



Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Пушкинская ул., д. 268, 426008, г. Ижевск. Тел.: (3412) 77-68-24. E-mail: mveu@mveu.ru, www. mveu.ru
ИНН 1831200089. ОГРН 1201800020641

РАССМОТРЕНО
на Педагогическом
совете
Протокол № 4
от 21.04.2025 г.

СОГЛАСОВАНО
Председатель
Государственной
экзаменационной комиссии

21.04.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор АН ПОО
«Международный
Восточно-Европейский
колледж»

_____ В. В. Новикова
21.04.2025 г.

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
по специальности
21.02.03 Сооружение и эксплуатация
газонефтепроводов и газонефтехранилищ**

г. Ижевск 2025 год

Программа Государственной итоговой аттестации разработана на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Закон об образовании);
- Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО);
- приказа Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (ред. от 22.11.2024) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования");
- иных актуальных нормативных документов и распорядительных актов Министерства просвещения Российской Федерации.

Составитель Программы: Ганзий Юлия Валентиновна, ПЦК по направлению «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ».

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственной итоговой аттестации является частью образовательной программы по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ».

Государственная итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие все требования образовательной программы и успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится государственной аттестационной комиссией.

В Программе государственной итоговой аттестации определены:

- виды государственной итоговой аттестации;
- материалы по содержанию государственной итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой;
- условия подготовки и процедуры проведения государственной итоговой аттестации;
- требования к дипломным работам (проектам), критерии оценки уровня качества подготовки выпускника;
- требования к материально-техническому, информационному и кадровому обеспечению проведения государственной итоговой аттестации;
- порядок подачи апелляций;
- организационные и итоговые документы государственной итоговой аттестации.

Программа государственной итоговой аттестации ежегодно обновляется предметно-циклической комиссией и утверждается руководителем образовательной организации после её обсуждения на заседании педагогического совета с участием работодателей.

Программа Государственной итоговой аттестации доводится до сведения выпускников за 6 месяцев до начала ГИА (приложение 1 – лист ознакомления студентов с программой ГИА).

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Цель Государственной итоговой аттестации:

Целью государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» является проверка качества освоения общих и профессиональных компетенций, приобретенных за весь период обучения и необходимых в области профессиональной деятельности в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта.

В целях определения соответствия результатов освоения студентами программы подготовки специалистов среднего звена соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией, которая создается по образовательной программе среднего профессионального образования, реализуемой образовательной организацией.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогических работников колледжа и лиц, приглашенных из сторонних организаций: педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, высшую или первую квалификационную категорию, представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ».

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря) приказом Министерства образования и науки Удмуртской Республики.

Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом директора колледжа.

Государственная итоговая аттестация выпускников по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» проводится в один этап:

- защита дипломного проекта.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. В результате освоения образовательной программы по направлению подготовки (специальности) выпускник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

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

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

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

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

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

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

2.2. Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности, вынесенным на Государственную итоговую аттестацию: написание и защита дипломного проекта:

Вид деятельности: Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.

Профессиональные компетенции:

ПК 2.1. Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ.

ПК 2.2. Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.

ПК 2.3. Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов.

ПК 2.4. Вести техническую и технологическую документацию.

Умения:

- умение разрабатывать проекты обустройства газонефтепроводов и газонефтехранилищ;

- владение технологиями монтажа трубопроводов различного назначения;

- осуществление контроля качества выполненных строительных работ;

- проведение профилактического осмотра и диагностики оборудования;

- техническое обслуживание насосных станций, компрессорных установок и резервуарных парков;

- соблюдение правил и инструкций по охране труда и технике безопасности;

- профилактика аварийных ситуаций и участие в ликвидации последствий аварий;

- мониторинг давления, температуры и уровня наполненности емкостей;

- применение автоматизированных систем управления и диспетчеризации;

- оценка степени опасности вредных выбросов и утечек;

- внедрение экологически чистых технологий и способов утилизации отходов;

- работа с системами автоматизации проектирования и моделирования;

- ведение отчетности и документации с использованием компьютерных технологий.

Знания:

- знание методик расчета прочности, устойчивости и долговечности элементов конструкции.

