

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГМТУ»)
Филиал ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия**

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
ФГБОУ ВО «КГМТУ»
в г. Феодосия

Д.В. Степанов

2021 г.



ПРОГРАММА

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

специальности 26.02.02 Судостроение

2021/2022 учебный год

Феодосия, 2021г.

Программы итоговой аттестации разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 26.02.02 Судостроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. №440

Организация разработчик: филиал ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия

Разработчики:
преподаватель


Н.А. Крутик

преподаватель высшей категории


О.Ю. Остапенко

преподаватель 1 категории


Г.П. Сагайдак

Эксперт-работодатель:

Главный конструктор, начальник конструкторского
отдела АО «Судостроительный завод «Море»


В.Г. Алексеев

Программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии технологии сварки и судостроения

Протокол № 9 от 18.05 2021 г.

Председатель цикловой комиссии


О.Ю. Остапенко

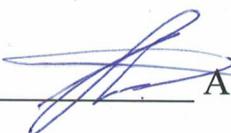
Программа утверждена на заседании методической комиссии СПО филиала ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия

Протокол № 12 от 18.06 2021 г.

Согласовано:

Председатель ГЭК:

Начальник технического отдела
АО «Судостроительный завод «Море»


А.А. Касьянов

Содержание

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2	УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	4
3	ПОДГОТОВКА АТТЕСТАЦИОННОГО ИСПЫТАНИЯ.....	5
4	РУКОВОДСТВО ПОДГОТОВКОЙ И ЗАЩИТОЙ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ	5
5	РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ	5
6	ЗАЩИТА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ	6
7	ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ЭК	6
8	ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ	9
	ПРИЛОЖЕНИЕ А ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 26.02.02 СУДОСТРОЕНИЕ	11
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАЩИТЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 26.02.02 СУДОСТРОЕНИЕ	12
	ПРИЛОЖЕНИЕ В ОБЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 26.02.02 СУДОСТРОЕНИЕ.....	13

Программа государственной (итоговой) аттестации (далее - Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ФГОС по специальности 26.02.02 «Судостроение», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14.06.2013 г. N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказом Минобрнауки России от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Настоящая Программа определяет совокупность требований к государственной (итоговой) аттестации по специальности 26.02.02 Судостроение на 2020/2021 учебный год.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Целью государственной (итоговой) аттестации (ГИА) является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по специальности 26.02.02 Судостроение требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Государственная (итоговая) аттестация является частью оценки качества освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 26.02.02 Судостроение и является обязательной процедурой для выпускников очной и заочной форм обучения, завершающих освоение основной образовательной программы среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена 26.02.02 Судостроение), в филиале ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия.

К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав государственной (итоговой) аттестации, допускаются обучающиеся, успешно завершившие в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы по специальности 26.02.02 Судостроение.

Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

2 УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

2.1 Вид государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация выпускников по программам среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по специальности 26.02.02 Судостроение состоит из защиты выпускной квалификационной работы.

2.2 Объем времени на подготовку и проведение

В соответствии с компетентностно-ориентированным учебным планом специальности 26.02.02 Судостроение объем времени на подготовку и проведение защиты дипломного проекта составляет 6 недель (с 18 мая по 14 июня 2022 г.).

2.3 Сроки проведения

Сроки проведения аттестационного испытания 15 июня 2022 г. по 28 июня 2022 г.

Дополнительные сроки для студентов, не прошедших итоговую аттестацию по уважительным причинам, с 1 сентября 2022 г. по 15 сентября 2022 года.

3 ПОДГОТОВКА АТТЕСТАЦИОННОГО ИСПЫТАНИЯ

Темы выпускной квалификационной работы:

- имеют практико-ориентированный характер и соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей;
- разрабатываются преподавателями цикловой комиссии технологии сварки и кораблестроения в рамках профессиональных модулей;
- рассматриваются на заседаниях цикловой комиссии технологии сварки и кораблестроения и согласовываются с представителем работодателя не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики;
- утверждается после предварительного положительного заключения работодателей;
- закрепление тем выпускной квалификационной работы осуществляется распоряжением директора;
- сроки выполнения выпускной квалификационной работы рассматриваются на заседании цикловой комиссии технологии сварки и кораблестроения.

