



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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник колледжа
С.М. Карпович

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(приложение к программе ГИА)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

26.02.05 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

МО-26 02 050-ГИА.ОМ

ВЕРСИЯ
ГОД РАЗРАБОТКИ

V.1
2025

КАЛИНИНГРАД

МО-26 02 05 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С. 2/10

СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт оценочных материалов для ГИА	3
2 Структура процедур ГИА и порядок проведения.....	6
3 Порядок организации и проведения защиты дипломного проекта (работы)	8

МО-26 02 05 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С. 3/10

1 Паспорт оценочных материалов для ГИА

1.1 Особенности образовательной программы

Оценочные средства разработаны для специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок».

В рамках специальности предусмотрено освоение квалификации: техник-судомеханик.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен овладеть компетенциями, перечисленными в таблице 1.

Таблица 1 – Освоенные компетенции

Код	Наименование результата обучения по специальности
Компетенции ФГОС	
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
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

МО-26 02 05 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С. 4/10

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.
ПК 2.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
ПК 2.2.	Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при авариях и проведении различных видов тревог
ПК 2.3.	Оказывать первую помощь пострадавшим
ПК 2.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна и использовать спасательные средства
ПК 2.5.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
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 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.

МО-26 02 05 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С. 5/10

ПК 4.7	Организовывать и осуществлять мероприятия при выполнении работ по рабочей профессии «Моторист (машинист)».
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 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.

1.2 Применяемые материалы

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

МО-26 02 05 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С. 6/10

Цели подготовки выпускной квалификационной работы: – систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок. – развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладение методикой научного исследования при решении разрабатываемых в выпускной квалификационной работе вопросов; – оценка степени подготовленности обучающегося к самостоятельной, практической работе по специальности в современных условиях.

Задачи выпускной квалификационной работы:

- демонстрировать профессиональную подготовленность будущего специалиста самостоятельно решать теоретические и практические задачи в отрасли программирования;
- закрепить полученные в процессе обучения умения и навыки, вести научно-исследовательский поиск при решении разрабатываемых в выпускной квалификационной работе проблем и вопросов.

Основные требования к выпускной квалификационной работе:

- глубокая теоретическая проработка исследуемых проблем на основе анализа источников, относящихся к рассматриваемой теме (положений, инструкций, международных стандартов, указаний, методик и др.);
 - умелая систематизация цифровых данных в виде таблиц и графиков с необходимым анализом, обобщением и выявлением тенденций развития определенных явлений;
 - четкое и грамотное, логически последовательное и самостоятельное изложение материала;
 - оформление материала в соответствии с установленными требованиями.
- Единые требования не исключают, а предполагают широкую инициативу и творческий подход к разработке каждой темы.

В качестве материалов для подготовки и написания выпускной квалификационной работы (ВКР) применяются: судовая документация, учебная и справочная литература, международные и государственные документы, регламентирующие деятельность моряков, стандарты и техническая документация.

2 Структура процедур ГИА и порядок проведения

2.1 Структура задания для процедуры ГИА

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

МО-26 02 05 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С. 7/10

Государственная итоговая аттестация в соответствии с ФГОС СПО проводится в защиты дипломного проекта (работы). Защита дипломной работы направлена на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков.

Структура и содержание выпускной квалификационной работы включает в себя: титульный лист; задание на выпускную квалификационную работу; содержание; введение; основную часть; заключение; список используемых источников; приложения (при необходимости) и графическую часть.

Выполненные выпускные квалификационные работы рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных учреждений, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой выпускных квалификационных работ.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии.

2.2 Порядок проведения процедуры ГИА

Порядок проведения государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) по образовательным программам среднего профессионального образования регламентируется Порядка организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников колледжа, утвержденного начальником от 03.03.2023 г.

Длительность проведения государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе по 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок определяется ФГОС СПО и составляет 2 недели.

Объем времени на подготовку и проведение ГИА

- Подготовка - 4 недели.
- Проведение защиты - 2 недели.

Срок проведения:

Подготовка дипломных проектов (работ) – 18.05.2029г. по 14.06.2029 г.

Защита дипломных проектов (работ) – с 15.06.2029 по 28.06.2029 г.