- принципы устройства и работы магистральных газонефтепроводов;

- конструктивные особенности и типы резервуаров и хранилищ;

- стандарты и нормы проектирования и расчёта трубопроводов;

- методы гидравлических расчетов и выбор оптимального диаметра трубы;

- свойства конструкционных материалов применяемых в строительстве и эксплуатации трубопроводов;

- виды коррозионных разрушений и меры антакоррозионной защиты.

- порядок оформления разрешительной документации на строительство и эксплуатацию объектов;

- требования нормативных актов и стандартов по технадзору и приемке готовых объектов.

- приборы и оборудование для измерения давления, расхода и уровня жидкости в трубопроводах и резервуарах;

- процедуры инструментального обследования и диагностирования дефектов трубопровода;

- санитарные нормы и правила противопожарной безопасности;

- мероприятия по предотвращению аварий и устранению их последствий;

- воздействие трубопроводных систем на окружающую среду;
- меры минимизации негативного влияния на природу и население прилегающих территорий;
- программное обеспечение для мониторинга состояния оборудования и подачи сигнала тревоги;
- использование систем телеметрии и удаленного контроля за работой объектов.

Навыки:

- составление чертежей и схем расположения газонефтепроводов и газонефтехранилищ;
- расчет нагрузки и прочностных характеристик оборудования и конструкций;
- подготовка поверхности перед сварочными работами и изоляционными покрытиями;
- установка опорных конструкций и анкеров для крепления трубопроводов;
- планирование и распределение трудовых ресурсов на объектах строительства;
- взаимодействие с контролирующими органами и надзорными инстанциями;
- запуск и остановка технологического оборудования;
- настройка автоматики регулирующих клапанов и приборов учета;
- определение местоположения и характера повреждения трубопровода методами акустико-диагностики;
- устранение протечек и восстановление герметичности трубопроводов;
- оформление нарядов-допусков на опасные работы;
- инструктирование сотрудников по безопасным методам работы;
- создание электронных таблиц и диаграмм для анализа показателей работы оборудования;
- использование специализированных программ для проектирования и диагностики.

III. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

На проведение ГИА согласно учебному плану, в соответствии с календарным графиком отводится 6 недель с 19.01.2026 по 01.03.2026 г.

График организации и проведения ГИА приведён в Приложении 2.

IV. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Материально – техническое обеспечение

Для подготовки к ГИА обучающиеся в установленном порядке используют учебно-методические, библиотечные и иные ресурсы колледжа, учреждений, организаций и предприятий, на базе которых проходит их производственная практика.

При выполнении дипломного проекта для преподавателей – руководителей ДП и консультантов должно быть обеспечено помещение, в котором присутствуют:

- рабочее место для консультанта - преподавателя;
- компьютер, принтер;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;
- комплект учебно-методической документации;
- доступ к ресурсам сети Интернет.

Для защиты дипломного проекта должен быть отведен специально подготовленный кабинет, в котором присутствуют:

- рабочее место для членов ГЭК;
- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

4.2. Кадровое обеспечение государственной итоговой аттестации

Государственная экзаменационная комиссия формируется из числа педагогических работников колледжа, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе: педагогических работников; представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники. Состав ГЭК утверждается приказом по колледжу и действует в течение одного календарного года. В состав ГЭК входят председатель ГЭК, заместитель председателя ГЭК и члены ГЭК.

ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Заместителем председателя ГЭК является представитель администрации колледжа.

V. СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Порядок организации и проведения защиты дипломного проекта

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

Основные задачи дипломного проекта как средства контроля и способа оценки подготовленности выпускника к практической деятельности:

1. Анализ современного состояния проектирования, строительства и эксплуатации объектов нефтегазового комплекса.
2. Изучение нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность предприятий отрасли.
3. Оценка условий эксплуатации существующих трубопроводов и хранилищ нефти и газа.
4. Выявление основных проблем и рисков, возникающих при строительстве и обслуживании объектов нефтегазодобычи.
5. Разработка предложений по повышению эффективности процессов сооружения и эксплуатации трубопроводных сетей и резервуарных парков.

Темы дипломных проектов определяются на заседании предметно-цикловой комиссии 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» (приложение 3). На основании личного заявления выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта (приложение 4), в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию ПМ.02 Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.

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

Закрепление за выпускниками тем дипломных проектов, назначение руководителей и консультантов осуществляется приказом по колледжу.

В помощь студенту разрабатываются методические рекомендации по написанию дипломного проекта.

Защита дипломных проектов проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей её состава.

