Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

УТВЕРЖДАЮ
Ректор университета
_____В.А. Волкогон

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат:
00d4c753d567608727ab991ef3b0380dfa
Владелец: **Волкогон Владимир Алексеевич**
Действителен: **с 28.10.2022 по 21.01.2024**

Образовательная программа

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
базовой подготовки

Нормативный срок освоения –3 года 10 месяцев

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Квалификация выпускника
Техник-судомеханик
МО-26.02.05 ППССЗ

ВЕРСИЯ V.4

Программа разработана 2020
Программа обновлена 2023

КАЛИНИНГРАД

Программа рассмотрена и одобрена ученым советом университета
протокол № 06 от «21» июня 2023 г.

Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

УТВЕРЖДАЮ

Начальник колледжа
С.М. Карпович

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00F1EF513C47F4D2DCD45F8D96CE8EC278
Владелец: Карпович Сергей Михайлович
Действителен: с 14.09.2022 до 08.12.2023

Образовательная программа

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
базовой подготовки

Нормативный срок освоения –3 года 10 месяцев

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Квалификация выпускника
Техник-судомеханик
МО-26.02.05 ППССЗ

ВЕРСИЯ V.4

Программа разработана 2020
Программа обновлена 2023

КАЛИНИНГРАД

СОГЛАСОВАНО

_____ С.В. Левченко

Генеральный директор
ЗАО «Вестрыбфлот »

Программа рассмотрена и одобрена педагогическим советом колледжа
протокол № 4 от 19 июня 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 6
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 7
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 8
4. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА 12
5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ 13
6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ 13
7. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППССЗ 22
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 23

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок.

Основная образовательная программа- Программа подготовки специалистов среднего звена (далее-ППССЗ), реализуемая Калининградским морским рыбопромышленным колледжем Балтийской государственной академии рыбопромыслового флота федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Калининградский государственный технический университет (далее - колледж) представляет собой комплект нормативных документов, определяющих цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации процесса обучения и воспитания.

ППССЗ разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, соответствует требованиям Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее – МК ПДНВ), а также учитывает требования работодателей и рынка труда.

1.2. Нормативные документы, составляющие основу ППССЗ.

Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ;

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762;

- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014г. № 443;

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 31.12.2015 г. №1578 «О внесении изменений в федеральный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. №413»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками;

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск 52 часть №2 «Моторист (машинист)»», утвержден Приказом Минтруда России от 18.02.2013 г. №68н;

- Типовая основная программа профессионального обучения в области подготовки членов экипажей судов в соответствии с международными требованиями по профессии «Вахтенных моторист», утвержденная приказом Министерства транспорта РФ от 17.07.2014 №188;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Устав ФГБОУ ВО Калининградского государственного технического университета, утвержден приказом Федерального агентства по рыболовству от 29.12.2015 г. №1017;

- Порядок разработки и утверждения образовательных программ по специальности подготовки (ППССЗ), утвержденный 29.08.2017 г.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок при очной форме получения образования и присваиваемой квалификации техник-судомеханик на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения составляет 199 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам	117 недель
Учебная практика	42 недели
Производственная практика	
Промежуточная аттестация	7 недель
Государственная итоговая аттестация	4 недели
Каникулы	29 недель
Итого	199 недель

Сроки получения СПО по ППССЗ базовой подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются:

а) для обучающихся по заочной форме обучения:

на базе среднего общего образования – не более чем на 1 год;

на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года.

Лица, имеющие документ государственного образца об образовании и желающие освоить программу среднего профессионального образования, зачисляются в соответствии с планом приема на общедоступной основе.

Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94):

Код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)	**Наименование профессий рабочих, должностей служащих**
1	2
14718	Моторист (машинист)

В колледже обеспечиваются условия освоения образовательных программ среднего профессионального образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, определенные в положении об организации образовательного процесса для указанных лиц, в том числе особый порядок освоения дисциплины по физической культуре, выбора мест прохождения практики с учетом состояния обучающихся.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1. Область и объекты профессиональной деятельности:

- техническая эксплуатация судового главного и вспомогательного энергетического оборудования, судовых систем, корпусных устройств судов, буровых платформ, плавучих дизельных и автономных энергетических установок (в соответствии с требованиями раздела A-III/1 Кодекса ПДНВ-78/95 (с поправками)).

- техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики судов, буровых платформ, плавучих дизельных и автономных энергетических

установок (в соответствии с требованиями раздела А-III/1 Кодекса ПДНВ-78/95 (с поправками)).

