

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«Новосибирский речной колледж»**

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ГЭК

Групповой механик ООО «Речфлот»

_____ И.А. Шевченко

«28» декабря 2021 года

УТВЕРЖДЕНО:

приказом директора ГБПОУ НСО «НРК»

_____ П.Г. Чикинёв

«28» декабря 2021 года

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
По специальности
26.02.05 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК»**

2021 г.

Пояснительная записка

В соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ для выпускников, завершающих обучение по программам среднего профессионального образования проводится государственная итоговая аттестация.

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по профессии при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по образовательной программе программы подготовки специалистов среднего звена по специальностям 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок.

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.

Перечень документов к проведению государственной итоговой аттестации (ГИА).

1. Программа государственной итоговой аттестации.
2. Приказ ГБПОУ НСО «НРК» о допуске выпускников к ГИА.
3. Лист ознакомления студентов с Программой проведения государственной итоговой аттестации.
4. Приказ директора ГБПОУ НСО «НРК» о закреплении тем выпускных квалификационных работ, назначении руководителей и консультантов по ним.
5. Приказ Министерства образования НСО о назначении председателей государственных экзаменационных комиссий.
6. Приказ директора ГБПОУ НСО «НРК» об утверждении состава государственной экзаменационной комиссии.

**Перечень документов, подтверждающих освоение обучающимися
общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического
материала и прохождении практики по каждому из основных видов
профессиональной деятельности.**

1. Выпускная квалификационная работа выпускника с заключением руководителя.
2. Зачетная книжка.
3. Аттестационные листы практик.
4. Характеристики с места прохождения производственной практики.
5. Сводная ведомость итоговых оценок по дисциплинам, МДК, ПМ, практикам, курсовым работам (проектам).

Оглавление

1. Общие положения
2. Вид выпускной квалификационной работы
3. Требования к результатам освоения основной образовательной программы
4. Подготовка к Государственной итоговой аттестации
5. Порядок проведения Государственной итоговой аттестации
6. Порядок защиты выпускной квалификационной работы
7. Тематика выпускных квалификационных работ

1. Общие положения

1.1. Программа устанавливает правила организации и проведения государственной итоговой аттестации (далее – ГИА), формы государственной итоговой аттестации, требования, предъявляемые к лицам, привлекаемых к проведению государственной итоговой аттестации, порядок подачи и рассмотрения апелляций по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок на 2021/2022 учебный год.

1.2. ГИА проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускников в части требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок.

1.3. Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок разработана на основании:

— Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

— «Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;

— федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.05.2014 № 443 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок";

— Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации в ГБПОУ НСО «НРК» по образовательным программам среднего профессионального образования».

2. Вид выпускной квалификационной работы

В соответствии с ФГОС СПО выпускная квалификационная работа (далее - ВКР) является обязательной частью ГИА. ГИА включает подготовку и защиту ВКР (дипломной работы, дипломного проекта).

3. Требования к результатам освоения основной

3.1. В рамках проведения государственной итоговой аттестации проверяется степень освоения выпускником следующих общих компетенций:

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 в 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 письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном языке.

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок» в части освоения **ВИДОВ профессиональной деятельности (ВПД)** специальности:

Вид деятельности: 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 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.

Вид деятельности: 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.

Вид деятельности: 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.

Вид деятельности: Выполнение работ по профессии Моторист

ПК 4.1. Эксплуатировать двигатели, вспомогательные механизмы и судовые системы.

ПК 4.2. Выполнять техническое обслуживание двигателей, вспомогательных механизмов и судовых систем.

ПК 4.3. Осуществлять ремонт двигателей и вспомогательных механизмов и судовых систем.

4. Подготовка к Государственной итоговой аттестации

4.1. В целях определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования в образовательной организации создается государственная экзаменационная комиссия.

Формирование состава экзаменационной комиссии осуществляется в соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации в ГБОУ СПО НСО «НРК» по образовательным программам среднего профессионального образования.

Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается распорядительным актом колледжа (приказом директора).

