремонта двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне управления и руководство этими процессами</p> <p>Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ</p> |
| ПК-33 Способен оценить затраты на осуществление технической эксплуатации судна                                                 | ПК-33.1 Осуществляет оценку затрат на обслуживание и ремонт судов и оборудования согласно                              | <p>17.107</p> <p>Механик судовой</p>                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | регламентирующих документов по техническому обслуживанию                                                                                                           | <p>В</p> <p>Организация эффективной эксплуатации, технического обслуживания и ремонта двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне управления и руководство этими процессами</p> <p>Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ</p>                                      |
| 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                                                | <p>17.107</p> <p>Механик судовой</p> <p>В</p> <p>Организация эффективной эксплуатации, технического обслуживания и ремонта двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне управления и руководство этими процессами</p> <p>Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ</p> |
| 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               | <p>17.107</p> <p>Механик судовой</p> <p>В</p> <p>Организация эффективной эксплуатации, технического обслуживания и ремонта двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне управления и руководство этими процессами</p> <p>Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ</p> |
| 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                                          | <p>17.107</p> <p>Механик судовой</p> <p>А/03.5</p> <p>Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования</p> <p>Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ</p>                                                                                                          |
| 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 | <p>17.107</p> <p>Механик судовой</p> <p>А/03.5</p> <p>Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования</p> <p>Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ</p>                                                                                                          |
| 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      | <p>17.107</p> <p>Механик судовой</p> <p>А/03.5</p> <p>Техническое обслуживание и</p>                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                              | ремонт судовых механизмов и оборудования<br>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<br>Механик судовой<br><br>А/03.5<br>Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования<br>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<br>Механик судовой<br><br>А<br>Обеспечение технической эксплуатации двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне эксплуатации<br>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<br>Механик судовой<br><br>А/05.5<br>Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования<br>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<br>Механик судовой<br><br>А/05.5<br>Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования<br>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<br>Механик судовой<br><br>А/05.5<br>Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования<br>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<br>Механик судовой<br><br>А/05.5<br>Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования<br>Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ                               |
| ПК-45 Способен выполнять                                                                                                                                                                                                                 | ПК-45.1 Осуществляет диагностику                                                                                                                                                                                                             | 17.107                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                |                                                                                                            |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| диагностирование судового механического и электрического оборудования                                                          | судового механического и электрического оборудования с использованием соответствующих приборов             | Механик судовой<br><br>А/05.5<br>Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования<br><br>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<br>Механик судовой<br><br>А/05.5<br>Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования<br><br>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.