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- судно;
- судовое энергетическое оборудование;
- энергетические установки буровых платформ и плавучих дизельных электростанций;
- газо-турбокомпрессорные установки;
- судоремонтные и судостроительные организации;
- судовое электрооборудование и средства автоматики;
- электрооборудование и средства автоматики буровых платформ и плавучих дизельных электростанций.

3.2. Виды деятельности.

Техник-судомеханик готовится к следующим видам деятельности:

- эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования;
- обеспечение безопасности плавания;
- организация работы структурного подразделения;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС СПО).

3.3. Общие и профессиональные компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ППССЗ.

Техник-судомеханик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Техник-судомеханик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Код	Наименование вида деятельности
ВД.01	**ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ СУДОВОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**
Результат обучения (компетенция) выпускника согласно ФГОС СПО	
ПК 1.1	Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.
ПК 1.2	Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна.
ПК 1.3	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования.
ПК 1.4	Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов.
ПК 1.5	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды
Результат обучения (сфера компетентности) выпускника согласно МК ПДНВ	
К 1	Несение безопасной машинной вахты
К 4	Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления
К 5	Эксплуатация систем топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления
К 6	Эксплуатация электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления
К 7	Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования
К 8	Надлежащее использование ручных инструментов, станков и измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта на судне
К 9	Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования
К 10	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения

К 11	Поддержание судна в мореходном состоянии
К 15	Наблюдение за соблюдением требований законодательства
К 20	Для несения вахты в котельном отделении: Поддержание правильного уровня воды и давления пара
ВД.02	**ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ**
Результат обучения (компетенция) выпускника согласно ФГОС СПО	
ПК 2.1	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
ПК 2.2	Применять средства по борьбе за живучесть судна
ПК 2.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара
ПК 2.4	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
ПК 2.5	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим
ПК 2.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства
ПК 2.7	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
Результат обучения (сфера компетентности) выпускника согласно МК ПДНВ	
К 3.	Использование систем внутрисудовой связи
К 10.	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
К 11	Поддержание судна в мореходном состоянии
К 12	Предотвращение пожара и борьба с пожарами на судах
К 13	Использование спасательных средств
К 14	Применение средств первой медицинской помощи на судах
К 15	Наблюдение за соблюдением требований законодательства
К 16	Вклад в безопасность персонала и судна
К 17	Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации
К 21	Содействие проведению операции по заправке топливом и перекачке топлива
К 24	Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды
К 30	Соблюдение правил гигиены труда и техники безопасности
К 31	Поддержание условий, установленных в Плане охраны судна
К 32	Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану
К 33	Проведение на судне регулярных проверок охране
К 34	Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются
ВД.03	**ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**
Результат обучения (компетенция) выпускника согласно ФГОС СПО	
ПК 3.1	Планировать и организовывать работу структурного подразделения
ПК 3.2.	Руководить работой структурного подразделения
ПК 3.3.	Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения
Результат обучения (сфера компетентности) выпускника согласно МК ПДНВ	
К 1.	Несение безопасной машинной вахты
К 15	Наблюдение за соблюдением требований законодательства
К16	Вклад в безопасность персонала и судна
К 17.	Применение навыков руководителя и умение работать в команде
К 18	Выполнение обычных обязанностей по вахте в машинном отделении, которые поручаются лицам рядового состава
К 19	Понимание команд и умение быть понятым по вопросам, относящимся к обязанностям по несению вахты
ВД.04	**ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ.**
Результат обучения (компетенция) выпускника	
ПК 4.1	Участвовать в техническом обслуживании главных и вспомогательных судовых энергетических установок (СЭУ) и судовых технических средств
ПК 4.2	Участвовать в поддержании в исправном техническом состоянии судовых энергетических

	установок (СЭУ) и судовых технических средств
ПК 4.3	Соблюдать правила несения судовой вахты.
ПК 4.4	Выполнять судовые работы.
ПК 4.5	Выполнять погрузочно-разгрузочные работы посадка/высадка пассажиров.
ПК 4.6	Соблюдать требования безопасности плавания, правил охраны труда, экологической и транспортной безопасности.
Результат обучения (сфера компетентности) выпускника согласно МК ПДНВ	
К 23	Содействие наблюдению и управлению несением машинной вахты
К 25	Содействие операциям по осушению и балластировке
К 26	Содействие в эксплуатации оборудования и механизмов
К 27	Безопасное использование электрического оборудования
К 28	Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне
К 29	Содействие в обращении с запасами

Матрица освоения компетенций представлена в приложении 1.

4. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

4.1. ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательной подготовки;
- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального;

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика;
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

4.2. Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение.

Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможности продолжения образования.

4.2.1. Набор дисциплин (модулей) ППССЗ определен в соответствии с ФГОС СПО, направленностью ППССЗ СПО и с учетом необходимости формирования у выпускников требуемых компетенций (п. 3.3).

