



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

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник колледжа  
С.М. Карпович

### **ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

**26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок»**

**МО-26 02 05-ГИА.ПР**

РАЗРАБОТЧИК Никишин М.Ю.  
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ Никишин М.Ю.

ВЕРСИЯ V.1  
ГОД РАЗРАБОТКИ 2024

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 2/22

## Содержание

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	3
2 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ).....	6
3 СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ГИА .....	7
4 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ .....	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 .....	18
ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ .....	18

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 3/22

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа государственной итоговой аттестации (далее - программа ГИА) выпускников по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок разработана в соответствии с Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», Порядка организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников колледжа, утвержденного начальником КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» от 03.03.2023 г., ФГОС СПО по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок с учетом требований Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее МК ПДНВ 78), и определяет совокупность требований к ее организации и проведению.

Цель государственной итоговой аттестации – установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок ФГОС СПО с учетом требований регионального рынка труда, их готовность и способность решать профессиональные задачи.

Задачи государственной итоговой аттестации:

- определение соответствия навыков, умений и знаний выпускников современным требованиям рынка труда, квалификационным требованиям ФГОС СПО и регионального рынка труда;
- определение степени сформированности профессиональных компетенций, личностных качеств, соответствующих ФГОС СПО и наиболее востребованных на рынке труда.

По результатам ГИА выпускнику по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок присваивается квалификация: техник-судомеханик.

Программа ГИА является частью ОПОП-П по программе подготовки специалистов среднего звена и определяет совокупность требований к ГИА, в том числе к содержанию, организации работы, оценочным материалам ГИА выпускников по данной специальности.

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 4/22

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению видов деятельности, предусмотренных образовательной программой (таблица 1), и демонстрировать результаты освоения образовательной программы (таблица 2).

Таблица 1

**Виды деятельности**

Код и наименование вида деятельности (ВД)	Код и наименование профессионального модуля (ПМ), в рамках которого осваивается ВД
1	2
<b>В соответствии с ФГОС</b>	
ВД 01 Эксплуатация главной судовой двигательной установки	ПМ.01 Эксплуатация главной судовой двигательной установки
ВД 02 Обеспечение безопасности плавания	ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания
ВД 03 Организация работы структурного подразделения	ПМ.03 Организация работы структурного подразделения
ВД 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
<b>По запросу работодателя (при наличии)</b>	
ВД 05 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ	ПМ 05 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ

Таблица 2

**Перечень результатов, демонстрируемых выпускником**

Оцениваемые виды деятельности	Профессиональные компетенции
ВД 01 Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного 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 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.
	ПК 1.6. Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте судового энергетического оборудования.
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 подчинённых членов экипажа судна при организации различных видов тревог.
	ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчинённых

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 5/22

	<p>членов экипажа судна при авариях.</p> <p>ПК 2.5. Оказывать первую помощь пострадавшим.</p> <p>ПК 2.6 Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства.</p> <p>ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.</p> <p>ПК 2.8 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания.</p>
ВД 03 Организация работы структурного подразделения	<p>ПК 3.1. Планировать работу структурного подразделения.</p> <p>ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения.</p> <p>ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения.</p> <p>ПК 3.4. Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при организации работы структурного подразделения.</p>
ВД 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	<p>ПК 4.1. Участвовать в техническом обслуживании главных и вспомогательных судовых энергетических установок (СЭУ) и судовых технических средств.</p> <p>ПК 4.2. Участвовать в поддержании в исправном техническом состоянии судовых энергетических установок (СЭУ) и судовых технических средств.</p> <p>ПК 4.3. Соблюдать правила несения судовой вахты.</p> <p>ПК 4.4. Выполнять судовые работы.</p> <p>ПК 4.5. Выполнять погрузочно-разгрузочные работы посадка/высадка пассажиров.</p> <p>ПК 4.6. Соблюдать требования безопасности плавания, правил охраны труда, экологической и транспортной безопасности.</p> <p>ПК 4.7. Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «Моторист (машинист)».</p>
ВД 05 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ.	<p>ПК 5.1. Выживание в море в случае оставления судна</p> <p>ПК 5.2. Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром</p> <p>ПК 5.3. Борьба с огнем и тушение пожара</p> <p>ПК 5.4. Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи</p> <p>ПК 5.5. Соблюдение порядка действий при авариях</p> <p>ПК 5.6. Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды</p> <p>ПК 5.7. Соблюдение техники безопасности</p> <p>ПК 5.8. Содействие установлению эффективного общения на судне</p> <p>ПК 5.9. Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне</p> <p>ПК 5.10. Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью</p> <p>ПК 5.11. Поддержание условий, установленных в плане охраны судна</p> <p>ПК 5.12. Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану</p> <p>ПК 5.13. Проведение регулярных проверок охраны на судне</p> <p>ПК 5.14. Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются</p> <p>ПК 5.15. Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах</p> <p>ПК 5.16. Организация и подготовка пожарных партий</p> <p>ПК 5.17. Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения</p>

