

Министерство образования Новгородской области
Областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
"Новгородский строительный колледж"

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по
производству АО «Газпром
газораспределение Великий Новгород»

_____ А.Н. Пылаев

« ____ » _____

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

_____ О.А. Халепо

« ____ » _____

ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации
выпускников по специальности 08.02.08

Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Год набора:

2019, группы Г-13,14

Великий Новгород
2022

Рассмотрена и одобрена: на заседании Педагогического совета
ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»
Протокол № ____ от «__» _____ 20__ г.

Рассмотрена и одобрена:
на заседании ЦМК
протокол № ____ от «__» _____ 20__ г.
Председатель ЦМК /Кузнецова Е.В./

Составил: руководитель образовательной программы,
зав. отделением /Павлов А.В./

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА
3. ТРЕБОВАНИЯ К ДИПЛОМНЫМ ПРОЕКТАМ (РАБОТАМ) И МЕТОДИКА ИХ ОЦЕНИВАНИЯ
4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ (В СЛУЧАЕ НАЛИЧИЯ СРЕДИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ)
5. ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ И ПЕРЕСДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Приложение 1. Примерные темы дипломных работ (проектов) обучающихся

Приложение 2. Примерный перечень вопросов на защиту дипломных работ (проектов)

Приложение 3. Критерии оценки защиты дипломных работ (проектов)

Приложение 4. Аттестационные ведомости защиты дипломных работ (проектов)

Приложение 5. Бланк отзыва на дипломную работу (проект)

Приложение 6. Бланк рецензии на дипломную работу (проект)

Приложение 7. Критерии оценки результатов демонстрационного экзамена (при наличии)

Приложение 8. Аттестационные ведомости результатов демонстрационного экзамена (при наличии)

Приложение 9. Аттестационные ведомости результатов

Приложение 10. Задание по КОД 08.02.08 -2023

ГИА ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**

- Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

- Приказом Министерства просвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"

- Положением о порядке и формах проведения государственной итоговой аттестации ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»

1.2 Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы среднего профессионального образования требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения** По результатам прохождения ГИА выпускнику присваивается квалификация **техник**

1.3 Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией, которая создается по образовательной программе среднего профессионального образования, реализуемой образовательной организацией.

1.4 Государственная итоговая аттестация выпускников по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения** проводится в два (количество этапов определяется особенностями образовательной программы):

- **1 этап** - защита дипломной работы (проекта);

- **2 этап** - демонстрационный экзамен, соответствующий виду профессиональной деятельности: Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

1.5 Целью проведения защиты дипломной работы (проекта) является контроль освоения общих и профессиональных компетенций, продемонстрированных в процессе выполнения и защиты дипломной работы (проекта). Освоение профессиональных компетенций подтверждается результатами освоения профессиональных модулей при прохождении промежуточной аттестации в форме экзаменов по модулю.

- Целью проведения демонстрационного экзамена является контроль освоения общих и профессиональных компетенций федерального государственного

образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения** соответствующий виду профессиональной деятельности: Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

1.6 в процессе демонстрации выпускником решения профессиональных задач.

1.7 По результатам ГИА выставляется одна итоговая оценка исходя из значимости этапов.

1.8 На проведение ГИА согласно учебному плану, в соответствии с календарным графиком отводится 216 часов, из которых:

144 часа – 4 недели – подготовка к государственной итоговой аттестации,

72 часа – 2 недели – проведение ГИА.

1.9 Программа ГИА, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки профессиональных компетенций доводятся до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

1.10 К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объёме выполнивший учебный план по осваиваемой образовательной программе по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**

1.11 Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями:

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	<p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и	<p>Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации;</p>

	интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска Знания: номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Умения: описывать значимость своей специальности Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы,

	действовать в чрезвычайных ситуациях.	задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности
		Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Использовать информационные технологии профессиональной деятельности	Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение
		Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Умения: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования
		Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов;

		порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты
--	--	---

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам деятельности, указанным в ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	Код и наименование Компетенции	Показатели освоения компетенции
ВД 1. Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	ПК 1.1. Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления	<p>Практический опыт в: чтении чертежей рабочих проектов; составлении эскизов и проектирования элементов систем газораспределения и газопотребления.</p> <p>Умения: вычерчивать на генплане населенного пункта сети газораспределения; строить продольные профили участков газопроводов; вычерчивать оборудование и газопроводы на планах этажей; моделировать и вычерчивать аксонометрические схемы внутренних газопроводов для гражданских, промышленных и сельскохозяйственных объектов; читать архитектурно-строительные и специальные чертежи; конструировать и выполнять фрагменты специальных чертежей при помощи персонального компьютера.</p> <p>Знания: классификацию и устройство газопроводов городов и населенных пунктов; основные элементы систем газораспределения и газопотребления; условные обозначения на чертежах; устройство бытовых газовых приборов и аппаратуры; автоматические устройства систем газораспределения и газопотребления; состав проектов и требования к проектированию систем газораспределения и газопотребления.</p>
	ПК 1.2. Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления	<p>Практический опыт: выборе материалов и оборудования в соответствии требованиями нормативно-справочной литературы, и технико-экономической целесообразности их применения.</p> <p>Умения: пользоваться нормативно-справочной информацией для расчета элементов систем газораспределения и газопотребления; определять расчетные расходы газа потребителями низкого, среднего и высокого давления;</p>

		<p>выполнять гидравлический расчет систем газораспределения и газопотребления;</p> <p>подбирать оборудование газорегуляторных пунктов;</p> <p>выполнять расчет систем и подбор оборудования с использованием вычислительной техники и персональных компьютеров.</p> <p>Знания:</p> <p>алгоритмы для расчета систем и подбора газопотребляющего оборудования;</p> <p>устройство и типы газорегуляторных установок, методику выбора оборудования газорегуляторных пунктов;</p> <p>устройство и параметры газовых горелок;</p> <p>устройство газонаполнительных станций;</p> <p>требования, предъявляемые к размещению баллонных и резервуарных установок сжиженных углеводородных газов;</p> <p>нормы проектирования установок сжиженного газа;</p> <p>требования, предъявляемые к защите газопроводов от коррозии.</p>
	ПК1.3 Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления	<p>Практический опыт:</p> <p>составлении спецификаций материалов и оборудования систем газораспределения и газопотребления.</p> <p>Умения:</p> <p>заполнять формы таблиц спецификаций материалов и оборудования в соответствии с государственными стандартами и техническими условиями.</p> <p>Знания:</p> <p>параметры и технические условия применения трубопроводов и арматуры.</p>
ВД 2. Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу	<p>Практический опыт:</p> <p>подготовке и оборудовании участка производства однотипных строительных работ;</p> <p>разработке и согласовании календарных планов производства строительных работ.</p> <p>Умения:</p> <p>определять состав и объемы вспомогательных работ по подготовке и оборудованию участка производства однотипных строительных работ;</p> <p>подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства;</p> <p>определять вредные и (или) опасные факторы, связанные с производством однотипных строительных работ, использованием строительной техники и складированием материалов, изделий и конструкций.</p> <p>Знания:</p> <p>требования технических документов, основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и</p>