4.2.2. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ

В соответствии с ФГОС СПО содержание и организация образовательного процесса при реализации ППССЗ регламентируется следующими документами:

- учебным планом;
- календарным учебным графиком;
- рабочими программами дисциплин и профессиональных модулей;
- программами практик;
- программой государственной итоговой аттестации;
- оценочными средствами и методическими рекомендациями;
- рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы.

6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ

6.1. Кадровое обеспечение реализации ППССЗ.

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимся профессионального учебного цикла имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1раза в 3 года.

6.2. Учебно - методическое и информационное обеспечение учебного процесса.

ППССЗ обеспечена учебно- методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

Для организации и проведения внеаудиторной самостоятельной работы разработаны методические рекомендации (указания), включающие обоснование расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Для самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. В учебных корпусах колледжа и общежитии имеется возможность выхода в интернет при помощи беспроводной сети Wi-Fi, которая обеспечивает подключение к электронным библиотечным системам.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований российских журналов.

Обучающимся предоставлена возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)		
Учебный год	**Наименование документа с указанием реквизитов**	**Срок действия документа**

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)		
Учебный год	**Наименование документа с указанием реквизитов**	**Срок действия документа**
2020/2021	**ООО «ОИЦ «Академия»** - (Лицензионный договор №116/17А от 06.10.2017) на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям. Юридический адрес:129085. Г. Москва, Проспект Мира,д.101в, стр.1, а/я 48 ИНН/КПП 7714172632/771701001, Московский филиал ПАО РОСБАНК р/с 40702810987080000173, БИК 044525256.	06.10.2017 – 23.10.2020.
	ООО «ОИЦ «Академия» - (Лицензионный договор №116/17А от 06.10.2017) на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям. Юридический адрес:129085. Г. Москва, Проспект Мира, д.101в, стр.1, а/я 48 ИНН/КПП 7714172632/771701001, Московский филиал ПАО РОСБАНК р/с 40702810987080000173, БИК 044525256.	06.10.2017 – 23.10.2020.
	Национальная электронная библиотека – Договор №101/НЭБ/2366 от 09.08.2017 о предоставлении доступа. Юридический адрес:119019,г.Москва, ул.Воздвиженка, д.3/5. ИНН 7704097560, КПП770401001. р/с 40501810845252000079 Главное управление Банка России по Центральному федеральному округу г. Москва	09.08.2017-09.08.2022
	Национальная электронная библиотека – Договор №101/НЭБ/2366 от 09.08.2017 о предоставлении доступа. Юридический адрес:119019, г. Москва, ул. Воздвиженка, д.3/5. ИНН 7704097560, КПП770401001. р/с 40501810845252000079 Главное управление Банка России по Центральному федеральному округу г. Москва	09.08.2017-09.08.2022
	ЭБС АКАДЕМИЯ ООО «ОИЦ «Академия» - (Лицензионный договор № 000431/ЭБ-19 от 09.04.2019) на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям. Юридический адрес: 117461, г. Москва, ул. Каховка,25-1-11 Банк: ПАО СБЕРБАНК Р/с 40802810438000111785 к/с 30101810400000000225 БИК 044525225	13.05.2019-13.05.2022
	ЭБС Кнорус ООО «КноРус медиа» Договор № 18499443 от 013.01.2020 г. на использование электронной библиотечной системы BOOK.ru. Юридический адрес:127282, г. Москва, ул. Полярная, д.31 «Г», стр.1, комн.219 Р/с 40702810938290016520 к/с 30101810400000000225 БИК 044525225	13.01.2020-13.01.2021
	ЭБС Знаниум ZNANIUM.COM –ООО «Знаниум». Договор № 4388 эбс от 19.03.2020 г. на право доступа к ЭБС «Знаниум» Юридический адрес: 127214, Москва, ул. Полярная, л.31В, стр.1, эт.4, пом.1, ком.1,2. ОГРН 1177746239417 ИНН9715295648 КПП 771501001 Р/с 40702810801100011025 в АО «АЛЬФА-БАНК» г. Москва к/с 30101810200000000593 БИК 044525593	16.03.2020-15.03.2021
	ЭБС ЮРАЙТ – (Договор №4328 от 14.05.2020) на оказание услуг по предоставлению пользователям доступа к ЭБС согласно договору. Юридический адрес: 111123, г. Москва, ул. Плеханова, д. 4А, комн.15. ИНН/КПП 7703523085/772001001 БИК 044525976	14.05.2020-13.05.2021