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Основные функции государственной экзаменационной комиссии:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускников и его соответствие требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности Эксплуатация судовых энергетических установок;

- принятие решения о присвоении уровня квалификации по результатам итоговой аттестации и выдаче выпускнику соответствующего документа об образовании;

- подготовка рекомендаций по совершенствованию качества профессиональной подготовки обучающихся по специальности Эксплуатация судовых энергетических установок.

4.2. Для подготовки выпускной квалификационной работы студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты. Закрепление за студентами тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей и консультантов оформляется приказом директора колледжа.

4.3. Темы выпускных квалификационных работ определяются образовательной организацией самостоятельно. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования и отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования.

4.4. Рекомендуемая структура письменной экзаменационной работы: титульный лист; задание на ВКР; содержание; введение; основная часть ВКР; заключение; список использованных источников; приложения (при наличии). Структура основной части определяется обучающимся совместно с руководителем в соответствии с методическими рекомендациями с учетом специфики темы, цели, задач выпускной квалификационной работы.

4.5. Содержание выпускной практической квалификационной работы должно отражать профессиональные компетенции и соответствовать требованиям к уровню профессиональной подготовки выпускника, предусмотренному квалификационными характеристиками.

4.6. Сроки проведения государственной итоговой аттестации определены учебным планом и календарным учебным графиком с 01 по 30 июня 2022г.

5. Порядок проведения Государственной итоговой аттестации

5.1 Программа государственной итоговой аттестации и требования к выпускным квалификационным работам, порядку их выполнения, критерии оценки результатов сдачи и защиты выпускных квалификационных работ, доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за 6 месяцев до начала Государственной итоговой аттестации.

5.2. К Государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академических задолженностей и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по основной образовательной программе профессионального образования по специальности Эксплуатация судовых энергетических установок.

5.3. Допуск обучающихся Государственной итоговой аттестации, оформляется приказом ректора не позднее чем за 30 календарных дней до дня проведения ГИА.

5.4. Утвержденное расписание доводится до сведения обучающихся, членов ГЭК, секретарей ГЭК, руководителей и консультантов выпускных квалификационных работ.

5.5. Руководители выпускных квалификационных работ знакомят обучающегося с отзывом и рецензией не позднее чем за 5 календарных дней до дня защиты выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа, отзыв и рецензия передается в ГЭК не позднее чем за 2 календарных дня до дня защиты выпускной квалификационной работы.

6. Порядок защиты выпускной квалификационной работы

6.1. Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

6.2. Процедура защиты включает:

- представление руководителем выпускной квалификационной работы выпускника: фамилия, имя, отчество выпускника, тему выпускной квалификационной работы, оглашает рецензию на выпускную квалификационную работу;

- представление студентом выполненной квалификационной работы (не более 10 минут);

- вопросы членов комиссии.

6.3. Решения государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

6.4. Оценка уровня сформированных компетенций студента проводится ГЭК поэтапно с учетом оценок:

- общих и профессиональных компетенций студента колледжа продемонстрированных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы;

- общих и профессиональных компетенций по ведомости успеваемости за весь период обучения, на основании результатов промежуточной аттестации по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

6.5. Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

При определении оценки за защиту на выпускной квалификационной работы учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу выпускной квалификационной работы;

- отзыв руководителя;

- ответы на дополнительные вопросы.

Оценка "5" (отлично) выставляется за выпускную квалификационную работу, которая имеет положительные отзывы руководителя. При её защите выпускник показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует понятиями, во время доклада использует презентацию, макеты, стены, легко отвечает на поставленные вопросы.

Оценка "4" (хорошо) выставляется за выпускную квалификационную работу, которая имеет положительный отзыв руководителя. При её защите выпускник показывает знания вопросов темы, оперирует терминами, понятиями, допускает незначительные ошибки в выступлении. Которые исправляет самостоятельно, во время доклада использует наглядные пособия, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

Оценка "3" (удовлетворительно) выставляется за выпускную квалификационную работу, в отзывах руководителя которой имеются замечания по содержанию работы. При её защите выпускник проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, допускает ошибки во время доклада, испытывает затруднения при их исправлении, не всегда дает исчерпывающие аргументированные ответы на заданные вопросы.