		<p>правила и другие нормативные документы по проектированию, порядку проведения, технологии, организации строительного производства;</p> <p>способы и методы планирования строительных работ (календарные планы, оперативные планы, графики производства работ);</p> <p>методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий;</p> <p>методы расчета трудовых и материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения объемов, предусмотренных производственными заданиями и календарными планами производства однотипных строительных работ;</p> <p>методы расчетов линейных и сетевых графиков, проектирования строительных генеральных планов.</p>
	<p>ПК 2.2 Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p>	<p>Практический опыт: определении потребности производства строительных работ в материально-технических ресурсах; ведении текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ; оформлении разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства; разработке, планировании и контроле выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных однотипных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации; определении потребности производства строительных работ на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах.</p> <p>Умения: определять номенклатуру и осуществлять расчет объема (количества) строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства однотипных строительных работ; осуществлять документальный учет материально-технических ресурсов; разрабатывать и контролировать выполнение календарных планов и графиков производства однотипных строительных работ; производить расчеты объемов производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими и иными ресурсами, специализацией, квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников; осуществлять документальное оформление заявки, приемки, распределения, учета и хранения материально-технических</p>

		<p>ресурсов (заявки, ведомости расхода и списания материальных ценностей); подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства; разрабатывать графики эксплуатации строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства; осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, таблицы учета рабочего времени, акты выполненных работ); составлять заявки на технологическую оснастку, инструмент приспособления для строительного производства; применять современные способы отчетности и хранения технической документации на объекты капитального строительства.</p>
		<p>Знания: технологии производства однотипных строительных работ; особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства; требования к элементам конструкций здания (помещения) и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий; виды и характеристики основных строительных машин, механизмов, оборудования, энергетических установок, транспортных средств, технологической оснастки и другой техники, применяемой при выполнении строительных работ; методы и средства устранения дефектов результатов производства строительных работ (применение альтернативных технологий производства работ, материалов и комплектующих, повышение квалификации работников).</p>
	<p>ПК 2.3 Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ</p>	<p>Практический опыт: контроле качества и объема (количества) материально-технических ресурсов; осуществлении оперативного планирования и контроля выполнения производства строительных работ; проведении контроля соблюдения технологии производства однотипных строительных работ; осуществлении текущего контроля качества результатов производства однотипных строительных работ; выявлении причин отклонений результатов строительных работ от требований нормативной, технологической и проектной документации; оценке эффективности производственно-хозяйственной деятельности участка однотипных строительных работ;</p>

		<p>разработке, планировании и контроле выполнения оперативных мер, направленных на исправление дефектов результатов однотипных строительных работ; осуществлении приемочного контроля законченных видов и этапов строительных работ.</p>
		<p>Умения: производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов; осуществлять визуальный и инструментальный контроль качества результатов производства и сравнительный анализ соответствия данных контроля качества строительных работ; осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ); осуществлять документальное сопровождение приемочного контроля в документах, предусмотренных действующей в организации системой управления качеством (журналах работ, актах скрытых работ, актах промежуточной приемки ответственных конструкций).</p>
		<p>Знания: методы визуального и инструментального контроля качества объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов и результатов производства строительных работ; схемы операционного контроля качества строительных работ.</p>
<p>ПК 2.4 Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления</p>		<p>Практический опыт: ведении текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.</p>
		<p>Умения: осуществлять обработку информации в соответствии с действующими нормативными документами.</p>
		<p>Знания: основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности.</p>
<p>ПК 2.5 Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения</p>		<p>Практический опыт: проведении инструктажа работников по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности; осуществлении контроля соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p>
		<p>Умения: вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников; определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства однотипных строительных работ (ограждение строительной площадки, ограждение или обозначение опасных зон, освещение);</p>

	ия и газопотребления	<p>определять перечень средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников, выполняющих однотипные строительные работы.</p> <p>Знания: основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности.</p>
ВД 3. Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ПК 3.1 Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления	<p>Практический опыт: проверке (технической диагностике) состояния газопроводов приборами ультразвукового контроля; проверке эффективности антикоррозийной электрохимической защиты подземных газопроводов низкого давления; осуществление контроля наличия и удаления влаги и конденсата из газопровода в соответствии с нормативными документами; обеспечении плановых осмотров элементов домового газового оборудования; техническом освидетельствовании стальных внутриметаллических газопроводов, систем газопотребления приборами ультразвукового контроля.</p>
		<p>Умения: проводить диагностику элементов газопровода низкого давления, технического состояния котлового оборудования, вспомогательного оборудования; проводить визуальные наблюдения, инструментальные обследования и испытания.</p>
		<p>Знания: методы визуального и инструментального контроля технического состояния газопроводов низкого давления, элементов домового газового оборудования; правила эксплуатации газопроводов низкого давления.</p>
	ПК 3.2 Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления	<p>Практический опыт: разработке проектов производственных заданий и графиков профилактических и текущих работ на газопроводах низкого давления; составлении проекта планов текущего и капитального ремонта котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования котельной; составлении актов и дефектных ведомостей о техническом состоянии домового газового оборудования, газопроводов, отключающих устройств и других элементов.</p> <p>Умения: вести журналы учета обходов и осмотров, фиксировать изменение технического состояния элементов газопровода низкого давления, оборудования котельных; обосновывать необходимость вывода котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА),</p>