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)		
Учебный год	**Наименование документа с указанием реквизитов**	**Срок действия документа**
	Р/с 40702810422000011868 В АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» (ПАО) г. Москва к/с30101810500000000976	
	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - ООО «Директ- Медиа» Контракт № 234 от 01.06.2020 г. на оказание услуг организации доступа к базовой коллекции ЭБС Юридический адрес: 117342, г. Москва, ул. Обручёва, д.34/63, стр.3, эт.1, пом 1, ком.1. ИНН 7728704319 КПП 772801001 ОГРН 1097746385615 Московский филиал ПАО РОСБАНК р/с 40702811879000000066 БИК 044525256 к/с 30101810000000000256	01.06.2020- 31.05.2021
2021/2022	**ЭБС Знаниум ZNANIUM.COM** –ООО «Знаниум». Договор № 4388 эбс от 19.03.2020 г. на право доступа к ЭБС «Знаниум» Юридический адрес : 127214, Москва, ул. Полярная, л.31В, стр.1,эт.4, пом.1,ком.1,2. ОГРН 1177746239417 ИНН9715295648 КПП 771501001 Р/с 40702810801100011025 в АО «АЛЬФА-БАНК» г.Москва к/с 30101810200000000593 БИК 044525593	16.03.2020- 15.03.2021 Доступ продлен до 06.09.2021г.
	ЭБС Знаниум ZNANIUM.COM –ООО «Знаниум». Лицензионный договор № 316/20АО эбс от 01.01.2021 г. на право доступа к ЭБС «Знаниум» Юридический адрес : 127214, Москва,ул.Полярная,л.31В, стр.1,эт.4, пом.1,ком.1,2. ОГРН 1177746239417 ИНН9715295648 КПП 771501001 Р/с 40702810801100011025 в АО «АЛЬФА-БАНК» г.Москва к/с 30101810200000000593 БИК 044525593	01.01.2021- 31.12.2021
	ЭБС «ЛАНЬ» - ООО «Издательство Лань». Договор № СЭБ НВ-301 на право доступа к электронным изданиям. Юридический адрес : 199178,г.Санкт-Питербург, проспект Малый В.О.,15,ЛИТА2Н ИНН7801068765 КПП 780101001 Р/с 40702810036060003981 в ФИЛИАЛ « ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» БАНКАВТБ(ПАО) к/с 30101810145250000411 БИК 044525411	01.01.2021- 31.12.2021
	ЭБС Кнорус ООО «КноРус медиа» Договор № 18502509 от 11.01.2021 г.на использование электронной библиотечной системы BOOK.ru . Юридический адрес:127282, г. Москва,ул.Полярная,д.31 «Г»,стр.1, комн.219 Р/с 40702810938290016520 к/с 30101810400000000225	11.01.2021- 10.01.2022

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)		
Учебный год	**Наименование документа с указанием реквизитов**	**Срок действия документа**
	БИК 044525225	
	ЭБС ЮРАЙТ – (Договор №4328 от 14.05.2020) на оказание услуг по предоставлению пользователям доступа к ЭБС согласно договора. Юридический адрес: 111123,г.Москва, ул.Плеханова, д. 4А, комн.15. ИНН/КПП 7703523085/772001001 БИК 044525976 Р/с 40702810422000011868 В АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» (ПАО) г.Москва к/с30101810500000000976	14.05.2020-13.05.2021
	ЭБС ЮРАЙТ – (Договор №4559 от 13.04.2021) на оказание услуг по предоставлению пользователям доступа к ЭБС согласно договора. Юридический адрес: 111123,г.Москва, ул.Плеханова, д. 4А, комн.15. ИНН/КПП 7703523085/772001001 БИК 044525976 Р/с 40702810422000011868 В АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» (ПАО) г.Москва к/с30101810500000000976	14.05.2021-13.05.2022
	ЭБС АКАДЕМИЯ ООО «ОИЦ «Академия» - (Лицензионный договор № 000431/ЭБ-19 от 09.04.2019) на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям. Юридический адрес: 117461, г. Москва, ул. Каховка,25-1-11 Банк: ПАО СБЕРБАНК Р/с 40802810438000111785 к/с 30101810400000000225 БИК 044525225	13.05.2019-13.05.2022
	ЭБС «Академия» - ИП Бурцева А.П.(Лицензионный договор № 001588/ЭБ-20) на предоставление доступа к электронным изданиям. Юридический адрес: 117461, г. Москва , ул. Каховка,25-1-11 Банк: ПАО СБЕРБАНК Р/с 40802810587080000198 к/с 30101810400000000256 БИК 044525225	22.12.2020-21.12.2021
	ЭБС «Академия» - ИП Бурцева А.П.(Лицензионный договор № 001586/ЭБ-20) на предоставление доступа к электронным изданиям. Юридический адрес: 117461, г. Москва , ул. Каховка,25-1-11 Банк: ПАО СБЕРБАНК Р/с 40802810587080000198 к/с 30101810400000000256 БИК 044525225	22.12.2020-21.12.2023
	ЭБС «Проспект науки» - ООО «Проспект науки». (Договор № 297 от 01.10.2020г.) Юридический адрес: 190005,г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д.118А, лит.Б, пом. 2Н,3Н,4Н. ИНН 7802336015 КПП 783901001 ОКПО 77774605 р/с 40702810035950000064 САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ РФ АО «РОССЕЛЬХОЗБАНК» г. Санкт – Петербург, к/с 30101810900000000910,БИК 044030910	15.10.2020 - 14.10.2021