Дипломный проект оценивается по 4-х балльной системе: «5» («отлично»), «4» («хорошо»), «3» («удовлетворительно»), «2» («неудовлетворительно»).

Объектом оценки является: форма доклада, содержание доклада, ответы на вопросы, содержание работы, уровень освоенных общих и профессиональных компетенций, иллюстративный материал, оформление работы, отзыв руководителя, рецензия.

При неудовлетворительной оценке в рецензии и/или отзыве студент не допускается к защите дипломного проекта.

На защиту дипломного проекта отводится 30 минут. Процедура защиты включает в себя доклад студента с презентацией (10-15 мин.), чтение отзыва и рецензии, вопросы ГЭК, ответы студента. Вопросы ГЭК должны соответствовать теме ДП.

Результаты дипломного проекта объявляются выпускникам в тот же день после оформления протокола заседания государственной экзаменационной комиссии.

Решение государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего является решающим.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии и секретарём государственной экзаменационной комиссии и хранится в архиве колледжа.

Отзыв руководителя представлен в Приложении 5.

Рецензия представлена в Приложении 6.

Титульный лист дипломного проекта представлен в приложении 7.

Индивидуальный лист защиты дипломной работы/дипломного проекта представлен в приложении 8.

Сводная и итоговая ведомости защиты дипломного проекта представлены в Приложениях 9 и 10.

5.3. Оценка сформированности общих компетенций выпускника

Оценка сформированности общих компетенций выпускника происходит на заседании Государственной экзаменационной комиссии на защите дипломного проекта. Для оценки сформированности общих компетенций выпускник предоставляет Государственной экзаменационной комиссии портфолио своих достижений и лист оценки (приложение 11), подписанный начальником ОСС и РПС и заместителем директора по внеучебной и воспитательной работе колледжа.

VI. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ

По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, Порядка и (или) несогласии с результатами ГИА (далее – апелляция). Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными

представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию образовательной организации. Апелляция о нарушении Порядка подается непосредственно в день проведения ГИА. Апелляция о несогласии с результатами ГИА подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА.

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

Состав апелляционной комиссии утверждается приказом по колледжу одновременно с утверждением состава ГЭК. Апелляционная комиссия состоит из председателя апелляционной комиссии, не менее пяти членов апелляционной комиссии и секретаря апелляционной комиссии из числа педагогических работников образовательной организации, не входящих в данном учебном году в состав ГЭК. Председателем апелляционной комиссии назначается лицо из числа руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, представителей организаций-партнеров или их объединений, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, при условии, что такое лицо не входит в состав ГЭК.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей ГЭК. По решению председателя апелляционной комиссии заседание апелляционной комиссии может пройти с применением средств видео, конференц-связи, а равно посредством предоставления письменных пояснений по поставленным апелляционной комиссией вопросам. Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции. С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей). Указанные лица должны при себе иметь документы, удостоверяющие личность.

Рассмотрение апелляции не является пересдачей ГИА. При рассмотрении апелляции о нарушении Порядка апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях Порядка не подтвердились и (или) не повлияли на результат ГИА;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях Порядка подтвердились и повлияли на результат ГИА.

В последнем случае результаты проведения ГИА подлежат аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения апелляционной комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные колледжем без отчисления такого выпускника из образовательной организации в срок не более четырех месяцев после подачи апелляции.

В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при защите дипломного проекта, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию дипломный проект (работу), протокол заседания ГЭК.

В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата ГИА либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата ГИА. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК. Решение апелляционной

комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов ГИА выпускника и выставления новых результатов в соответствии с мнением апелляционной комиссии.

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 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 (заместителем председателя) и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.

VII. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ, ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ И ИНВАЛИДОВ

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов проводится ГИА с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее – индивидуальные особенности).

При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение ГИА для выпускников с ограниченными возможностями здоровья, выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении ГИА;
- присутствие в аудитории ассистента, оказывающих выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами ГЭК);
- пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Дополнительно при проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ограниченными возможностями здоровья, выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов:

а) для слепых:

задания для выполнения, а также инструкция о порядке ГИА оформляются рельефно-точечным шрифтом по системе Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, или зачитываются ассистентом;

письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом по системе Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, или надиктовываются ассистенту;

выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект

письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

д) также для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов создаются иные специальные условия проведения ГИА в соответствии с рекомендациями психолого-медицинско-педагогической комиссии (далее – ПМПК), справкой, подтверждающей факт установления инвалидности, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы.

Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее чем за 3 месяца до начала ГИА подают в образовательную организацию письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА с приложением копии рекомендаций ПМПК.

Приложение 1
ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С ПРОГРАММОЙ ГИА

Приложение 1

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

«__» 2025 г.

г. Ижевск

С Программой Государственной итоговой аттестации ознакомлен(а)

Специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Группа _____

№	ФИО студента	Подпись

Руководитель направления «_____» _____

Подпись

ФИО

График организации и проведения ГИА
с 19.01.2026 по 01.03.2026 г.

№ п/п	Мероприятие	Срок выполнения	Ответственный
1.	Утверждение Программы государственной итоговой аттестации	до 17.06.2025 г.	Зам. директора по УР, Председатель ПЦК
2.	Утверждение методических рекомендаций по выполнению ДП	до 17.06.2025 г.	Зам. директора по УР
3.	Ознакомление обучающегося с Программой ГИА, требованиями к ДП, критериями оценки знаний, утвержденными образовательной организацией	до 01.07.2025 г.	Руководитель ДП специалисты УМО
4.	Оформление личного заявления студентом по выбранной теме ДП	до 15.09.2025 г.	Руководитель ДП, специалисты УМО
5.	Рассмотрение личных заявлений студентов на заседании предметно-цикловой комиссии	до 01.10.2025 г.	Председатель ПЦК, руководитель ДР
6.	Издание приказа о закреплении тем ДП за студентами, назначении руководителей и консультантов	до 10.10.2025 г.	Руководитель отделения СПО
7.	Составление графика консультаций по выполнению ДП	до 01.11.2025 г.	Руководитель отделения СПО
8.	Издание приказа о допуске к государственной итоговой аттестации	16.01.2026 г.	Руководитель отделения СПО
9.	Выполнение ДП	с 28.12.2025 г. по 31.01.2026 г.	Руководитель ДП, консультанты
10.	Контроль за выполнением ДП	с 28.12.2025 г. по 31.01.2026 г.	Руководитель ДП, председатель ПЦК, Кураторы групп, специалисты УМО
11.	Подготовка письменного отзыва	до 04.02.2026 г.	Руководитель ДП
12.	Организация рецензирования	до 04.02.2026 г.	Руководитель ДП Председатель ПЦК
13.	Передача ДП в УМО с отзывом и рецензией	до 05.02.2026 г.	Руководитель ДП, Специалисты УМО
14.	Приказ о допуске к защите ДП в рамках ГИА	05.02.2026 г.	Руководитель отделения СПО
15.	Организация и проведение предварительной защиты ДП	с 04.02.2026 г. по 06.02.2026 г.	Руководитель ДП, Председатель ПЦК, Руководитель отделения СПО
16.	Государственная итоговая аттестация выпускников – защита дипломных работ	с 09.02.2026 г. по 28.02.2026 г.	Зам. директора по УР, Руководитель отделения СПО, руководитель ДП председатель ПЦК

Темы дипломных проектов

Темы по магистральным газопроводам	
1	Производство работ по прокладке магистрального газопровода «Название газопровода»
2	Производство работ по проведению капитального ремонта на участке магистрального газопровода «Название газопровода»
3	Производство работ по организации безопасной эксплуатации участка магистрального газопровода «Название газопровода»
4	Производство работ по проведению ремонтных работ на линейной части магистрального газопровода «Название газопровода»
5	Производство работ по локализации и ликвидации аварий на участке магистрального газопровода «Название газопровода»
6	Разработка компенсирующих мероприятий для восстановления проектных характеристик по результатам внутритрубной диагностики линейной части магистрального газопровода «Название газопровода» и параметрической диагностики силовых агрегатов.
7	Выполнение расчета и компоновочных решений основных узлов площадных объектов и линейной части магистрального газопровода «Название газопровода»
8	Замена газоперекачивающего агрегата «название агрегата» газовой компрессорной станции на объекте «Название объекта»
9	Капитальный ремонт подводного перехода магистрального газопровода «Название газопровода»
10	Сооружение участка магистрального газопровода «Название газопровода» с разработкой перехода через автомобильную дорогу.
11	Сооружение участка магистрального газопровода «Название газопровода» с разработкой перехода через железную дорогу.
12	Капитальный ремонт магистрального газопровода «Название газопровода» с применением технологии врезки под давлением
13	Монтаж перемычки магистрального газопровода «Название газопровода» с применением технологии врезки под давлением
14	Капитальный ремонт системы газораспределения магистрального газопровода «Название газопровода»
15	Выборочный капитальный ремонт магистрального газопровода «Название газопровода» с заменой катушки и проработкой вопроса сварочных работ в трассовых условиях.