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 6/22

ПК 5.18. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами
ПК 5.19. Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска
ПК 5.20. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки
ПК 5.21. Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна
ПК 5.22. Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства
ПК 5.23. Оказание первой помощи спасенным
ПК 5.24. Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне

Выпускники, освоившие программу по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, сдают ГИА в форме **защиты дипломного проекта (работы)**.

## **2 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ)**

Программа организации проведения защиты дипломного проекта (работы) как формы ГИА включает общие положения, тематику, структуру и содержание дипломного проекта (работы), порядок оценки результатов дипломного проекта (работы).

Дипломный проект (работа) направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Тематика дипломных проектов (работ) определяется образовательной организацией. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта (работы), в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 7/22

Для подготовки дипломного проекта (работы) выпускнику назначается руководитель и при необходимости консультанты, оказывающие выпускнику методическую поддержку.

Закрепление за выпускниками тем дипломных проектов (работ), назначение руководителей и консультантов осуществляется распорядительным актом образовательной организации.

Тематику дипломных проектов (работ), структуру и содержание дипломного проекта (работы), порядок оценки результатов и систему оценивания образовательная организация разрабатывает самостоятельно.

### **3 СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ГИА**

#### **3.1 Основные положения.**

Программа государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 26 ноября 2020 г. № 674.

Программа ГИА разработана на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 800, Порядка организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников колледжа, утвержденного начальником КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» от 03.03.2023 г.

3.2 Паспорт программы государственной итоговой аттестации Программа государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок в части освоения видов деятельности (ВД).

Целью государственной итоговой аттестации является подтверждение освоения выпускником общих (ОК) и профессиональных компетенций(ПК) установленных ФГОС СПО специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок с учётом требований Международной конвенции о

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 8/22

подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее МК ПДНВ 78):

Код	Наименование результата обучения по специальности
<b>профессиональные компетенции</b>	
<b>ВД 01</b>	Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования.
ПК 1.1	Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними системами 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 соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.
ПК 1.6	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте судового энергетического оборудования.
<b>ВД 02</b>	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.
ПК 2.8	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания.
<b>ВД 03</b>	Организация работы структурного подразделения
ПК 3.1	Планировать работу структурного подразделения.
ПК 3.2	Руководить работой структурного подразделения.
ПК 3.3	Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения.
ПК 3.4	Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при организации работы структурного подразделения.
<b>ВД 04</b>	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих
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.
ПК 4.7	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «Моторист (машинист)».
<b>ВД 05</b>	Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ
ПК 5.1	Выживание в море в случае оставления судна
ПК 5.2	Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром
ПК 5.3	Борьба с огнем и тушение пожара
ПК 5.4	Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 9/22