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)		
Учебный год	**Наименование документа с указанием реквизитов**	**Срок действия документа**
	Национальная электронная библиотека (НЭБ) – Договор №101/НЭБ/2366 от 09.08.2017 о предоставлении доступа. Юридический адрес:119019, г. Москва, ул. Воздвиженка, д.3/5. ИНН 7704097560, КПП770401001. р/с 40501810845252000079 Главное управление Банка России по Центральному федеральному округу г. Москва	09.08.2017-08.08.2022
	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - ООО «Директ-Медиа» Контракт № 234 от 01.06.2020 г. (КГТУ инициатор) на оказание услуг организации доступа к базовой коллекции ЭБС Юридический адрес: 117342, г. Москва, ул. Обручева, д.34/63, стр.3, эт.1,пом 1, ком.1. ИНН 7728704319 КПП 772801001 ОГРН 1097746385615 Московский филиал ПАО РОСБАНК р/с 4070281187900000066 БИК 044525256 к/с 30101810000000000256	01.06.2020-31.05.2021
	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - ООО «Директ-Медиа» Контракт № 519 от 01.06.2021 г. на оказание услуг организации доступа к базовой коллекции ЭБС Юридический адрес: 117342, г. Москва, ул. Обручева, д.34/63, стр.3, эт.1,пом 1, ком.1. ИНН 7728704319 КПП 772801001 ОГРН 1097746385615 Московский филиал ПАО РОСБАНК р/с 4070281187900000066 БИК 044525256 к/с 30101810000000000256	01.06.2021-31.05.2022
2022/2023	**ЭБС Знаниум ZNANIUM.COM** –ООО «Знаниум». Лицензионный договор № 354эбс от 17.08.2022 г. на право доступа к ЭБС «Знаниум» Юридический адрес : 127214, Москва,ул.Полярная,л.31В, стр.1,эт.4, пом.1,ком.1,2. ОГРН 1177746239417 ИНН9715295648 КПП 771501001 Р/с 40702810801100011025 в АО «АЛЬФА-БАНК» г.Москва к/с 30101810200000000593 БИК 044525593	07.09-31.12.2022
	ЭБС «ЛАНЬ» - ООО «Издательство Лань». Договор № 378/21АО на право доступа к электронным изданиям. Юридический адрес : 199178,г.Санкт-Питербург, проспект Малый В.О.,15,ЛИТА2Н ИНН7801068765 КПП 780101001 Р/с 40702810036060003981 в ФИЛИАЛ « ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» БАНКАВТБ(ПАО) к/с 30101810145250000411 БИК 044525411	30.12.2021-31.12.2022