		<p>трубопроводов и инженерных сетей, зданий и сооружений котельной в ремонт.</p> <p>Знания: нормативные правовые акты, другие нормативные и методические документы, регламентирующие производственную деятельность в соответствии со спецификой выполняемых работ.</p>
ПК 3.3	<p>Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления</p>	<p>Практический опыт: обеспечении обхода и осмотра трасс подземных и надземных газопроводов низкого давления, групповых баллонных и резервуарных газовых установок, а также запорной и регулирующей арматуры; осуществлении контроля производства работ по подключению новых абонентов к газопроводу низкого давления; обеспечении замены баллонов сжиженного углеводородного газа в групповых баллонных установках и заправки резервуаров сжиженного углеводородного газа.</p> <p>Умения: организовывать выполнение работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, КИПиА, трубопроводов, инженерных сетей, зданий и сооружений, по подготовке котельной к осенне-зимним и весенне-летним условиям эксплуатации.</p> <p>Знания: технологические процессы производства работ по ремонту газопроводов, по техническому обслуживанию и ремонту элементов домашнего газового оборудования; номенклатуру и технические характеристики газоподающего и газоиспользующего оборудования.</p>
ПК 3.4	<p>Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством</p>	<p>Практический опыт: ведении журнала технических осмотров в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности; осуществлении контроля правильной эксплуатации технического и вспомогательного оборудования, инструмента и оснастки, используемых в процессе технического обслуживания и ремонта.</p> <p>Умения: контролировать процесс работы газоподающего и газоиспользующего оборудования в штатном режиме, при проведении работ по перепланировке и капитальному ремонту помещений.</p> <p>Знания: техническому содержанию и ремонту элементов домашнего газового оборудования.</p>
ПК 3.5	<p>Осуществлять руководство</p>	<p>Практический опыт: организации работы подчиненного персонала при ликвидации аварий и проведении аварийно-восстановительных работ;</p>

	<p>другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления</p>	<p>проведении производственного инструктажа персонала на рабочем месте.</p> <p>Умения: обеспечивать рабочие места, их техническое оснащение; вести табель учета рабочего времени персонала, выполняющего работы по эксплуатации трубопроводов.</p> <p>Знания: требования к охране труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве работ по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления; домового газового оборудования.</p>
	<p>ПК 3.6 Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления</p>	<p>Практический опыт: осуществлении анализа параметров настройки регуляторов давления и предохранительных клапанов; осуществлении контроля утечек газа из баллонной или резервуарной установки, работоспособности отключающих устройств; осуществлении контроля давления и степени одоризации газа, подаваемого в газопроводы низкого давления, элементам домового газового оборудования; выявлении фактов несанкционированного подключения и безучетного пользования газом; контроле соблюдения бытовыми потребителями обеспечения надлежащего технического состояния домового газового оборудования, мест установки газоиспользующего оборудования на предмет свободного доступа к элементам домового газового оборудования; актуализации результатов обхода потребителей бытового газа, фиксации выявленных нарушений правил пользования газом и выдаче предписания; ведении необходимой отчетной документации в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации; осуществлении проверки технического состояния и контроля работы котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и автоматики инженерных сетей, зданий и сооружений; анализе работы котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и автоматики, проведении учета выявленных неисправностей и дефектов и отражении результатов в отчетной документации.</p> <p>Умения: выявлять несанкционированные подключения к газопроводу, используя современную контрольно-измерительную технику;</p>

		<p>работать с компьютером в качестве пользователя с применением специализированного программного обеспечения по эксплуатации газопроводов низкого давления.</p> <p>Знания: технические характеристики и требования, предъявляемые к газу, подаваемому в газопроводы низкого давления, запорной и регулирующей арматуре, опорам, металлоконструкциям и другому оборудованию, и сооружениям на газопроводе низкого давления, для определения соответствия их заданным в технических и иных документах параметрам; специализированное программное обеспечение для решения задач по техническому содержанию и ремонту газопроводов низкого давления; технические характеристики и требования, предъявляемые к газу, подаваемому к газоиспользующему оборудованию, системам вентиляции, отключающим устройствам и автоматике; свойства газа и его дератизации; свойства топлива и влияние качества топлива на процесс горения и теплопроизводительность котлоагрегатов; принцип работы обслуживаемых котлоагрегатов.</p>
<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение 2 к ФГОС).</p>	<p>ПК 4.1Выполнение работ по профессии рабочего 18556 Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов</p>	<p>Практический опыт: обслуживания подземных газопроводов и сооружений на них: коверов, колодцев, конденсатосборников, гидрозатворов. участия в определении наличия газа в колодцах, гидрозатворов. участия в определении наличия газа в колодцах, подвалах и контрольных трубках газоанализаторами. проветривания колодцев. установки предупредительных знаков и настенных указателей. выполнения вспомогательных и слесарных работ при производстве ремонта, восстановлении поврежденных мест изоляции, врезок и переключение действующих газопроводов. проверки утечек газа на газопроводах. проведения вспомогательных слесарных работ</p> <p>Уметь: определять виды неисправностей оборудования подземных газопроводов и устранять обнаруженные неисправности выполнять обход трасс подземных газопроводов, определять загазованность сооружений на подземном газопроводе, устранять неисправности, выявленные при обходе удалять конденсат из конденсатосборников низкого давления определять утечку газа при помощи газоанализатора проветривать газовые колодцы</p>

		<p>выполнять вспомогательные работы при производстве ремонта, восстановлении поврежденных ест изоляции, врезок и переключений действующих газопроводов пользоваться средствами индивидуальной защиты</p>
	<p>ПК 4.2 Выполнение работ по профессии рабочего 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования</p>	<p>Знать: коммуникации газопроводов и других подземных сооружений на обслуживаемых участках трасс; правила определения утечек газа на газопроводах; технические требования на установку коверов; способы проветривания загазованных колодцев; устройство и правила пользования газоанализаторами; правила пользования средствами индивидуальной защиты. инструменты и приспособления для проведения слесарных работ</p> <p>Практический опыт: выполнения слесарных работ по ручной и механической обработке металлов и труб; разборки, притирки и сборки газовой арматуры и оборудования, определения давления, температуры, количества газа; выполнения работ, связанных с газоснабжением жилых домов и коммунально-бытовых потребителей, котельных и промышленных потребителей; установки современных бытовых газовых приборов и оборудования; пуска газа и ввода в эксплуатацию бытовых газовых приборов.</p> <p>Уметь: определять сортамент труб; определять соединительные части газопроводов и запорные устройства; испытывать трубы, соединительные части трубопроводов и запорные устройства на прочность и плотность; выполнять работы по ремонту, монтажу и демонтажу внутридомовых газопроводов, оборудования котельных и промышленных потребителей; производить подключение газовых приборов к сетям и пуск газа в газовые приборы; выполнять разнообразные газоопасные работы, связанные с опасными свойствами газового топлива (взрыв, удушье, отравление); пользоваться контрольно-измерительными приборами для определения параметров газоснабжения.</p> <p>Знать: классификацию труб для систем газоснабжения, сортамент, основные характеристики труб, методы испытания труб на прочность и плотность;</p>

		<p>соединительные части и материалы газопроводов (отводы, тройники, фланцы, муфты, заглушки, сгоны, прокладки), их основные функции и характеристики;</p> <p>запорные устройства (краны, задвижки), их основные функции и характеристику;</p> <p>технологию выполнения слесарных работ (разметки, рубки, гибки, зенкерования, шабрения, сверления, развертывания, шлифовки, пайки, клепки, резки);</p> <p>устройство и работу контрольно-измерительных приборов (КИП), способы определения состояния оборудования по объективным диагностическим признакам; технические условия (ТУ) монтажа и демонтажа газовых приборов, правила приемки в эксплуатацию, технологический процесс опрессовки газопроводов и пуска газа в газовые приборы;</p> <p>свойства природного и сжиженного газа, методы сжигания газа и газогорелочные устройства.</p>
--	--	--

Результаты освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения** подтверждаются результатами промежуточной аттестации по дисциплинам модулям, практикам в соответствии с учебным планом специальности.

2. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

2.1 Порядок организации и проведения защиты дипломной работы (проекта)

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде дипломной работы (проекта). В ходе дипломной работы (проекта) обучающийся решает конкретные практические задачи, соответствующие профилю деятельности и уровню образования.

Обучающемуся предоставляется право выбора темы дипломной работы (проекта), в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности её разработки для практического применения.

Закрепление за обучающимися тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей **ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)** осуществляется распоряжением директора ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж».

По утвержденным и закрепленным за каждым обучающимся темам руководители выпускных квалификационных работ разрабатывают индивидуальные задания.

Индивидуальные задания на выпускные квалификационные работы рассматриваются на заседании ЦМК и утверждаются директором ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж».

Задания выдаются обучающимся не позднее, чем за 2 недели до начала производственной (преддипломной) практики.

Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения** при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Выпускная квалификационная работа связана с основным видом профессиональной деятельности (ВПД), видом деятельности (ВД) выпускника по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**.

Основные задачи выпускной квалификационной работы как средства контроля и способа оценки подготовленности выпускника к практической деятельности:

- комплексная оценка уровня соответствия подготовки выпускника требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности;
- получение квалификации по результатам государственной итоговой аттестации;
- развитие навыков самостоятельной деятельности и делового мышления;
- воспитание рационального подхода к решению организационных, экономических и управленческих проблем, возникающих в деятельности конкретных хозяйствующих субъектов.

В соответствии с освоенной образовательной программой выпускная квалификационная работа выполняется по профессиональным модулям:

- ПМ. 01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления;
- ПМ. 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления

- ПМ. 03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
- ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Тематика дипломных работ (проектов) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Примерная тематика дипломных работ (проектов) представлена в Приложении 1.

Для проведения защиты формируется примерный перечень вопросов на защиту дипломных работ (проектов) (Приложение 2), который доводится до сведения обучающихся за 6 месяцев до проведения ГИА.

Сроки защиты дипломных работ/дипломных проектов для групп:

Г-13,14: 19.06.2023-22.06.2023

2.2. Порядок организации и проведения демонстрационного экзамена

Задания демонстрационного экзамена соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения демонстрационный экзамен, соответствующий виду профессиональной деятельности: Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.

Содержание заданий демонстрационного экзамена определяется по КОД 08.02.08-2023

Целью демонстрационного экзамена является оценка практического опыта видов профессиональной деятельности:

- Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления

Площадкой для проведения демонстрационного экзамена является:

ОГБПОУ "Новгородский строительный колледж" Новгородская область, г Великий Новгород, ул Большая Санкт-Петербургская, д 161

График проведения демонстрационного экзамена в соответствии с учебным планом Колледжа:

Г-13,14: 05.06.2023-10.06.2023

Содержание задания доводится до сведения обучающихся за шесть месяцев до проведения ГИА.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ДИПЛОМНЫМ ПРОЕКТАМ (РАБОТАМ) И МЕТОДИКА ИХ ОЦЕНИВАНИЯ

3.1 Требования к ДИПЛОМНЫМ проектам (работам), порядок их защиты, методика оценивания (по программам подготовки специалистов среднего звена);

3.1.1 Разработка структуры выпускной квалификационной работы осуществляется с учетом требований ГОСТ 7.32-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

Дипломная работа (проект) имеет следующую структуру:

- титульный лист;
- задание;
- оглавление (1-2 с.);
- введение (2-3 с.);
- теоретическая часть (20-25 с.);
- практическая часть (опытно-экспериментальная) (30-35 с.);
- выводы и заключение (2-3 с.);
- список использованных источников
- графическая часть, формат А3-А1 (1-3 листа)

Теоретическая часть раскрывает теоретические аспекты изучаемого объекта и предмета. В ней содержится обзор используемых источников, информации нормативной базы по теме.

Практическая часть (опытно-экспериментальная) может быть представлена методикой, расчетами, анализом данных, собранных в ходе преддипломной практики, продуктами деятельности в соответствии с видами профессиональной деятельности.

Объем пояснительной записки должен составлять не менее 35 листов формата А4. В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное обоснование принятых в проекте решений, актуальность выбранной темы.

Содержание пояснительной записки определяется в зависимости от профиля специальности.

Оглавление включает: введение, номера и название разделов (глав) и подразделов, заключение, список использованных источников и приложения.

Во введении осуществляется обоснование актуальности и практической значимости выбранной темы, формулируются цели и задачи, объект и предмет выпускной квалификационной работы, круг рассматриваемых проблем.

Заключение выпускной квалификационной работы содержит выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и задачами, раскрывает значимость полученных результатов. Заключение лежит в основе доклада обучающегося на защите.

Используемая в тексте терминология должна соответствовать общепринятой терминологии в научной и технической литературе.

Условные буквенные обозначения механических, физических, математических и других величин, а также условные графические обозначения должны соответствовать установленным стандартам.

Единицы измерения, используемые в пояснительной записке, должны соответствовать Международной системе измерений [СИ] и единицам, допускаемым к применению наравне с ними.

Выпускная квалификационная работа пишется в стилистике научного текста, для которого характерна четкая логическая последовательность изложения, упорядоченная система связи между частями высказываний, обеспечение точности, сжатости, однозначности терминов и понятий.

Список использованных источников составляется в следующем порядке:

- законы Российской Федерации;
- указы Президента Российской Федерации;
- постановления Правительства Российской Федерации;
- нормативные акты, инструкции; иные официальные материалы (резолюции рекомендации международных организаций и конференций, официальные доклады, официальные отчеты и др.); – монографии, учебники, учебные пособия; – иностранная литература; – интернет-ресурсы.

Оформление осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5 - 2008. 6

Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.

Приложения могут состоять из копий документов, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и т.п.

3.1.2 Оформление текста ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) производится с учетом требований ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам» и ГОСТ 2.106-68 «Текстовый документ».

Текст дипломной работы (проекта) выполняется в текстовом редакторе Word. Формат бумаги для работы унифицирован. Бумага должна быть белого цвета и формат А4 (210x297). Поля страницы: верхнее и нижнее – по 2 см, правое - 1,5 см, левое – 3 см. Шрифт Times New Roman; кегль -14, межстрочный интервал-1,5. Выравнивание по ширине, отступ слева - 1,25. Не допускаются разрывы глав, колонок.