Защита выпускной квалификационной работы выявляет соответствие уровня и качества подготовки выпускников Федеральному государственному образовательному стандарту СПО и дополнительным требованиям образовательного учреждения по специальности и готовности выпускника к профессиональной деятельности.

4 РУКОВОДСТВО ПОДГОТОВКОЙ И ЗАЩИТОЙ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Основные функции руководителя выпускной квалификационной работы заключаются в:

- составлении графика выполнения выпускной квалификационной работы;
- осуществлении контроля выполнения разделов выпускной квалификационной работы согласно графику;
- проведении консультативных занятий в период выполнения выпускной квалификационной работы;
- осуществлении оценивания выполнения выпускной квалификационной работы.

По окончании работы над выпускной квалификационной работой руководитель дает заключение о качестве его выполнения.

Выдача индивидуальных заданий осуществляется не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

Консультации должны проводиться согласно графику, утвержденному на заседании цикловой комиссии.

5 РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Рецензентами назначаются представители работодателя – ведущие специалисты предприятий. Кандидатуры рецензентов утверждаются на заседании цикловой комиссии. Обучающийся должен предоставить выполненную выпускную квалификационную работу на рецензию за неделю до защиты.

Рецензент оценивает уровень сформированности профессиональных компетенций по основным видам деятельности и выставляет отметку за работу.

Содержание рецензии:

- актуальность выбранной темы;
- заключение о соответствии темы и содержания выпускной квалификационной работы;
- оценка качества выполнения каждого раздела выпускной квалификационной работы;
- оценка степени разработанности новых вопросов;
- оригинальность решений (предложений);
- теоретическая и практическая значимости работы;

- оценка качества выполнения графической части проекта и пояснительной записки;
- оценка выпускной квалификационной работы по четырехбалльной шкале (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

6 ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Для проведения защиты выпускной квалификационной работы государственной экзаменационной комиссии предоставляются следующие документы:

- программа государственной итоговой аттестации, требования к дипломным работам, а также критерии оценки знаний;
- приказ о допуске студентов к защите;
- документы, подтверждающие отсутствие академической задолженности и выполнение в полном объеме учебного плана или индивидуального учебного плана по осваиваемой образовательной программе (в том числе результаты прохождения практики).

Процедура защиты устанавливается председателем государственной экзаменационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад студента (не более 10-15 минут), озвучивание отзыва руководителя и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента. Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной квалификационной работы, а также рецензента, если он присутствует на заседании ГЭК.

При определении окончательной оценки по защите выпускной квалификационной работы учитываются:

- соблюдение правил оформления выпускной квалификационной работы;
- логичность изложения материала;
- самостоятельность в работе;
- широта охвата специальной литературы;
- оценка руководителя и рецензента;
- грамотность, ясность и доступность изложения студентом своих мыслей во время выступления;
- ответы выпускника на вопросы комиссии;
- результаты выполнения выпускной квалификационной работы.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяется оценками:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно»,

которые заносятся в протоколы заседания ГЭК и объявляются в день защиты выпускной квалификационной работы.

7 ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГЭК

Критерии оценки дипломной работы.