Оценка "2" (неудовлетворительно) выставляется за выпускную квалификационную работу, которая не отвечает требованиям, изложенным в методических указаниях. В отзывах руководителя имеются критические замечания. При защите работы выпускник затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки. К защите не подготовлены наглядные пособия.

6.6. Лицам, не прошедшим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации.

7. Перечень тем выпускных квалификационных работ

7.1 Тематика письменных экзаменационных работ

п/п	Темы дипломных работ
1	Технико-эксплуатационные характеристики СЭУ и СВМ и т/х проекта №1741, конструктивные особенности, периоды и объемы технических обслуживаний, типовые неисправности и ремонт.
2	Технико-эксплуатационные характеристики СЭУ и СВМ и т/х проекта № 428, конструктивные особенности, периоды и объемы технических обслуживаний, типовые неисправности и ремонт.
3	Технико-эксплуатационные характеристики СЭУ и СВМ и т/х проекта № 376 (БТ-215), конструктивные особенности, периоды и объемы технических обслуживаний, типовые неисправности и ремонт. Дизель типа ЯМЗ
4	Технико-эксплуатационные характеристики СЭУ и СВМ и т/х проекта № 428, конструктивные особенности, периоды и объемы технических обслуживаний, типовые неисправности и ремонт.
5	Технико-эксплуатационные характеристики СЭУ и СВМ и т/х проекта № 760, конструктивные особенности, периоды и объемы технических обслуживаний, типовые неисправности и ремонт.
6	Технико-эксплуатационные характеристики СЭУ и СВМ и т/х проекта № 428, конструктивные особенности, периоды и объемы технических обслуживаний, типовые неисправности и ремонт.
7	Технико-эксплуатационные характеристики т/х Урал-5 Конструктивные особенности, периоды и объемы технических обслуживаний, типовые неисправности и ремонт судового энергетического оборудования, вспомогательных механизмов и систем.
8	Технико-эксплуатационные характеристики СЭУ и СВМ и т/х проекта № 1741, конструктивные особенности, периоды и объемы технических обслуживаний, типовые неисправности и ремонт.
9	Технико-эксплуатационные характеристики СЭУ и СВМ и т/х проекта № 428, конструктивные особенности, периоды и объемы технических обслуживаний, типовые неисправности и ремонт.
10	Технико-эксплуатационные характеристики СЭУ и СВМ и т/х проекта №305, конструктивные особенности, периоды и объемы технических обслуживаний, типовые неисправности и ремонт.
11	Технико-эксплуатационные характеристики СЭУ и СВМ и т/х проекта №911Б2, конструктивные особенности, периоды и объемы технических обслуживаний, типовые неисправности и ремонт.
12	Технико-эксплуатационные характеристики СЭУ и СВМ и т/х проекта №780, конструктивные особенности, периоды и объемы технических обслуживаний, типовые неисправности и ремонт.

13	Технико-эксплуатационные характеристики СЭУ и СВМ и т/х проекта №866, конструктивные особенности, периоды и объемы технических обслуживаний, типовые неисправности и ремонт.
14	Технико-эксплуатационные характеристики СЭУ и СВМ и т/х проекта №2559, конструктивные особенности, периоды и объемы технических обслуживаний, типовые неисправности и ремонт.
15	Технико-эксплуатационные характеристики СЭУ и СВМ и т/х проекта №911, конструктивные особенности, периоды и объемы технических обслуживаний, типовые неисправности и ремонт.
16	Технико-эксплуатационные характеристики СЭУ и СВМ и т/х проекта №1754Б, конструктивные особенности, периоды и объемы технических обслуживаний, типовые неисправности и ремонт.
17	Технико-эксплуатационные характеристики СЭУ и СВМ и т/х проекта №890, конструктивные особенности, периоды и объемы технических обслуживаний, типовые неисправности и ремонт.
18	Технико-эксплуатационные характеристики СЭУ и СВМ и т/х проекта №911Б2, конструктивные особенности, периоды и объемы технических обслуживаний, типовые неисправности и ремонт.