Код	Наименование результата обучения по специальности
<b>профессиональные компетенции</b>	
	неотложной медицинской помощи
ПК 5.5	Соблюдение порядка действий при авариях
ПК 5.6	Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды
ПК 5.7	Соблюдение техники безопасности
ПК 5.8	Содействие установлению эффективного общения на судне
ПК 5.9	Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне
ПК 5.10	Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью
ПК 5.11	Поддержание условий, установленных в плане охраны судна
ПК 5.12	Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану
ПК 5.13	Проведение регулярных проверок охраны на судне
ПК 5.14	Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются
ПК 5.15	Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах
ПК 5.16	Организация и подготовка пожарных партий
ПК 5.17	Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения
ПК 5.18	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами
ПК 5.19	Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска
ПК 5.20	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки
ПК 5.21	Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна
ПК 5.22	Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства
ПК 5.23	Оказание первой помощи спасенным
ПК 5.24	Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне
<b>Компетенции ПДНВ</b>	
ПК 4.1	Знание нормативно-правовых документов по эксплуатации судна, прав и обязанностей (Таблица А- III/1, Таблица А- III/4, Таблица А- III/5).
ПК 4.2	Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними системами управления (Таблица А- III/4, Таблица А- III/5).
ПК 4.3	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования (Таблица А-III/1, Таблица А-III/5).
ППК 1.	Несение вахты в машинном отделении. (Таблица А-III/1). Выполнение обычных обязанностей в отношении лиц рядового состава вахты. Понимание команд и умение быть понятным по вопросам, относящимся к обязанностям по несению вахты в машинном отделении. Нести вахту в котельном отделении (Таблица А-III/4, Таблица А-III/5).
ППК 2.	Эксплуатация электрических, электронных систем и систем управления (Таблица А-III/1).
ППК 3.	Поддержание судна в мореходном состоянии (Таблица А-III/1).
ППК 4.	Эксплуатация спасательных средств и устройств (Таблица А-III/1).
ППК 5.	Содействие в приеме топлива и его передачи на другое судно, операциям по осушению и балластировке, обращению с запасами (Таблица А-III/5).
<b>Общие компетенции</b>	
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 10/22

Код	Наименование результата обучения по специальности
<b>профессиональные компетенции</b>	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3.3 Структура, содержание и условия допуска к государственной итоговой аттестации.

3.3.1 Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.

3.3.2 Объем времени на подготовку и проведение ГИА:

Подготовка – 4 недели.

Проведение защиты – 2 недели.

3.3.3 Срок проведения

Подготовка к дипломной работе с 29.05.2028 г. по 10.06.2028 г.

Подготовка к демонстрационному экзамену с 12.06.2028 г. по 24.06.2028 г.

3.3.4 Необходимые аттестационные материалы:

– Судовая документация для конкретного судна, согласно задания на дипломную работу.

Нормативные документы по специальности подготовки:

– Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с Манильскими поправками.

– СОЛАС-74 Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 г. ГЛАВА II-1 Конструкция-деление на отсеки и остойчивость, механические и электрические установки. ГЛАВА II-2 Конструкция - противопожарная защита, обнаружение и тушение пожара.

– Правила классификационных освидетельствований судов в эксплуатации НД №2-020101-012.

– РД 31.21.30-97 Правила технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций.

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 11/22

– РД 31.81.10-91 Правила техники безопасности на судах морского флота (с изменениями и дополнениями).

– Наставления по предотвращению загрязнения с судов, утв. Департаментом морского транспорта от 09.09.1994 г. за N ДМТ-35/17-44

– ГОСТ 2.755-87. Межгосударственный стандарт. Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в электрических схемах. Устройства коммутационные и контактные соединения.

– Мультимедийная техника.

– Материалы дипломной работы..

### 3.3.5 Необходимое оборудование

– Мультимедийная техника.

– Оборудование и материалы согласно комплекту оценочной документации.

### 3.4 Организация и проведение защиты дипломной работы.

Защита дипломной работы, обеспечивает аттестацию выпускников по профессиональным модулям ПМ.01-ПМ.05.

3.4.1 Условия подготовки и процедура проведения защиты дипломной работы подробно освещены в пунктах Порядка организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников колледжа.

3.4.2 На заседание государственной экзаменационной комиссии предоставляются следующие документы:

- ФГОС СПО по специальности подготовки и дополнительные требования колледжа (компетентностная модель выпускника колледжа);

- программа государственной итоговой аттестации;

- приказ о допуске выпускников к государственной итоговой аттестации;

- сводная ведомость формирования компетенций и сведения об успеваемости выпускников;

- зачетные книжки выпускников;

- книга протоколов заседаний экзаменационной комиссии.

3.4.3 Защита дипломной работы проводится на открытых заседаниях ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

3.4.4. Процедура защиты устанавливается председателем экзаменационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад выпускника (не более 10 - 15 минут), зачитывание отзыва и рецензии, вопросов

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 12/22

членов комиссии, ответы выпускника.