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)		
Учебный год	**Наименование документа с указанием реквизитов**	**Срок действия документа**
	ЭБС Кнорус ООО «КноРус медиа» Договор № 18505366 от 11.01.2022 г.на использование электронной библиотечной системы BOOK.ru . Юридический адрес:127282, г. Москва,ул.Полярная,д.31 «Г»,стр.1, комн.219 Р/с 40702810938290016520 к/с 30101810400000000225 БИК 044525225	11.01.2022-10.01.2023
	ЭБС ЮРАЙТ – Договор №5257 от 27.04.2022г. на оказание услуг по предоставлению пользователям доступа к ЭБС. Юридический адрес: 111123,г.Москва, ул.Плеханова, д. 4А, комн.15. ИНН/КПП 7703523085/772001001 БИК 044525976 Р/с 40702810422000011868 В АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» (ПАО) г.Москва к/с40702810422000011868	14.05.2022-31.12.2022
	ЭБС ЮРАЙТ – Договор № 5546 от 01.01.2023г. на оказание услуг по предоставлению пользователям доступа к ЭБС. Юридический адрес: 111123,г.Москва, ул.Плеханова, д. 4А, комн.15. ИНН/КПП 7703523085/772001001 БИК 044525976 Р/с 40702810422000011868 В АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» (ПАО) г.Москва к/с40702810422000011868	14.05.2021-13.05.2022
	ЭБС «Академия» - ИП Бурцева А.П.(Лицензионный договор № 001586/ЭБ-20) на предоставление доступа к электронным изданиям. Юридический адрес: 117461, г. Москва , ул. Каховка,25-1-11 Банк: ПАО СБЕРБАНК Р/с 40802810587080000198 к/с 30101810400000000256 БИК 044525225	22.12.2020-21.12.2023
	ЭБС «Проспект науки» - ООО «Проспект науки». Договор № 81 от 11.03.2022г. Юридический адрес: 190005,г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д.118А, лит.Б, пом. 2Н,3Н,4Н. ИНН 7802336015 КПП 783901001 ОКПО 77774605 р/с 40702810035950000064 САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ РФ АО «РОССЕЛЬХОЗБАНК» г. Санкт – Петербург, к/с 30101810900000000910,БИК 044030910	15.03.2022-14.03.2023
	ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru» Договор №04-05/22К от 04.05.2022г. на оказание услуг предоставление доступа к книгам ЭБС. Юридический адрес: 197342 Санкт-Петербург ул. Белоостровская дом 20 офис 44, Почтовый адрес: 197342 Санкт-Петербург ул. Белоостровская дом 20 офис 44. ОГРН 47847366094 ИНН 7807395374 КПП 781401001 ОКТМО 40323000 р/с 40702 810 6011 0001 8121 АО «АЛЬФА-БАНК», г. Москва БИК 044525593 к/с 30101810200000000593	29.08.2022-28.08.2023

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)		
Учебный год	**Наименование документа с указанием реквизитов**	**Срок действия документа**
	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - ООО «Директ-Медиа» Контракт № 185 от 01.06.2022 г. на оказание услуг организации доступа к базовой коллекции ЭБС Юридический адрес: 117342, г. Москва, ул. Обручева, д.34/63, стр.3, эт.1,пом 1, ком.1. ИНН 7728704319 КПП 772801001 ОГРН 1097746385615 Московский филиал ПАО РОСБАНК р/с 4070281187900000066 БИК 044525256 к/с 30101810000000000256	01.06.2022-31.05.2023
2023/2024	**ЭБС Знаниум ZNANIUM.COM –ООО «Знаниум».** Лицензионный договор № 681эбс от 08.12.2022 г. на право доступа к ЭБС «Знаниум» Юридический адрес : 127214, Москва,ул.Полярная,л.31В, стр.1,эт.4, пом.1,ком.1,2. ОГРН 1177746239417 ИНН9715295648 КПП 771501001 Р/с 40702810801100011025 в АО «АЛЬФА-БАНК» г.Москва к/с 30101810200000000593 БИК 044525593	01.01.2023-31.12.2023
	ЭБС «ЛАНЬ» - ООО «Издательство Лань». Договор №№390/22 от 21.12.2022 на право доступа к электронным изданиям. Юридический адрес : 199178,г.Санкт-Питербург, проспект Малый В.О.,15,ЛИТ 2Н ИНН7801068765 КПП 780101001 Р/с 40702810036060003981 в ФИЛИАЛ « ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» БАНКАВТБ(ПАО) к/с 30101810145250000411 БИК 044525411	БГАРФ 01.01.2023-31.12.2023
	ЭБС Кнорус ООО «КноРус медиа» Договор № 18505366 от 11.01.2022 г.на использование электронной библиотечной системы BOOK.ru . Юридический адрес:127282, г. Москва,ул.Полярная,д.31 «Г»,стр.1, комн.219 Р/с 40702810938290016520 к/с 30101810400000000225 БИК 044525225	11.01.2022-10.01.2023
	ЭБС «Академия» - ИП Бурцева А.П.(Лицензионный договор № 001586/ЭБ-20) на предоставление доступа к электронным изданиям. Юридический адрес: 117461, г. Москва , ул. Каховка,25-1-11 Банк: ПАО СБЕРБАНК Р/с 40802810587080000198 к/с 30101810400000000256 БИК 044525225	22.12.2020-21.12.2023
	ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru» Договор №04-05/22К от 04.05.2022г. на оказание услуг предоставление доступа к книгам ЭБС. Юридический адрес: 197342 Санкт-Петербург ул. Белоостровская дом 20 офис 44, Почтовый адрес: 197342 Санкт-Петербург ул. Белоостровская дом 20 офис 44. ОГРН 47847366094 ИНН 7807395374	29.08.2022-28.08.2023

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)		
Учебный год	**Наименование документа с указанием реквизитов**	**Срок действия документа**
	КПП 781401001 ОКТМО 40323000 р/с 40702 810 6011 0001 8121 АО «АЛЬФА-БАНК», г. Москва БИК 044525593 к/с 30101810200000000593	

6.3 Материально- техническое обеспечение учебного процесса.