Оценка "ОТЛИЧНО" выставляется в том случае, если:

- актуальность проблемы исследования обоснована анализом состояния действительности;
- сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования, методы, используемые в работе;

- содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы. Формулировка темы указана конкретно, отражает направленность работы;
- работа выполнялась с соблюдением всех сроков по разделам;
- в процессе выполнения выпускной квалификационной работы и непосредственного общения во время консультаций руководитель сделал вывод о том, что обучающийся достаточно свободно ориентируется во всех разделах задания выпускной квалификационной работы;
- правила оформления работы соблюдены согласно ЕСТД, ЕСКД;
- количество источников литературы не менее 12 – 15, все они использованы в работе;
- при защите студент уверенно владеет содержанием работы, показывает свою точку зрения, опираясь на соответствующие теоретические положения, грамотно и содержательно отвечает на поставленные вопросы;
- по результатам изложения доклада, ответам на поставленные вопросы комиссия оценивает защиту на «отлично»;
- теоретическая и практическая часть ВКР выполнена качественно и на высоком уровне.

Оценка "ХОРОШО" выставляется в том случае, если:

- сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования;
- тема работы сформулирована точно (то есть отражает основные аспекты изучаемой темы);
- содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы, имеются небольшие отклонения;
- логика изложения, в общем и целом, присутствует – одно положение вытекает из другого;
- работа сдана в срок;
- есть некоторые недочеты в оформлении работы, в оформлении ссылок;
- правила оформления работы соблюдены согласно ЕСТД, ЕСКД с небольшими отступлениями от требований;
- количество источников литературы не менее 8 – 11;
- при защите автор достаточно уверенно владеет содержанием работы, в основном, отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные неточности при ответах, использует наглядный материал.
- по результатам изложения доклада, ответам на поставленные вопросы при незначительных недочетах комиссия оценивает защиту на «хорошо».

Оценка "УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО" выставляется в том случае, если:

- не четко сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования;
- содержание и тема работы не всегда согласуются между собой;
- некоторые части работы не связаны с целью и задачами работы;
- работа сдана с опозданием (не более 3-х дней задержки);
- автор недостаточно хорошо ориентируется в тематике, путается в изложении содержания;
- слишком большие отрывки (более двух абзацев) переписаны из источников;
- представленная работа имеет отклонения и не полностью соответствует требованиям ЕСТД, ЕСКД.
- количество источников литературы не менее 7 – 9;
- при защите автор, в целом, владеет содержанием работы, но при этом затрудняется в ответах на вопросы членов ГЭК, допускает неточности и ошибки при толковании основных положений и результатов работы, слабо ориентируется в выполненной работе.
- материал излагается не связно, практическая и теоретическая части выполнены некачественно.

Оценка "НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО" выставляется в том случае, если:

- сформулированы цель, задачи не точно и не полностью
- неясны цели и задачи работы (либо они есть, но абсолютно не согласуются с содержанием);
- содержание и тема работы плохо согласуются между собой;
- работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки);
- большая часть работы списана из одного источника, либо заимствована из сети Интернет, авторский текст почти отсутствует;
- много нарушений правил оформления;
- количество источников литературы менее 7;
- студент не умеет применять полученные знания на практике, защиту строит не связно, допускает существенные ошибки, которые не может исправить даже с помощью членов комиссии.

Заседания государственной экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются: итоговая оценка защиты выпускной квалификационной работы, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии. Протоколы заседаний государственной комиссии подписываются председателем, заместителем председателя и членами комиссии.

Решение о выдаче студенту диплома с отличием выносится государственной экзаменационной комиссией в случае, если студент имеет по всем дисциплинам (профессиональным модулям, практикам) учебного плана оценки «отлично» и «хорошо» (не более 25 %), проявил свои знания и умения в процессе всего периода обучения и при прохождении практики, выполнил и защитил выпускную квалификационную работу на «отлично».

Студенты, выполнившие выпускную квалификационную работу, но получившие при защите оценку «неудовлетворительно», имеют право на повторную защиту. В этом случае государственная экзаменационная комиссия может признать целесообразным повторную защиту студентом той же работы, либо вынести решение о закреплении за ним нового задания на работу и определить срок повторной защиты.

Студенту, получившему оценку «неудовлетворительно» при защите выпускной квалификационной работы, выдается справка установленного образца. Справка обменивается на диплом в соответствии с решением государственной экзаменационной комиссии, после успешной защиты студентом выпускной квалификационной работы.

Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через год после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Лицам, не проходившим государственную итоговую аттестацию по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из филиала.

Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные филиалом сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается филиалом не более двух раз.

8 ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ

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

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию филиала ФГБОУ ВО «КГМУ» в г. Феодосия.

Апелляция о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации.

Апелляция о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации выдается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.

Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей государственной экзаменационной комиссии. Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции. С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей). Указанные лица должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность.

Рассмотрение апелляции не является передачей государственной итоговой аттестации.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника не подтвердились и/или не повлияли на результат государственной итоговой аттестации;

- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника подтвердились и повлияли на результат государственной итоговой аттестации.

В последнем случае результат проведения государственной итоговой аттестации подлежит аннулированию, в связи, с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию в дополнительные сроки, установленные филиала ФГБОУ ВО «КГМУ» в г. Феодосия.

Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации, полученными при защите выпускной квалификационной работы, председатель государственной экзаменационной комиссии не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию выпускную квалификационную работу, протокол заседания государственной экзаменационной комиссии и заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при защите подавшего апелляцию выпускника.

В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата государственной итоговой аттестации либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственной итоговой аттестации. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов государственной итоговой аттестации выпускника и выставления новых.

Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника (под подпись) в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве ФГБОУ ВО «КГМУ».

**Тематика выпускных квалификационных работ
по специальности 26.02.02 Судостроение**

- 1 Технологический процесс сборки и сварки днищевой секции танкера.
- 2 Технологический процесс сборки и сварки секции продольной переборки лесовоза.
- 3 Технологический процесс сборки и сварки секции поперечной переборки контейнеровоза.
- 4 Технологический процесс сборки и сварки днищевой секции универсального сухогруза.
- 5 Технологический процесс сборки и сварки днищевой секции сейнера.
- 6 Технологический процесс сборки и сварки днищевой секции большого траулера.
- 7 Технологический процесс сборки и сварки бортовой секции универсального сухогруза.
- 8 Проектирование и технология сборки и сварки палубной секции учебно-производственного судна $L_{ПП}=91,20$ м.
- 9 Проектирование и технология сборки и сварки днищевой секции научно-исследовательского судна $L_{ПП}=73,00$ м.
- 10 Проектирование и технология сборки и сварки палубной секции танкера.
- 11 Проектирование мидель-шпангоута и технология сборки и сварки секции днища траулера
- 12 Проектирование мидель-шпангоута и технология сборки и сварки секции борта грузового судна
- 13 Проектирование мидель-шпангоута и технология изготовления секции поперечной переборки сухогруза
- 14 Проектирование мидель-шпангоута и технология сборки и сварки секции подпалубной цистерны балкера
- 15 Проектирование мидель-шпангоута и технология сборки и сварки секции борта танкера

**Результаты защиты
по специальности 26.02.02 Судостроение**

№ п/п	Показатели	Всего		Форма обучения			
		Кол- во	%	очная		заочная	
				Кол- во	%	Кол- во	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Окончили Филиал ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия						
2	Допущены к защите						
3	Принято в защите ДП						
4	Защищено ДП						
5	Получили оценки:						
	- отлично						
	- хорошо						
	- удовлетворительно						
	- неудовлетворительно						
6	Средний балл						
7	Количество ВКР, выполненных						
	- по темам, предложенным обучающимися						
	- по заявкам организаций						
	- в области поисковых исследований						
8	Количество ВКР рекомендованных:						
	- к опубликованию						
	- к внедрению						

Специалист УМР

подпись

(ФИО)

**Общие результаты подготовки выпускников
по специальности 26.02.02 Судостроение**

№ п/п	Показатели	всего		Форма обучения			
				очная		заочная	
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Окончили Филиал ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия						
2	Количество дипломов с отличием						
3	Количество дипломов с оценками «хорошо» и «отлично»						
4	Количество выданных академических справок						

Специалист УМР

подпись

(ФИО)