3.4.5 Тематика дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, указанных в индивидуальном задании.

Для конкретного задания разрабатываются этапы его выполнения.

3.5 Критерии оценки уровня подготовки выпускников

3.5.1 При определении окончательной оценки по защите дипломного проекта (работы) учитываются:

- обоснованность освоенных показателей оценки результата общих и профессиональных компетенций у выпускника (по содержанию дипломного проекта (работы) в соответствии с дипломным заданием по заданному профессиональному модулю), четкость и краткость изложения содержания материала дипломной работы и его представления выпускником на защите;

- отзыв руководителя дипломной работы выпускника;

- оценка рецензента о качестве дипломной работы;

- ответы выпускника на вопросы членов экзаменационной комиссии

По представленным в экзаменационную комиссию портфолио выпускника, содержащего документы, подтверждающие освоение выпускником компетенций по каждому из основных видов деятельности, а также отзыва руководителя дипломного проекта (работы) и рецензии на ее качество члены экзаменационной комиссии, используя инструментарий, могут дать свою оценку уровню развитости потенциала той или иной продемонстрированной выпускником компетенции, сравнить результат с содержащимся в портфолио и сделать соответствующие выводы.

3.6 Порядок апелляции и пересдачи государственной итоговой аттестации.

3.6.1 По результатам ГИА выпускник, участвовавший в ГИА, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения ГИА и (или) несогласии с ее результатами (далее – апелляция).

3.6.2 Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию калининградского морского рыбопромышленного колледжа «КМРК». Состав и работа апелляционной комиссии регламентируется Положением о порядке формирования и деятельности апелляционной комиссии в ФГБОУ ВО «КГТУ» «Калининградский

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 13/22

морской рыбопромышленный колледж» при проведении ГИА выпускника государственного средне-профессионального образовательного учреждения «Калининградский морской рыбопромышленный колледж»

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 14/22

### Уровни и показатели уровней выполнения и защиты дипломного проекта (работы)

Разделы работы	Критерии уровней	Уровни и показатели уровней подготовки и защиты работы - оценка			
		высокий - 5	повышенный - 4	пороговый - 3	не соответствует подготовке - 2
<b>1 Признаки уровня содержания и оформлению пояснительной записки</b>					
Введение	Актуальность проблемы и темы дипломного проекта (работы)	Точно определена проблема и ее практическая значимость	Определена практическая значимость	Актуальность проблемы и практическая значимость не распределены	Не сформулирована актуальность проблемы – темы
	Использование целей и задач работы	Цели и задачи работы корректно использованы	Цели и задачи согласованы между собой	Цели и задачи не корректно использованы	Цели и задачи работы не соответствуют выбранной теме
Требования к структурно-содержательной целостности работы	Соответствие структурно-содержательной целостности работы целям и задачам	Соответствует	Имеется несоразмерность частей работы	Структурно-содержательная целостность работы не соответствует целям и задачам	Структурно-содержательная целостность работы не соответствует целям и задачам. Части работы не соразмерны
Теоретическая часть работы	Представление теоретической части работы	1) анализ источников проведен; 2) выделены теоретические подходы к решению проблемы; 3) позиция автора работы определена и обоснована	1) анализ источников проведен; 2) выделены теоретические подходы к решению проблемы; 3) позиция автора работы определена	1) анализ источников носит описательный характер; 2) основные работы по проблеме изучены; 3) отсутствует собственная позиция автора	1) отсутствует анализ источников; 2) большая часть основных источников не изучена, а представлено конспективно
Практическая часть работы	Построение практической части работы	Практическая часть работы выстроена с опорой на теоретические положения: - выделены достоинства и недостатки; - апробирована в ходе преддипломной практики	Практическая часть работы в целом построена с опорой на теоретические положения: - выделены достоинства и недостатки	Практическая часть работы выстроена с частичной опорой на теоретические положения: - не апробирована в ходе преддипломной практики	Практическая часть работы не имеет работы на теоретические положения
Заключение	Содержание выводов работы	Выводы работы логичны, обоснованы; соответствуют целям и задачам; указаны возможности внедрения результатов работы	Выводы работы в основном обоснованы; соответствуют целям и задачам; не определены возможности внедрения и дальнейшей перспективы работы над темой	Имеются логические погрешности в выводах, их недостаточная обоснованность; цели и задачи работы реализованы лишь частично	Выводы в основном не обоснованы; цели и задачи работы не реализованы