Для реализации ППССЗ колледж располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарную, междисциплинарную и модульную подготовку, учебную практику, которые предусмотрены учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- информатики;
- экологических основ природопользования;
- инженерной графики;
- механики;
- технической термодинамики и теплопередачи;
- материаловедения;
- теории и устройства судна;
- метрологии и стандартизации;
- технологии судоремонта;
- судовых вспомогательных механизмов и систем;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

- судового электрооборудования и электронной аппаратуры;
- судовых энергетических установок.

Мастерские:

– слесарная;

– электромонтажная.

Тренажеры, тренажерные комплексы:

– тренажер судовой энергетической установки.

Спортивный комплекс:

– спортивный зал;

– открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

– стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

– библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

– актовый зал.

7. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППССЗ

7.1. По каждой дисциплине и модулю разработаны преподавателями колледжа конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации, предусмотренные учебным планом.

7.2. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ созданы фонды оценочных средств (ФОС), позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

7.3. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплины;

- оценка компетенций обучающихся.

Приложение 1

МАТРИЦА ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Тип компетенции (код, расшифровка)	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту, формируемых модулей																																						
	Индексы учебных дисциплин, модулей по ФГОС																																						
	ОУД.01	ОУД.02	ОУД.03	ОУД.04	ОУД.05	ОУД.06	ОУД.07	ОУД.08	ОУД.09	ОУД.10	ОУД.11	ОУД.12	ОГСЭ.01	ОГСЭ.02	ОГСЭ.03	ОГСЭ.04	ОГСЭ.05	ЕН.01	ЕН.02	ЕН.03	ОП.01	ОП.02	ОП.03	ОП.04	ОП.05	ОП.06	ОП.07	ОП.08	ОП.09	ОП.10	МДК.01.01	ПП.01.01	МДК.02.01	ПП.02.01	МДК.03.01	ПП.03.01	МДК.04.01	УП.04.01	ПДП
Общие компетенции (ОК)																																							
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес																																							
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество																																							
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность																																							
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития																																							
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности																																							
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями																																							
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий																																							
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации																																							
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности																																							
ОК 10. Владеть устной и письменной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке																																							

Приложение 1.1

Тип компетенции (код, расшифровка)	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту, формируемых модулей																																						
	Индексы учебных дисциплин, модулей по ФГОС																																						
	ОУД.01	ОУД.02	ОУД.03	ОУД.04	ОУД.05	ОУД.06	ОУД.07	ОУД.08	ОУД.09	ОУД.10	ОУД.11	ОУД.12	ОГСЭ.01	ОГСЭ.02	ОГСЭ.03	ОГСЭ.04	ОГСЭ.05	ЕН.01	ЕН.02	ЕН.03	ОП.01	ОП.02	ОП.03	ОП.04	ОП.05	ОП.06	ОП.07	ОП.08	ОП.09	ОП.10	МДК.01	ПП.01.01	МДК.02	ПП.02.01	МДК.03	ПП.03.01	МДК.04	УП.04.01	ПДП
Профессиональные компетенции (ПК) и сфера компетентности																																							
ВД.01 Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования.																																							
ПК 1.1 Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.																																							
ПК 1.2 Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по экс-плуатации судна.																																							
ПК 1.3 Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования.																																							
ПК 1.4 Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов.																																							
ПК 1.5 Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установлен-ными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды																																							
К 1 Несение безопасной машинной вахты																																							
К 4 Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления																																							
К 5 Эксплуатация систем топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления																																							
К 6 Эксплуатация электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления																																							
К 7 Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования																																							
К 8 Надлежащее использование ручных инструментов, станков и измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта на судне																																							
К 9 Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования																																							