16	Строительство отвода от действующего магистрального газопровода «Название газопровода» с проработкой вопроса земляных работ
17	Диагностика линейной части магистрального газопровода «Название газопровода» с проработкой вопроса оценки остаточного ресурса
18	Капитальный ремонт магистрального газопровода «Название газопровода» сплошной переизоляцией с выборочной заменой дефектных участков
Темы по магистральным нефтепроводам	
19	Производство работ по прокладке магистрального нефтепровода «Название нефтепровода»
20	Производство работ по проведению капитального ремонта на участке магистрального нефтепровода «Название нефтепровода»
21	Производство работ по организации безопасной эксплуатации участка магистрального нефтепровода «Название нефтепровода»
22	Производство работ по проведению ремонтных работ на линейной части магистрального нефтепровода «Название нефтепровода»
23	Производство работ по локализации и ликвидации аварий на участке магистрального нефтепровода «Название нефтепровода»
24	Разработка компенсирующих мероприятий для восстановления проектных характеристик по результатам внутритрубной диагностики линейной части магистрального нефтепровода «Название нефтепровода» и параметрической диагностике силовых агрегатов
25	Выполнение расчета, компоновочных решений основных узлов площадных объектов на линейной части магистрального нефтепровода «Название нефтепровода»
26	Капитальный ремонт подводного перехода магистрального нефтепровода «Название нефтепровода»
27	Сооружение участка магистрального нефтепровода «Название нефтепровода» с разработкой перехода через автомобильную дорогу.
28	Сооружение участка магистрального нефтепровода «Название нефтепровода» с разработкой перехода через железную дорогу
29	Строительство отвода от действующего нефтепровода «Название нефтепровода» с проработкой вопроса земляных работ
30	Диагностика линейной части магистрального нефтепровода «Название нефтепровода» с проработкой вопроса оценки его остаточного ресурса
31	Замена насосного агрегата на НПС на объекте «Название объекта»

32	Капитальный ремонт участка магистрального нефтепровода «Название нефтепровода» по результатам диагностики с проработкой вопроса изоляционно-укладочных работ
33	Капитальный ремонт технологических трубопроводов нефтебазы «Название нефтебазы» с проработкой вопроса сварочно-монтажных работ
34	Ремонт систем автоматизации, телемеханизации и автоматизированных системы управления технологическими процессами на линейной части нефтепровода «Название нефтепровода»
35	Капитальный ремонт сплошной переизоляцией с выборочной заменой дефектных участков магистрального нефтепровода «Название нефтепровода»

Темы по резервуарам, технологическим трубопроводам, нефтебазам

36	Сооружение и ремонт резервуара РВС- 2000м ³ на «Название объекта, где применяется данный резервуар»
37	Сооружение и ремонт резервуара РВС- 5000м ³ на «Название объекта, где применяется данный резервуар»
38	Сооружение и ремонт резервуара РВС- 10000м ³ на «Название объекта, где применяется данный резервуар»
39	Реконструкция и перевооружение резервуаров (указать каких именно) для хранения нефти и нефтепродуктов на «Название объекта»
40	Эксплуатация и ремонт резервуарного парка для хранения сжиженных углеводородов на «Название объекта»
41	Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорного цеха на «Название объекта»
42	Капитальный ремонт трубопроводной арматуры по результатам диагностики на «Название объекта»
43	Капитальный ремонт входного (выходного) шлейфа компрессорного цеха на «Название объекта»
44	Капитальный ремонт технологических трубопроводов компрессорного цеха с проработкой вопроса очистки полости трубопровода после ремонта и испытаний на «Название объекта»
45	Эксплуатация и ремонт технологического оборудования (указать какого именно) нефтехимического «Название предприятия»
46	Техническое перевооружение установки первичной подготовки нефти на «Название предприятия»

«УТВЕРЖДАЮ»

(подпись)

Заместителю директора по УР
АПОО «Международный Восточно-
Европейский колледж» И.В. Комисаровой
студент(ки) _____ курса,
группы _____
Формы обучения – заочной
Специальность – 21.02.03 Сооружение и
эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

ФИО

тел.: _____

заявление.