При заполнении таблиц использовать шрифт Times New Roman, кегль -12, выравнивание по левому краю (числовые данные – по центру), отступа слева – нет.

Все страницы выпускной квалификационной работы должны быть пронумерованы арабскими цифрами. Нумерация страниц – сквозная от титульного листа до последнего листа текста, номер страницы указывается в правом нижнем углу, на титульном листе номер страницы не ставится.

Все листы скреплены или сброшюрованы в жесткий переплет.

Подчеркивание наименований глав и параграфов не допускается. Расстояние между заголовками глав, параграфов и последующим текстом должен быть на 10 мм больше расстояния между строками текста.

Наименование глав и параграфов должны быть по возможности короткими. Переносы слов в заголовках не допускаются. Текст дипломной работы (проекта) необходимо разбивать на абзацы, начало которых пишется с красной строки.

Введение, каждую главу (кроме параграфов), заключение, список использованных источников, приложения начинают с новой страницы. Их заголовки печатают прописными (заглавными) буквами.

Титульный лист оформляется на стандартном бланке и содержит название темы, фамилию, имя и отчество студента; фамилию, имя и отчество, должность руководителя дипломной работы. Титульный лист подписывается студентом, руководителем дипломной работы.

Задание на подготовку дипломной работы заполняется на стандартном бланке. Задание подписывает руководитель дипломной работы и студент.

Стиль и язык изложенного материала дипломной работы должен быть четким, ясным, грамотным.

Графическая часть, по профилю специальности, должна быть выполнена в соответствии с **ГОСТ 21.501-2018** Система проектной документации для строительства и **ГОСТ 2.001-2013** Единая система конструкторской документации

3.1.3 К защите выпускной квалификационной работе студент должен подготовить согласованные с руководителем тезисы доклада и необходимый материал.

В докладе (4-5 страниц компьютерного текста через 1,5 интервала) должно быть отражено:

- цель и задачи дипломной работы (0,5 с.);
- краткая организационно-экономическая характеристика, состояние учетно-аналитической работы (1,5 с.); – выводы и предложения (2-3 с.)

Во время доклада выпускнику необходимо использовать подготовленный наглядный материал, в том числе с применением информационно-коммуникативных технологий.

На защиту необходимо представить электронную презентацию, включающую не менее 10 слайдов или оформленную графическую часть

Необходимо дать общие требования по выполнению презентаций в методических рекомендациях по выполнению и защите **ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)**. На слайдах могут быть отражены цели и задачи выпускной квалификационной работы, основные этапы ее разработки, выводы о целесообразности и перспективах практического применения результатов выпускной квалификационной работы.

Электронная презентация создается в программе Power Point, выполняется в едином стиле. Цветовая гамма и использование анимации не должны препятствовать адекватному восприятию информации.

3.1.4 Дипломная работа (проект) оценивается по 100 балльной системе, а затем переводится в 5 балльную, в зависимости от количества баллов:

2 (неудовлетворительно)	3 (удовлетворительно)	4 (хорошо)	5 (отлично)
0-49 баллов	50-69 баллов	70-89 баллов	Более 90 баллов

Форма ведомости с критериями оценки защиты выпускной квалификационной работы каждого члена экзаменационной комиссии представлена в Приложении 3. Аттестационная ведомость защиты дипломных работ (проектов) представлена в Приложении 4.

При неудовлетворительной оценке рецензии или отзыва обучающийся не допускается к защите ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА). Форма отзыва руководителя ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) представлена в Приложении 5. Форма рецензии на ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) представлена в Приложении 6.

3.2 Показатели оценки результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена (Приложение 10) и методика перевода баллов демонстрационного экзамена в итоговую оценку по программе;

Каждому разделу (критерию) выполненного задания соответствует процент от общей оценки, составляющей 100%, в зависимости от важности данного задания (Таблица 2). Таблица 1 – Критерии оценки задания демонстрационного экзамена

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания⁴	Баллы
1	2	3	4
	Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;	<p>Осуществление планирования работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления</p> <p>Организация и производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления</p> <p>Выбор способов решения задач профессиональной деятельности,</p>	100

	<p>применительно к различным контекстам</p> <p>Организация собственной деятельности в выборе типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества.</p> <p>Осуществление поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.</p> <p>Ориентирование в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	
Итого		100,00

Оценка, выраженная в процентах, переводится в пятибалльную шкалу:

- «Отлично» - 190-100 баллов;
- «Хорошо» - 180-89 баллов;
- «Удовлетворительно» - 165- 79 баллов;
- «Неудовлетворительно» - менее 164 баллов.

Каждый член экзаменационной комиссии по установленным критериям (Приложение 7) выставляет баллы каждому экзаменуемому в оценочную ведомость, форма которой представлена в Приложении 8.

Итоговая оценка за выполнение задания демонстрационного экзамена выставляется в аттестационную ведомость результатов как среднее арифметическое оценок всех членов ГЭК, округленное в большую сторону (Приложение 9).

4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ (В СЛУЧАЕ НАЛИЧИЯ СРЕДИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ)

4.1 Для выпускников из числа обучающихся с ОВЗ государственная итоговая аттестация проводится колледжем с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья выпускников данной категории.

4.2 Государственная итоговая аттестация для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может проводиться с использованием дистанционных образовательных технологий. Для проведения государственной итоговой аттестации разрабатывается программа, определяющая требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы, а также к процедуре ее защиты.

4.3 Процедура защиты выпускной квалификационной работы для выпускников-инвалидов и выпускников с ограниченными возможностями здоровья должна предусматривать предоставление необходимых технических средств и при необходимости оказание технической помощи.

4.4 В случае проведения государственного(ых) экзамена(ов) в соответствии с ФГОС СПО форма его (их) проведения для выпускников-инвалидов и выпускников с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа.

4.5 При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих требований:

- проведение государственной итоговой аттестации для обучающихся с ОВЗ в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограничений здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении государственной итоговой аттестации;

- присутствие в аудитории ассистента, оказывающего выпускникам с ОВЗ необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами комиссии и т.д.);

- пользоваться необходимыми выпускникам техническими средствами во время прохождения государственной итоговой аттестации 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 проёмов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

4.6 Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних

выпускников не позднее чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации. В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, увеличение времени для подготовки ответа, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения государственной итоговой аттестации, формы предоставления заданий и ответов (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, письменно на языке Брайля, с использованием услуг ассистента (сурдопереводчика, тифлосурдопереводчика), использование специальных технических средств, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

4.7 Дополнительно при проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ОВЗ:

1) для слепых:

- задания для выполнения, а также инструкции о порядке государственной итоговой аттестации оформляются рельефно-точечным шрифтом 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 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;

2) 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 итоговой аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

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

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

- по их желанию государственная итоговая аттестация может проводиться в письменной форме;

3) 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;

- по их желанию государственная итоговая аттестация может проводиться в устной форме.

5. ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ И ПЕРЕСДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

5.2. Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию колледжа.

5.3 Апелляция о нарушении порядка проведения ГИА подается непосредственно в день проведения ГИА.

5.4 Апелляция о несогласии с результатами ГИА подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА.

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

5.6 Состав апелляционной комиссии утверждается приказом директора колледжа одновременно с утверждением состава ГИА.

5.7 Апелляционная комиссия состоит из председателя, не менее пяти членов из числа педагогических работников образовательной организации, не входящих в данном учебном году в состав государственных экзаменационных комиссий и секретаря. Председателем апелляционной комиссии является руководитель образовательной организации либо лицо, исполняющее в установленном порядке обязанности руководителя образовательной организации. Секретарь избирается из числа членов апелляционной комиссии.

5.8 Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей ГЭК.

5.9 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.

5.10 Рассмотрение апелляции не является пересдачей ГИА.

5.11 При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения ГИА 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 ГИА выпускника не подтвердились и/или не повлияли на результат ГИА;

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

В последнем случае результат проведения ГИА подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается

в ГЭК для реализации решения комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные колледжем.

5.12 Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при защите ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА), секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА), протокол заседания ГЭК и заключение председателя ГЭК о соблюдении процедурных вопросов при защите подавшего апелляцию выпускника.

5.13 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.

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

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

5.16 Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

5.17 Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве колледжа.

Примерные темы дипломных работ (проектов)
**08.02.08 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,
 кондиционирования и вентиляции воздуха**

Газоснабжение жилого дома по адресу: Белгородская область, д. Шолохово, ул. Мира, д.27
Газоснабжение жилого дома по адресу : г. Великий Новгород, ул.Большая Московская, д.122
Газоснабжение жилого здания по адресу: Новгородский район, п. Панковка, ул. Советская, д.12
Газоснабжение жилого дома по адресу: г. Архангельск, ул. Октябрьская, д.44
Газоснабжение жилого здания по адресу: г. Великий Новгород, ул. Менделеева, д.10
Газоснабжение жилого дома по адресу : Свердловская область, г. Сверловск, ул. Первое Мая , д.23
Газоснабжение жилого дома по адресу : Новгородская область, Парфинский район, п. Парфино, переулок Партизанский, д.17
Газоснабжение жилого здания по адресу: Новгородская область, п. Любытино, переулок Городской, д.5
Газоснабжение жилого дома по адресу: г. Архангельск, ул. Свободы, д.17а
Газоснабжение жилого здания по адресу: Новгородская область, п. Любытино, переулок Городской, д.7.
Газоснабжение жилого дома по адресу : г. Малая Вишера, ул. Кирова, д.2А.
Газоснабжение жилого здания по адресу: г. Великий Новгород, ул. Московская, д.116, корпус 2
Газоснабжение жилого дома по адресу: Новгородская область, г. Валдай, ул. Белова, д. 34
Газоснабжение жилого дома по адресу : г. Валдай, ул.Ломоносова, д.114
Газоснабжение жилого дома по адресу : Новгородская область, п. Крестцы, ул. Боровичская, д.24
Газоснабжение жилого дома по адресу : Свердловская область, г. Сверловск, ул. Первое Мая , д.25
Газоснабжение жилого дома по адресу : Новгородская область, Боровичский район, д.Починная сопка, ул. Советская, д.15
Газоснабжение нежилого здания по адресу: г. Великий Новгород, ул. Нехинская, д.
Газоснабжение жилого дома по адресу : Новгородская область, Боровичский район, д.Починная сопка, ул. Совхозная, д. 10
Газоснабжение жилого дома по адресу : г. Валдай, ул.Молодёжная, д.8
Газоснабжение жилого здания по адресу: Новгородская область, г. Малая Вишера, ул. Боровая, д.26

Газоснабжение промышленного склада по адресу: г. Тверь, ул. Сенная, д.1
Газоснабжение улицы Парковая, г. Луга Ленинградской области с отводом к жилому дому №1.
Распределительный газопровод среднего давления по адресу: Ленинградская область, г. Луга, ул.Достоевского.
Газоснабжение жилого дома по адресу: Новгородская область, п. Шимск, ул. 1 Мая, д. 19
Газоснабжение жилого здания по адресу: г. Великий Новгород, ул. Менделеева, д.12
Газоснабжение жилого дома по адресу: Московская область, г. Климовск, ул. Дворцовый переул, д.3
Газоснабжение жилого дома по адресу: Новгородская область, г. Сольцы, Советский проспект, д.27
Газоснабжение жилого дома по адресу: Новгородская область, Волотовский район, п. Волот, ул.8 Марта, д.4
Газоснабжение жилого дома по адресу: Новгородская область, Волотовский район, п. Волот, ул. Гагарина, д.20
Газоснабжение жилого дома по адресу: Новгородская область, г. Малая Вишера, ул. Мира, д.81
Газоснабжение жилого дома по адресу: Новгородская область, п. Любытино, Пушкинская, д.26
Газоснабжение жилого здания по адресу: Новгородская область, Новгородский район, д. Шолохово, ул. Лазурная, д.8
Газоснабжение жилого здания по адресу: Новгородская область, г. Малая Вишера, ул. Набережная, д.107
Газоснабжение жилого дома по адресу: г. Архангельск, ул.Вокзальная , д.30
Газоснабжение жилого дома по адресу: Московская область, г. Климовск, ул. Дворцовый переул, д.5
Газоснабжение ул. Центральная г. Боровичи. Протекторная защита футляра участка газопровода.
Газоснабжение жилого дома по адресу: г. Архангельск, ул. Октябрьская , д.10
Газоснабжение жилого здания по адресу: Новгородская область, Новгородский район, д. Шолохово, ул. Лазурная, д.4

Примерный перечень вопросов на защиту дипломных работ (проектов)

Требования к проектированию систем газоснабжения.