Тип компетенции (код, расшифровка)	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту, формируемых модулей																																							
	Индексы учебных дисциплин, модулей по ФГОС																																							
	ОУД.01	ОУД.02	ОУД.03	ОУД.04	ОУД.05	ОУД.06	ОУД.07	ОУД.08	ОУД.09	ОУД.10	ОУД.11	ОУД.12	ОГСЭ.01	ОГСЭ.02	ОГСЭ.03	ОГСЭ.04	ОГСЭ.05	ЕН.01	ЕН.02	ЕН.03	ОП.01	ОП.02	ОП.03	ОП.04	ОП.05	ОП.06	ОП.07	ОП.08	ОП.09	ОП.10	МДК.01	ПП.01.01	МДК.02	ПП.02.01	МДК.03	ПП.03.01	МДК.04	УП.04.01	ПДП
К 10 Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения																																								
К 11 Поддержание судна в мореходном состоянии																																								
К 15 Наблюдение за соблюдением требований законодательства																																								
К 20 Для несения вахты в котельном отделении: Поддержание правильного уровня воды и давления пара																																								
ВД.02 Обеспечение безопасности плавания																																								
ПК 2.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности																																								
ПК 2.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна																																								
ПК 2.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара																																								
ПК 2.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях																																								
ПК 2.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим																																								
ПК 2.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства																																								
ПК 2.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды																																								
К 3. Использование систем внутрисудовой связи																																								
К 10. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения																																								
К 11 Поддержание судна в мореходном состоянии																																								
К 12 Предотвращение пожара и борьба с пожарами на судах																																								
К 13 Использование спасательных средств																																								
К 14 Применение средств первой медицинской помощи на судах																																								

Тип компетенции (код, расшифровка)	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту, формируемых модулей																																							
	Индексы учебных дисциплин, модулей по ФГОС																																							
	ОУД.01	ОУД.02	ОУД.03	ОУД.04	ОУД.05	ОУД.06	ОУД.07	ОУД.08	ОУД.09	ОУД.10	ОУД.11	ОУД.12	ОГСЭ.01	ОГСЭ.02	ОГСЭ.03	ОГСЭ.04	ОГСЭ.05	ЕН.01	ЕН.02	ЕН.03	ОП.01	ОП.02	ОП.03	ОП.04	ОП.05	ОП.06	ОП.07	ОП.08	ОП.09	ОП.10	МДК.01	ПП.01.01	МДК.02	ПП.02.01	МДК.03	ПП.03.01	МДК.04	УП.04.01	ПДП
К 15 Наблюдение за соблюдением требований законодательства																																								
К 16 Вклад в безопасность персонала и судна																																								
К 17 Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации																																								
К 21 Содействие проведению операции по заправке топливом и перекачке топлива																																								
К 24 Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды																																								
К 30 Соблюдение правил гигиены труда и техники безопасности																																								
К 31 Поддержание условий, установленных в Плане охраны судна																																								
К 32 Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану																																								
К 33 Проведение на судне регулярных проверок охране																																								
К 34 Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются																																								
ВД.03 Организация работы структурного подразделения																																								
ПК 3.1 Планировать и организовывать работу структурного подразделения																																								
ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения																																								
ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения																																								
К 1. Несение безопасной машинной вахты																																								
К 15 Наблюдение за соблюдением требований законодательства																																								
К16 Вклад в безопасность персонала и судна																																								
К 17. Применение навыков руководителя и умение работать в команде																																								
К 18 Выполнение обычных обязанностей по вахте в машинном отделении, которые поручаются лицам рядового состава																																								
К 19 Понимание команд и умение быть понятым по вопросам, относящимся к обязанностям по несению вахты																																								

Тип компетенции (код, расшифровка)	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту, формируемых модулей																																							
	Индексы учебных дисциплин, модулей по ФГОС																																							
	ОУД.01	ОУД.02	ОУД.03	ОУД.04	ОУД.05	ОУД.06	ОУД.07	ОУД.08	ОУД.09	ОУД.10	ОУД.11	ОУД.12	ОГСЭ.01	ОГСЭ.02	ОГСЭ.03	ОГСЭ.04	ОГСЭ.05	ЕН.01	ЕН.02	ЕН.03	ОП.01	ОП.02	ОП.03	ОП.04	ОП.05	ОП.06	ОП.07	ОП.08	ОП.09	ОП.10	МДК.01	ПП.01.01	МДК.02	ПП.02.01	МДК.03	ПП.03.01	МДК.04	УП.04.01	ПДП
ВД.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																																								
ПК 4.1 Участвовать в техническом обслуживании главных и вспомогательных судовых энергетических установок (СЭУ) и судовых технических средств																																								
ПК 4.2 Участвовать в поддержании в исправном техническом состоянии судовых энергетических установок (СЭУ) и судовых технических средств																																								
ПК 4.3 Соблюдать правила несения судовой вахты.																																								
ПК 4.4 Выполнять судовые работы.																																								
ПК 4.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные работы посадка/высадка пассажиров.																																								
ПК 4.6 Соблюдать требования безопасности плавания, правил охраны труда, экологической и транспортной безопасности.																																								
К 23 Содействие наблюдению и управлению несением машинной вахты																																								
К 25 Содействие операциям по осушению и балластировке																																								
К 26 Содействие в эксплуатации оборудования и механизмов																																								
К 27 Безопасное использование электрического оборудования																																								
К 28 Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне																																								
К 29 Содействие в обращении с запасами																																								