Прошу Вас утвердить тему дипломного проекта: «Эксплуатация резервуарного парка для хранения нефти и нефтепродуктов в НПС ПАО «Сургутнефтегаз».....
(название темы ДП)

Дата _____ г.

Подпись _____

Председатель ПЦК/руководитель направления _____
(Ф.И.О.)

Руководитель работы _____
(ФИО)
«____» _____ 2025 г.



Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Пушкинская ул., д. 268, 426008, г. Ижевск. Тел.: (3412) 77-68-24. E-mail: mveu@mveu.ru, www.mveu.ru
ИНН 1831200089. ОГРН 1201800020641

ОТЗЫВ руководителя дипломного проекта

Дипломный проект выполнен/а

Студентом _____ группы _____
(Ф.И.О. полностью)

Специальность Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Тема дипломного проекта: _____

Руководитель _____
(Ф.И.О. полностью, должность)

Дата представления работы « » 2026 г.

Объект оценки/ Освоенные профессиональные компетенции	Содержание объекта оценки/ Критерии оценки	Количество баллов	
		Максимальное	Фактическое
ПК 2.1. Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ.	Представлен развернутый и обоснованный анализ строительных или ремонтных работ при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ	8	
	Определена неисправность, которая приводит к необходимости ремонта/строительства	2	
ПК 2.2. Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.	Представлен и обоснован способ устранения неисправности	5	
ПК 2.3. Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов.	В проведенном анализе учтены требования технологического процесса, транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов	5	

ПК 2.4. Вести и техническую технологическую документацию.	В работе и представленном анализе учтены требования охраны труда и техники безопасности	4	
	В работе и представленном анализе учтены требования экологической безопасности и охраны окружающей среды	3	
	Представлено развернутое экономическое обоснование выполненной работы	3	
Всего	30	30	

Студент _____ при выполнении дипломного проекта проявил(а) себя следующим образом:

1. Степень творчества, самостоятельности, работоспособности:

2. Уровень профессиональной подготовки студента:

3. Общее заключение:

Задание на дипломный проект выполнено **полностью (не полностью)**. Подготовка студента **соответствует (в основном соответствует, не соответствует)** требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности.

Руководитель дипломного проекта _____
(Ф.И.О. полностью)

(место работы и должность)

(подпись)

«___» 2026 г.



Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Пушкинская ул., д. 268, 426008, г. Ижевск. Тел.: (3412) 77-68-24. E-mail: mveu@mveu.ru, www.mveu.ru
ИНН 1831200089. ОГРН 1201800020641

РЕЦЕНЗИЯ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

Дипломный проект выполнен/а
студентом _____ группы _____
(Ф.И.О. полностью)

Специальность: 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Тема дипломного проекта: _____

Рецензент _____
(Ф.И.О. полностью)

(место работы и должность)

Дата представления работы «__» _____ 2026 г.

ОЦЕНКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Объект оценки/ Освоенные профессиональные компетенции	Содержание объекта оценки/ Критерии оценки	Количество баллов	
		Максимальное	Фактическое
ПК 2.1. Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ.	Представлен развернутый и обоснованный анализ строительных или ремонтных работ при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ	8	
ПК 2.2. Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.	Определена неисправность, которая приводит к необходимости ремонта/строительства	2	
	Представлен и обоснован способ устранения неисправности	5	
ПК 2.3. Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и	В проведенном анализе учтены требования технологического процесса, транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов	5	

распределения газонефтепродуктов.			
ПК 2.4. Вести техническую и технологическую документацию.	В работе и представленном анализе учтены требования охраны труда и техники безопасности	4	
	В работе и представленном анализе учтены требования экологической безопасности и охраны окружающей среды	3	
	Представлено развернутое экономическое обоснование выполненной работы	3	
Всего	30	30	

1. Отмеченные достоинства: _____

2. Отмеченные недостатки: _____

3. Заключение о соответствии дипломной работы/проекта заданию, степени актуальности и практической значимости работы, оценка качества выполнения каждого раздела работы, степени разработки поставленных вопросов: _____

4. Общая оценка качества выполнения работы:

Дипломная работа/проект выполнен/а на высоком (достаточно высоком, среднем, низком) уровне. Заключение о возможности присвоения студенту квалификации:

Рецензент _____
(*Ф.И.О. полностью*)

(*место работы и должность*)

Рецензент _____ «__» ____ 2026 г.
(*подпись*) *М.П.*



Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Пушкинская ул., д. 268, 426008, г. Ижевск. Тел.: (3412) 77-68-24. E-mail: mveu@mveu.ru, www.mveu.ru
ИНН 1831200089. ОГРН 1201800020641

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

Тема:

Выполнил студент группы _____
подпись _____ *ФИО* _____

Специальность: 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Форма обучения: заочная

Руководитель _____
подпись _____ *ФИО* _____

Допущен к защите в ГЭК

Председатель ПЦК _____

Ганзий Ю.В.
подпись _____ *ФИО* _____

«_____» _____ 2026 г.

Заместитель директора по учебной работе _____
подпись _____

И. В. Комисарова
ФИО _____

«_____» _____ 2026 г.

г. Ижевск, 2026 г.



Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Пушкинская ул., д. 268, 426008, г. Ижевск. Тел.: (3412) 77-68-24. E-mail: mveu@mveu.ru, www. mveu.ru
ИНН 1831200089. ОГРН 1201800020641

**Индивидуальный лист оценки
защиты дипломного проекта**

«_____» 2026 г.

Группа _____

Студент _____
(ФИО)

Специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Член ГЭК _____
(ФИО)

Объект оценки/ Освоенные общие и профессиональные компетенции	Содержание объекта оценки/Критерии оценки	Оценка критерия	Фактичес- кое количество баллов
1. Форма доклада	Самостоятельный устный доклад без чтения текста с соблюдением установленного регламента	4	
	Доклад с частичным зачитыванием текста, незначительным нарушением регламента	3	
	Доклад в форме безотрывного чтения текста с явным нарушением регламента	2	
	Доклад в форме безотрывного чтения текста, с ошибками произношения слов, с явным нарушением регламента	1	
2. Содержание доклада	Полно и ясно изложена суть работы, показаны реальный вклад автора в разработку и практическая значимость работы	5	
	Суть работы и вклад автора понятны, но присутствуют не значительные замечания к содержанию доклада	4	
	Суть работы понятна, вклад автора в разработку недостаточно ясен, практическая значимость не конкретизирована	3	
	Сущность решенных задач не полностью раскрыта, вклад автора в разработку не отражен, практическая значимость работы не подчеркнута	2	
	Сущность решенных задач не раскрыта, вклад автора в разработку не отражен, практическая значимость работы отсутствует	1	
	Четко, лаконично и по существу даны ответы на все вопросы	5	
3. Ответы на вопросы	Присутствуют не значительные замечания по существу ответа	4	
	Некоторая часть вопросов вызвала затруднения с ответом	3	
	Ответы большей частью не по существу, что вызвало большое количество дополнительных вопросов	2	
	Ответы на вопросы отсутствуют	1	
	Полностью соответствует заданию и требованиям	4	
4. Содержание работы	Отражено не все содержание разделов работы	3	
	Материал в своем большинстве не отражает содержания работы	2	
	Соответствует, но с серьезными отступлениями	1	

5. Иллюстрированный материал	Полностью наглядно отражает основное содержание всех разделов дипломной работы	4	
	Отражено не все содержание разделов работы	3	
	Материал в своем большинстве не отражает содержания работы	2	
	Иллюстрированный материал отсутствует или имеются замечания по его представлению	1	
6. Оформление работы	Аккуратное оформление, соблюдены все требования методических указаний, результаты расчетов оформлены в виде таблиц, графиков, диаграмм	3	
	Незначительные нарушения требований по оформлению	2	
	Небрежность в оформлении, незначительные нарушения требований по оформлению	1	
	Небрежность в оформлении, оформление не соответствует требованиям	0,5	
7. Свободная ориентация автора в работе	Автор свободно ориентируется в ВКР	5	
	Автор хорошо ориентируется в ВКР, но допускает не значительные неточности	4	
	Автор хорошо ориентируется в ВКР, но допускает неточности	3	
	Автор хорошо ориентируется в ВКР, но допускает значительные неточности	2	
	Автор слабо ориентируется в ВКР	1	
1. Внешняя рецензия	Количество баллов, проставленных во внешней рецензии	30	
9. Отзыв руководителя на ВКР	Количество баллов, проставленных в отзыве руководителя	30	
10. Уровень освоенных общих компетенций	Количество баллов, проставленное в сводной ведомости оценки сформированности ОК	10	
		Всего	Max 100