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 15/22

Продолжение

Разделы работы	Критерии уровней	Уровни и показатели уровней подготовки и защиты работы - оценка			
		высокий - 5	повышенный - 4	пороговый - 3	не соответствует подготовке - 2
Пояснительная записка работы	Соответствие требованиям стандартов и объема работы	Текст, ссылки, рисунки, таблицы оформлены в соответствии с установленными требованиями стандартов. Выдержан общий объем работы	Имеются незначительные нарушения в оформлении. Теоретическая часть работы превышает практическую по объему. Работа превышает рекомендуемый объем	Имеются существенные нарушения в оформлении. Работа меньше рекомендуемого объема	Имеются грамматические ошибки, существенные нарушения в оформлении. Работа не соответствует требованиям по объему
<b>2 Признаки уровня выполнения содержания и оформления графических документов</b>					
Графические документы	Соответствие требованиям стандартов	Оформлены в соответствии с требованиями стандартов	Имеются незначительные нарушения в оформлении	Имеются существенные нарушения в оформлении	Имеются графические ошибки, существенные нарушения в оформлении
<b>3 Признаки уровня выступления выпускника в ходе защиты работы</b>					
Доклад выпускника	Краткое и обстоятельное изложение содержания работы	Содержание работы выстроено логично, последовательно и полностью. Выпускник демонстрирует убежденность при раскрытии темы	Содержание работы выстроено логично, последовательно и полностью.	Нарушена логика выступления, содержание работы представлено не полностью	Нарушена логика выступления, содержание работы представлено фрагментарно
Ответы выпускника на замечания рецензента и членов экзаменационной комиссии	Содержательность, краткость и полнота ответов	Полнота, точность, аргументированность ответов, подкрепленных примерами из работы, учебных дисциплин и практики	Ответы на вопросы не достаточно полные, выпускник затрудняется привести пример из работы и других источников	Ответы на вопросы не полные, не аргументированные, примеры из работы не приводятся	Затруднения в ответах на вопросы

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 16/22

Продолжение

Разделы работы	Критерии уровней	Уровни и показатели уровней подготовки и защиты работы - оценка			
		высокий - 5	повышенный - 4	пороговый - 3	не соответствует подготовке - 2
4 Признаки уровня организации в период выполнения и защиты работы					
Самоорганизация выпускника	Соблюдение графика выполнения работы	Самостоятельность выполнения работы	График выполнения работы в основном соблюдался. Работа выполнялась в сотрудничестве с руководителем	График выполнения работы соблюдался частично	График выполнения работы соблюдался частично или не выполнялся полностью
	Наглядность представления работы	Использование наглядных средств и их содержательное оформление	Использование наглядных средств, требования к содержанию наглядных средств нарушено	Использование наглядных средств, требования к содержанию наглядных средств нарушено явно	Использование наглядных средств, требования к содержанию наглядных средств нарушено явно

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 17/22

#### **4 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ**

Программа государственной итоговой аттестации рассмотрена и одобрена на заседании Педагогического совета колледжа

Протокол № 4 от «14» июня 2024 г.