МО-26 02 05 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С. 8/10

3 Порядок организации и проведения защиты дипломного проекта (работы)

Программа организации проведения защиты дипломного проекта (работы) как часть программы ГИА должна включать:

- Общие положения
- 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.
- Примерная тематика дипломных проектов (работ) по специальности;
- Структура и содержание дипломного проекта (работы);
- Порядок оценки результатов дипломного проекта (работы).
- Порядок оценки защиты дипломного проекта (работы).

Итоговая оценка обучающемуся выставляется по пятибалльной системе на основе решения закрытого заседания Государственной экзаменационной комиссии и заносится в протокол.

3.2 Критерии оценивания ВКР

В выпускной квалификационной работе оценивается:

- степень теоретической проработки исследуемых вопросов на основе анализа используемых источников;
- полнота раскрытия темы, правильное соотношение теоретического и фактического материала, связь теоретических положений с практикой;
- систематизация данных в виде таблиц, графиков, схем с необходимым анализом, обобщением и выявлением тенденций развития;
- аргументированность, самостоятельность выводов, обоснованность предложений и рекомендаций;
- выполнение дипломной работы, грамотность, язык и стиль изложения, оформление, как самой работы, так и справочного аппарата.

В выпускной квалификационной работе обучающийся продемонстрировал:

- уровень сформированности общих, профессиональных и морских компетенций в рамках исследуемой темы;

МО-26 02 05 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С. 9/10

- умение изучать и обобщать различные источники информации, опыт и практику при эксплуатации судовых энергетических установок;
- владение методами и методиками исследовательского поиска, экспериментирования, проектирования при решении рассматриваемой проблемы;
- умение анализировать результаты исследований, грамотно, логично оформлять их в соответствующий материал (графики, таблицы, рисунки и т.п.);
- сформированность компетенций в рамках основных видов профессиональной деятельности.

При определении оценки по защите ВКР учитываются качество устного доклада выпускника, свободное владение материалом ВКР, глубина и точность ответов на вопросы.

Критерии оценки выпускных квалификационных работ:

- «отлично» (все пункты выполнены): работа оформлена в полном соответствии с требованиями ФГОС СПО; в работе раскрывается заявленная тема, решены поставленные задачи; теоретическая и практическая часть работы органически взаимосвязаны; в работе на основе изучения источников дается самостоятельный анализ фактического материала; в работе делаются самостоятельные выводы, выпускник демонстрирует свободное владение материалом, уверенно отвечает на основную часть вопросов; работа представлена своевременно, с развернутыми отзывами и сопроводительными документами.

- «хорошо» (все пункты выполнены): работа оформлена с не принципиальными отступлениями от требований ФГОС СПО; содержание работы недостаточно раскрывает заявленную тему, не все поставленные задачи решены; теоретическая и практическая часть работы недостаточно связаны между собой; выпускник владеет материалом, но не на все вопросы дает удовлетворительные ответы; недостаточная самостоятельность при анализе фактического материала и источников; работа представлена своевременно, с развернутыми отзывами и сопроводительными документами.

- «удовлетворительно» (выполнены 3 и более пунктов): работа выполнена с незначительными отступлениями от требований ФГОС СПО; содержание работы плохо раскрывает заявленную тему, предъявленное решение поставленных задач не является удовлетворительным (вызывает массу возражений и вопросов без ответов); недостаточная база используемых источников; отсутствует самостоятельный анализ

МО-26 02 05 –ГИА.ОМ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С. 10/10

литературы и фактического материала; слабое знание теоретических подходов к решению проблемы и работ ведущих ученых в данной области; неуверенная защита работы, ответы на вопросы не воспринимаются членами ГЭК как удовлетворительные; работа представлена с нарушением срока предоставления выпускных квалификационных работ, имеются существенные замечания к содержанию.

- «неудовлетворительно» (выполнен хотя бы один из пунктов) работа представлена с нарушением срока предоставления выпускных квалификационных работ, имеются существенные замечания к содержанию; работа не соответствует требованиям ФГОС СПО; выпускник не может привести подтверждение теоретическим положениям; выпускник не знает источников по теме работы или не может их охарактеризовать; выпускник на защите не может аргументировать выводы, не отвечает на вопросы; в работе отсутствуют самостоятельные разработки, решения или выводы.