Таблица перевода первичных баллов в оценку по пятибалльной шкале

№	Суммарный балл	Оценка по пятибалльной шкале
1.	85-100	Отлично
2.	70-84,9	Хорошо
3.	55-69,9	Удовлетворительно
4.	Менее 55	Неудовлетворительно

Оценка _____

Член ГЭК: _____ / _____ / _____

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ОЦЕНКИ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Специальность 21.02.03 *Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ*

Дата _____

Группа _____

Председатель ГЭК:

Зам. Председателя ГЭК:

Члены ГЭК:

Секретарь ГЭК:

№ п/ п	ФИО студента	Балл и оценка члена ГЭК					Среднее значение среднего балла	Оценка
		ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО		

Председатель ГЭК _____ / _____ /

Зам. Председателя ГЭК _____ / _____ /

Члены ГЭК: _____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

Секретарь ГЭК _____ / _____ /

ИТОГОВАЯ ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНКИ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Дата _____

Группа _____

Зам. Председателя ГЭК

Члены ГЭК

секретарь ГЭК

Число студентов на защите

Из них получивших:

«Отлично»

«Хорошо»

«Удовлетворительно»

«Неудовлетворительно»

Число студентов не допущенных к защите

Число студентов не явившихся на защиту _____

Председатель ГЭК

Зам. Председателя ГЭК

Члены ГЭК:

_____ / _____ / _____

Секретарь ГЭК

Индивидуальный лист оценки сформированности общих компетенций специалиста среднего звена
(портфолио достижений обучающегося заочного отделения)

ФИО студента _____ **Группа** _____

Раздел	Общие компетенции	Критерии оценки	Баллы	Оценка студента
1. Самопрезентация		1.1.Присутствие в портфолио блока «Самопрезентация»	1	
2. Достижения в освоении основной образовательной программы		2.1.Средний балл успеваемости по курсам: - 5,0 - 4,6-4,9 - 4,0-4,5 - ниже 4,0	2 1,5 1 0,5	
		2.2.Средний балл за курсовые работы: - 5,0 - 4,0-4,9 - менее 4,0 баллов	1 0,5 0	
3. Освоение дополнительных образовательных программ		3.1.Студент освоил дополнительные образовательные программы (1 балл за каждую освоенную программу, подтвержденную документально)	0,1 и более	
4. Исследовательская и проектная деятельность		4.1.Участие в олимпиадах, чемпионатах профессионального мастерства, конференциях, форумах, семинарах и др. участие в мероприятиях колледжа, своего предприятия (за каждое мероприятие) участие во внешних мероприятиях (за каждое мероприятие) результативное участие, призовые места (за каждое мероприятие) 4.2.Участие в проектной деятельности уровень колледжа, своего предприятия (за каждый проект) уровень района, города, республики, Российской Федерации мероприятиях (за каждый проект) 4.3.Результативное участие, призовые места (за каждый проект)	0,2 0,3 0,4 0,2 0,3 0,4	
5. Достижения в общественной работе		5.1.Участие в студенческом самоуправлении/ общественных объединениях (за каждый диплом) 5.2.Участие в спортивных мероприятиях	0,1 и более	

		участие в мероприятии колледжа, своего предприятия (за каждое мероприятие)	0,2	
		участие во внешних мероприятиях (за каждое мероприятие)	0,3	
		результативное участие, призовые места (за каждое мероприятие)	0,4	
		5.3.Творческие достижения студента		
		участие в мероприятии колледжа, своего предприятия (за каждое мероприятие)	0,2	
		участие во внешних мероприятиях (за каждое мероприятие)	0,3	
		результативное участие, призовые места (за каждое мероприятие)	0,4	
		5.4.Участие в военно-патриотических мероприятиях (за каждый диплом, подтверждающий участие)	0,1 и более	
		5.5.Участие в волонтерской деятельности (за каждый диплом, подтверждающий участие)	0,1 и более	
		ИТОГО БАЛЛОВ		

Заочное отделение:

Начальник ОСС и РПС _____

Заместитель директора по внеучебной и воспитательной работе _____