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 18/22

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

1. Организация технического обслуживания и ремонта форсунок вспомогательного дизель-генератора на гидрографическом судне «ГС-214».
2. Организация технического обслуживания и ремонта системы охлаждения подшипников валопровода на РТМКС «Балтийская коса».
3. Организация технической обслуживания и ремонта системы охлаждения вспомогательного дизель-генератора на БАТМ «Fishing Success».
4. Организация технического обслуживания и ремонта топливного насоса высокого давления вспомогательного дизель-генератора на судне «Baltica HAV».
5. Организация технической обслуживания и ремонта системы смазочного масла вспомогательного дизель-генератора на БАТМ «Капитан Моргун».
6. Организация технического обслуживания и ремонта форсунок вспомогательного дизель-генератора на судне МТ «Carolus Magnus».
7. Организация технического обслуживания и ремонта форсунок вспомогательного дизель-генератора на судне «Pregol HAV».
8. Организация технического обслуживания и ремонта рамовых и мотылёвых подшипников вспомогательного дизель-генератора на БАТМ «Нивенское».
9. Организация технического обслуживания и ремонта насосов водяной противопожарной системы на РТМКС «Эстер».
10. Организация технического обслуживания и ремонта газораспределительного механизма вспомогательного дизель-генератора на БАТМ «Старый Арбат».
11. Организация технического обслуживания вспомогательного дизель-генератора в части индицирования на СРТМ «Гермес».
12. Организация технического обслуживания и ремонта водяной противопожарной системы на танкере «Маринструам».
13. Организация технического обслуживания вспомогательного дизель-генератора в части распределения нагрузок по цилиндрам на СРТМ «Гермес».
14. Организация технического обслуживания и ремонта грузовых насосов на судне mt «Ursus Arctos».
15. Организация технического обслуживания вспомогательного дизель-генератора в части индицирования на гидрографическом судне «Гигрометр».

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 19/22

16. Организация технического обслуживания и ремонта регулятора частоты вращения вспомогательного дизель-генератора на судне «Oslo Bulk 8».
17. Организация технического обслуживания и ремонта впускных и выпускных клапанов вспомогательного дизель-генератора на БМРТ «Иосиф Шмелькин».
18. Организация технического обслуживания и ремонта водяной системы (включая насосы) вспомогательного парового котла на РТМКС «Куршская коса».
19. Организация технической обслуживания и ремонта насосов системы смазочного масла вспомогательного дизель-генератора на БАТМ «Fishing Success».
20. Организация технического обслуживания вспомогательного дизель-генератора в части регулирования фаз газораспределения на СРТМ «Гермес».
21. Организация технического обслуживания и ремонта газораспределительного механизма вспомогательного дизель-генератора на гидрографическом судне «Андромеда».
22. Организация технической обслуживания и ремонта топливного сепаратора на БАТМ «Маршал Крылов».
23. Организация технического обслуживания и ремонта регулятора частоты вращения вспомогательного дизель-генератора на РТМКС «Куршская коса».
24. Организация технического обслуживания и ремонта топливных сепараторов на судне «HAV Grouper».
25. Организация технического обслуживания и ремонта системы охлаждения вспомогательного дизель-генератора на гидрографическом судне «Андромеда».
26. Организация технического обслуживания вспомогательного парового котла на БАТМ «Нивенское»
27. Организация технического обслуживания вспомогательного дизель-генератора в части распределения нагрузок по цилиндрам на рыболовном судне «Алдан»
28. Организация технического обслуживания и ремонта цилиндрических втулок вспомогательного дизель-генератора на судне «Oslo Bulk 6»
29. Организация технического обслуживания и ремонта газораспределительного механизма вспомогательного дизель-генератора на БМРТ «Иосиф Шмелькин»
30. Организация технического обслуживания и ремонта насосов системы дизельного топлива вспомогательного дизель-генератора на БМРТ «Алексей Аничкин»

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 20/22

31. Организация технического обслуживания и ремонта турбокомпрессора вспомогательного дизель-генератора на КРКПБ «Всеволод Сибирцев»
32. Организация технического обслуживания и ремонта средств автоматизации вспомогательного парового котла на КРКПБ «Всеволод Сибирцев»
33. Организация технической обслуживания и ремонта системы смазочного масла вспомогательного дизель-генератора на БАТМ «Капитан Сухондяевский»
34. Организация технического обслуживания и ремонта компрессоров системы сжатого воздуха системы вспомогательного дизель-генератора на БАТМ «Валерий Джапаридзе»
35. Организация технического обслуживания и ремонта системы газораспределения вспомогательного дизель-генератора на БАТМ «Капитан Моргун»
36. Организация технического обслуживания и ремонта системы очистки нефтесодержащих вод на РТМКС «Балтийская коса»
37. Организация технического обслуживания и ремонта насосов системы забортной воды на БМРТ «Алексей Аничкин»
38. Организация технического обслуживания и ремонта топливного сепаратора на судне «Oslo Bulk 6»
39. Организация технического обслуживания и ремонта средств автоматизации вспомогательного парового котла на РТМКС «Николай Теленков»
40. Организация технического обслуживания вспомогательного парового котла на БМРТ «Алексей Аничкин»
41. Организация технического обслуживания и ремонта водоопреснительной установки на БАТМ «Валерий Джапаридзе»
42. Организация технического обслуживания и ремонта турбокомпрессора вспомогательного дизель-генератора на РТМКС «Ли́ра»
43. Организация технического обслуживания и ремонта опреснительной установки на БМРТ «Алексей Аничкин»
44. Организация технического обслуживания и ремонта насосов системы дизельного топлива вспомогательного дизель-генератора на судне «Oslo Bulk 3»
45. Организация технической обслуживания и ремонта насосов водяной противопожарной системы на БМРТ «Иосиф Шмелькин»