2. Порядок разработки проектной документации.
3. Системы распределения газа.
4. Технические условия применения трубопроводов.
5. Технические условия применения запорной арматуры.
6. Расчет годового расхода газа.
7. Расчет часового расхода газа.
8. Гидравлический расчет газопроводов низкого давления.
9. Гидравлический расчет газопроводов высокого давления.
10. Подбор оборудования ГРП.
11. Подбор оборудования ГРУ.
12. Схемы систем газораспределения.
13. Схемы систем газопотребления.
14. Технические параметры газового топлива.
15. Подбор оборудования систем ГСВ.
16. Подбор материалов систем ГСВ.
17. Подбор оборудования систем ГСН.
18. Подбор материалов систем ГСН.
19. Трассировка газовых сетей.
20. Гидравлический расчет газопроводов среднего давления.
21. Расчет внутридомового газопровода.
22. Спецификация материалов и оборудования газовых сетей.
23. Типовые проекты газоснабжения жилых и общественных зданий.
24. Индивидуальные проекты газоснабжения жилых зданий.
25. Индивидуальные проекты газоснабжения общественных зданий.
26. Состав проекта газоснабжения объекта.
27. Ведомость рабочих чертежей проекта.
28. Проектирование установок сжиженного газа.
29. Газораспределительное оборудование СУГ.
30. Газопотребляющее оборудование СУГ.
31. Подбор газопотребляющего оборудования жилых зданий.
32. Подбор газопотребляющего оборудования общественных зданий.
33. Требования к газифицируемому помещению.
34. Определение мест установки газового оборудования.
35. Подбор материалов систем газоснабжения жилых и общественных зданий.
36. Состав спецификации материалов и оборудования жилых зданий.
37. Состав спецификации материалов и оборудования общественных зданий.
38. Расход газа газопотребляющим оборудованием жилых зданий.
39. Расход газа газопотребляющим оборудованием общественных зданий.

40. Расчет диаметров внутреннего газопровода.
41. Потери давления газа от трения.
42. Потери давления газа от местных сопротивлений.
43. Общие потери давления газа.
44. Выбор вида топлива для жилых и общественных зданий.
45. Определение теплотворной способности газа.
46. Расчет тепловой нагрузки.
47. Определение дополнительного естественного напора в стояках.
48. Расчет спецификации запорной арматуры и газового оборудования.
49. Гидравлические испытания газопровода.
50. Первичный пуск газа потребителям.
51. Предпусковые работы.
52. Инструктаж абонентов по безопасной эксплуатации газового оборудования.
53. Безопасное обслуживание газовых приборов.
54. Прокладка газопровода по наружной стене многоэтажного здания.
55. Подключение газовых приборов в жилых зданиях.
56. Проектирование газоснабжения котельных.
57. Проектирование газоснабжения промышленных предприятий.
58. Проектирование газоснабжения коммунально-бытовых предприятий.

**Критерии оценки защиты дипломных работ (проектов)
Оформляется на каждого выпускника, членом ГЭК**

№	Критерий	Комментарий	Баллы
1	Цель	Соответствие теме ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)	5
		соответствует	5
		частично соответствует	2
		не соответствует	0
		Четкость формулировки:	5
		четкая	5
		не четкая	0
2	Задачи	Соответствие «Содержанию» ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)	5
		соответствует	5
		частично соответствует	2
		не соответствует	0
		Четкость формулировок:	5
		четкая	5
		не четкая	0
3	Предмет исследования	Наличие:	5
		наличие	5
		отсутствие	0
		Соответствие заявленного дипломником фактическому предмету исследования:	5
		соответствует	5
		не соответствует	0
4	Методы исследования	Наличие:	5
		наличие	5
		отсутствие	0
		Соответствие заявленных дипломником методов фактически примененным:	5
		соответствует	5
		частично соответствует	2
		не соответствует	0

5	Логика изложения теоретического материала	Особенность логического мышления. Использование форм мышления	6
		понятие	2
		суждение	2
		умозаключение	2
		Использование операций логического мышления (объяснение, классификация, типологизация, абстрагирование, идеализация, сравнение, экстраполяция, редукция и д.р.):	5
		«богатое» мышление	5
		«бедное» мышление	2
6	Дефиниции (понятия)	Раскрытие ключевых понятий, описывающих предмет исследования в современной трактовке	5
		ключевые понятия не раскрыты	0
		раскрыты в устаревшей трактовке	2
		раскрыты в современной трактовке	5
7	Результативность	Наличие теоретических результатов - степень решения поставленных задач:	5
		не решены	0
		решены частично (не полно)	1
		решены в значительной степени	3
		полностью решены	5
		Наличие практико-ориентированных результатов - степень решения поставленных задач:	5
		не решены	0
		решены частично (не полно)	1
		решены в значительной степени	3
		полностью решены	5
		Обоснованность полученных результатов (выводов):	5
		не обоснованы	0
		частично обоснованы	1
в значительной степени обоснованы	3		
обоснованы	5		
8	Информационная база	Список использованной литературы	5
		список оформлен надлежащим образом	5
		список не оформлен надлежащим образом	0

9	Степень самостоятельности решения поставленных задач	Степень самостоятельности решения поставленных задач	5
		ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) выполнена полностью самостоятельно	5
		ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) выполнена обучающимся с элементами заимствований готовых разработок	3
		ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) выполнена обучающимся в основном с использованием готовых разработок	1
10	Глубина понимания содержания ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)	высокая	5
		средняя	3
		низкая	1
11	Графическая часть проекта	Соответствии с нормами ЕСКД (СПДС)	5
		не соответствует	0
		соответствует	5
		Полнота графической части (в соответствии с темой работы)	9
		выполнены все чертежи (схемы)	9
		выполнены частично	5
		отсутствуют	0
12	Ответы на дополнительные вопросы	Ответ на вопрос	10
		ключевые понятия не раскрыты	0
		раскрыты в устаревшей трактовке	5
		раскрыты в современной трактовке	10
ИТОГО баллов (max)			110
ИТОГО баллов (член ГЭК) _____ / _____			

Аттестационная ведомость защиты дипломных работ (проектов)

Специальность 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Председатель ГЭК:

Члены ГЭК:

№п/п	Фамилия, имя, отчество	оценка	прописью	Подписи председателя и членов ГЭК				
				ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО

Подписи председателя и членов ГЭК _____ Дата проведения
 « _____ » _____ 20__ г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Областное государственное бюджетное
 профессиональное образовательное учреждение
 "Новгородский строительный колледж"

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ
 на выпускную квалификационную работу

обучающегося(ейся) _____, группы _____

специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
 Тема _____ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ _____ (ПРОЕКТА)

Оценка дипломного проекта (работы)

1	Цель	Соответствие теме ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)	5
		соответствует	5
		частично соответствует	2
		не соответствует	0
		Четкость формулировки:	5
		четкая	5
		не четкая	0
2	Задачи	Соответствие «Содержанию» ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)	5
		соответствует	5
		частично соответствует	2
		не соответствует	0
		Четкость формулировок:	5
		четкая	5
		не четкая	0
3	Предмет исследования	Наличие:	5
		наличие	5
		отсутствие	0
		Соответствие заявленного дипломником фактическому предмету исследования:	5
		соответствует	5
		не соответствует	0
4		Наличие:	5