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 21/22

46. Организация технического обслуживания и ремонта средств автоматизации вспомогательного парового котла на танкере «Ельня».
47. Организация технического обслуживания и ремонта насосов пресной воды системы охлаждения вспомогательного дизель-генератора на БАТМ «Лазурный».
48. Организация технического обслуживания и ремонта насосов системы охлаждения вспомогательного дизель-генератора на РС «Георгий Мещеряков».
49. Организация технического обслуживания и ремонта системы смазочного масла вспомогательного дизель-генератора на судне «Oslo Carrier 3».
50. Организация технического обслуживания и ремонта регулятора частоты вращения вспомогательного дизель-генератора на РС «Георгий Мещеряков».
51. Организация технического обслуживания и ремонта компрессоров системы сжатого воздуха вспомогательного дизель-генератора на РТМКС «Захар Сорокин».
52. Организация технического обслуживания и ремонта форсунок главного двигателя на танкере «Ельня».
53. Организация технического обслуживания и ремонта впускных и выпускных клапанов вспомогательного дизель-генератора на гидрографическом судне «Андромеда».
54. Организация технического обслуживания и ремонта цилиндровых крышек вспомогательного дизель-генератора на РС «Георгий Мещеряков».
55. Организация технического обслуживания и ремонта системы смазочного масла вспомогательного дизель-генератора на РТМКС «Балтийская коса».
56. Организация технического обслуживания и ремонта системы смазки дейдвудного устройства на ТСМ К 2162 «Ожерелье».
57. Организация технического обслуживания и ремонта компрессоров системы сжатого воздуха на ТСМ К 1944 «Останкино».
58. Организация технического обслуживания и ремонта топливного насоса высокого давления вспомогательного дизель-генератора на гидрографическом судне «Гигрометр».
59. Организация технического обслуживания и ремонта системы смазки дейдвудного устройства на судне «Clipper Alexandria».
60. Организация технического обслуживания и ремонта насосов забортной воды системы охлаждения вспомогательного дизель-генератора на БАТМ «Маршал Крылов».

МО-26 02 05 –ГИА.ПР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 22/22

61. Организация технического обслуживания и ремонта насосов пресной воды системы охлаждения вспомогательного дизель-генератора на БАТМ «Замоскворечье».

62. Организация технического обслуживания и ремонта регулятора частоты вращения вспомогательного дизель-генератора на РТМКС «Захар Сорокин».

63. Организация технического обслуживания и ремонта вспомогательного дизель-генератора в части гребёнок давления на судне М-0183 «Дистинкт».

64. Организация технического обслуживания и ремонта системы охлаждения вспомогательного дизель-генератора на гидрографическом судне «Гигрометр».

65. Организация технического обслуживания и ремонта топливного насоса высокого давления вспомогательного дизель-генератора на БАТМ «Старый Арбат».

66. Организация технического обслуживания и ремонта средств автоматизации вспомогательного парового котла на БМРТ «Иосиф Шмелькин».

67. Организация технического обслуживания и ремонта насосов забортной воды системы охлаждения вспомогательного дизель-генератора на судне «Icelandica NAV».

68. Организация технического обслуживания и ремонта форсунок вспомогательного дизель-генератора на БАТМ «Старый Арбат».

69. Организация технического обслуживания и ремонта форсунок вспомогательного дизель-генератора на судне «Clipper Como».

70. Организация технического обслуживания и ремонта рамовых и мотылёвых подшипников вспомогательного дизель-генератора на гидрографическом судне «Андромеда».