	Методы исследования	наличие	5
		отсутствие	0
		Соответствие заявленных дипломником методов фактически примененным:	5
		соответствует	5
		частично соответствует	2
		не соответствует	0
5	Логика изложения теоретического материала	Особенность логического мышления. Использование форм мышления	6
		понятие	2
		суждение	2
		умозаключение	2
		Использование операций логического мышления (объяснение, классификация, типологизация, абстрагирование, идеализация, сравнение, экстраполяция, редукция и д.р.):	5
		«богатое» мышление	5
«бедное» мышление	2		
6	Дефиниции (понятия)	Раскрытие ключевых понятий, описывающих предмет исследования в современной трактовке	5
		ключевые понятия не раскрыты	0
		раскрыты в устаревшей трактовке	2
		раскрыты в современной трактовке	5
7	Результативность	Наличие теоретических результатов - степень решения поставленных зада:	5
		не решены	0
		решены частично (не полно)	1
		решены в значительной степени	3
		полностью решены	5
		Наличие практико-ориентированных результатов - степень решения поставленных задач:	5
		не решены	0
		решены частично (не полно)	1
		решены в значительной степени	3
		полностью решены	5
		Обоснованность полученных результатов (выводов):	5
		не обоснованы	0
		частично обоснованы	1
		в значительной степени обоснованы	3
обоснованы	5		

8	Информационная база	Список использованной литературы	5
		список оформлен надлежащим образом	5
		список не оформлен надлежащим образом	0
9	Степень самостоятельности решения поставленных задач	Степень самостоятельности решения поставленных задач	5
		ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) выполнена полностью самостоятельно	5
		ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) выполнена обучающимся с элементами заимствований готовых разработок	3
		ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) выполнена обучающимся в основном с использованием готовых разработок	1
10	Глубина понимания содержания ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)	высокая	5
		средняя	3
		низкая	1
11	Графическая часть проекта	Соответствии с нормами ЕСКД (СПДС)	5
		не соответствует	0
		соответствует	5
		Полнота графической части (в соответствии с темой работы)	9
		выполнены все чертежи (схемы)	9
		выполнены частично	5
		отсутствуют	0
ИТОГО баллов (max)			100
ИТОГО баллов (руководитель)			
_____ / _____			
Дата «__» _____ 20__ г.			

Министерство образования Новгородской области
 Областное государственное бюджетное
 профессиональное образовательное учреждение
 "Новгородский строительный колледж"

РЕЦЕНЗИЯ
 на выпускную квалификационную работу

обучающегося(ейся) _____, группы _____

специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
 Тема ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

Рецензент: _____
 Место работы, должность: _____

Оценка дипломного проекта (работы)

1	Цель	Соответствие теме ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)	5
		соответствует	5
		частично соответствует	2
		не соответствует	0
		Четкость формулировки:	5
		четкая	5
		не четкая	0
2	Задачи	Соответствие «Содержанию» ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)	5
		соответствует	5
		частично соответствует	2
		не соответствует	0
		Четкость формулировок:	5
		четкая	5
		не четкая	0
3	Предмет исследования	Наличие:	5
		наличие	5
		отсутствие	0
		Соответствие заявленного дипломником фактическому предмету исследования:	5
		соответствует	5

		не соответствует	0
4	Методы исследования	Наличие:	5
		наличие	5
		отсутствие	0
		Соответствие заявленных дипломником методов фактически примененным:	5
		соответствует	5
		частично соответствует	2
		не соответствует	0
5	Логика изложения теоретического материала	Особенность логического мышления. Использование форм мышления	6
		понятие	2
		суждение	2
		умозаключение	2
		Использование операций логического мышления (объяснение, классификация, типологизация, абстрагирование, идеализация, сравнение, экстраполяция, редукция и д.р.):	5
		«богатое» мышление	5
		«бедное» мышление	2
6	Дефиниции (понятия)	Раскрытие ключевых понятий, описывающих предмет исследования в современной трактовке	5
		ключевые понятия не раскрыты	0
		раскрыты в устаревшей трактовке	2
		раскрыты в современной трактовке	5
7	Результативность	Наличие теоретических результатов - степень решения поставленных задач:	5
		не решены	0
		решены частично (не полно)	1
		решены в значительной степени	3
		полностью решены	5
		Наличие практико-ориентированных результатов - степень решения поставленных задач:	5
		не решены	0
		решены частично (не полно)	1
		решены в значительной степени	3
		полностью решены	5
		Обоснованность полученных результатов (выводов):	5
		не обоснованы	0
		частично обоснованы	1

		в значительной степени обоснованы	3
		обоснованы	5
8	Информационная база	Список использованной литературы	5
		список оформлен надлежащим образом	5
		список не оформлен надлежащим образом	0
9	Степень самостоятельности решения поставленных задач	Степень самостоятельности решения поставленных задач	5
		ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) выполнена полностью самостоятельно	5
		ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) выполнена обучающимся с элементами заимствований готовых разработок	3
		ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) выполнена обучающимся в основном с использованием готовых разработок	1
10	Глубина понимания содержания ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)	высокая	5
		средняя	3
		низкая	1
11	Графическая часть проекта	Соответствии с нормами ЕСКД (СПДС)	5
		не соответствует	0
		соответствует	5
		Полнота графической части (в соответствии с темой работы)	9
		выполнены все чертежи (схемы)	9
		выполнены частично	5
		отсутствуют	0
ИТОГО баллов (max)			100
ИТОГО баллов (рецензент)			
_____ / _____			
Дата « ___ » _____ 20__ г.			

Критерии оценки результатов демонстрационного экзамена

№ п/п	ФИО студента	Балльная оценка критериев ДЭ				Суммарное количество баллов
		Критерий 1	Критерий 2	Критерий 3	Критерий 4	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Аттестационная ведомость результатов демонстрационного экзамена

Специальность _____

Председатель ГЭК:

Члены ГЭК:

№п/п	Фамилия, имя, отчество	оценка	прописью	Подписи председателя и членов ГЭК				
				ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО

Подписи _____ и _____ членов ГЭК
 _____ Дата проведения «_____»
 _____ 20__ г.

Аттестационная ведомость результатов ГИА

Специальность _____

Председатель ГЭК:

Члены ГЭК:

№п/п	Фамилия, отчество	имя,	оценка	прописью	Подписи председателя и членов ГЭК				
					ФИО	ФИО	ФИО	ФИО	ФИО

Подписи _____ и _____ ГЭК
 _____ Дата проведения « _____ »
 _____ 20__ г.

Лист регистрации изменений

Изменения	Номера листов		Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменений
	Новых	Аннулированных				

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НОВГОРОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ", Халепо Ольга Анатольевна
22.03.2023 12:17 (MSK), Простая подпись