

Департамент образования Вологодской области
Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области
«Великоустюгский многопрофильный колледж»

СОГЛАСОВАНО:

Директор МУП «Водоканал»

г. Великий Устюг

А.С.Машутинский



УТВЕРЖДАЮ:

Директор БПОУ ВО "ВУМК"

А.И. Башкин



ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ,
СЛУЖАЩИХ
ПО ПРОФЕССИИ

08.01.14 МОНТАЖНИК САНИТАРНО- ТЕХНИЧЕСКИХ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ

Рассмотрено на заседании предметной (цикловой) комиссии преподавателей и мастеров
производственного обучения по направлению подготовки «Строительство», протокол № 3 от
18.10.2024 года

Рассмотрена на заседании педагогического совета колледжа
Протокол № 3 от «31» октября 2024 год

Великий Устюг
2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	3
1.1. Пояснительная записка	3
1.2. Нормативные документы	3
1.3. Общая характеристика	4
2. Процедура проведения государственной итоговой аттестации	9
2.1. Создание государственной экзаменационной комиссии	9
2.2. Условия выполнения допуска к государственной итоговой аттестации	9
2.3. Программа государственной итоговой аттестации	10
2.4. Особенности проведения демонстрационного экзамена	11
2.5. Место и логистика проведения демонстрационного экзамена	12
2.6. Сроки проведения демонстрационного экзамена	12
3. Оценивание результатов государственной итоговой аттестации	12
3.1. Оценка результатов выполнения демонстрационного экзамена	12
3.2. Методика перевода баллов демонстрационного экзамена в итоговую оценку	12
4. Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов	14
5. Порядок апелляции и пересдачи государственной итоговой аттестации	15
Приложения	16

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Пояснительная записка

Программа государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2018 года № 142.

Квалификация выпускника — монтажник санитарно-технических систем и оборудования, электрогазосварщик.

Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих - 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

1.2. Нормативные документы

Программа ГИА разработана в соответствии с действующими нормативными правовыми документами:

✓ Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

✓ Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2018 года № 142 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации дата 23 марта 2018 года, регистрационный № 50486);

✓ Профессиональным стандартом 16.089 "Монтажник санитарно-технических систем и оборудования", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. N 1077н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016 г., регистрационный N 40740);

✓ Приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказа Минпросвещения России от 20.12.2022 № 1152);

✓ Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

✓ Основной образовательной программой среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих БПОУ ВО «ВУМК» по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования;

✓ Положением о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования имеющих государственную аккредитацию БПОУ ВО «ВУМК» № 5 от 19.04.2023 г., утвержденным директором колледжа от 19.04.2023 года № 166;

✓ Положением о проведении демонстрационного экзамена БПОУ ВО «ВУМК» № 6 от 19.04.2023 г., утвержденным директором колледжа от 19.04.2023 года № 166;

✓ Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 апреля 2023 г. № 285 «Об операторе демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования»;

✓ Оценочными материалами демонстрационного экзамена по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования, квалификации:

монтажник санитарно-технических систем и оборудования и электрогазосварщик, КОД 08.01.14 – 1 – 2025, утвержденные ФГБОУ ДПО ИРПО от 25.09.2024 № 01-09-725.

1.3.Общая характеристика

Государственная итоговая аттестация - часть основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования, завершающая её освоение.

Целью государственной итоговой аттестации определение соответствия результатов освоения выпускниками образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования соответствующим требованиям ФГОС СПО по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

Результатом освоения основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования являются сформированные профессиональные компетенции, соответствующие видам профессиональной деятельности.

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения
ВПД.1 Выполнение работ по монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения;	Знать: - виды и назначение санитарно-технических материалов, арматуры и оборудования; - виды и назначение основной проектной и технической документации для производства монтажных работ;
	ПК 1.2. Осуществлять подбор и проверку оборудования, инструмента, приспособлений и фасонных частей, необходимых при выполнении монтажа систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	- правила выполнения слесарных работ при монтаже и ремонте санитарно-технических систем; - назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования; - назначение, устройство и принцип действия систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения;

	<p>ПК 1.3. Осуществлять монтаж систем отопления водоснабжения, водоотведения и газоснабжения в соответствии с требованиями нормативно технической документации.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - технологию и последовательность подготовительных и монтажных работ наружных сетей систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения; - технологию, последовательность подготовительных работ и особенности монтажа оборудования и трубопроводов внутренних систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения; - правила проведения испытаний оборудования и трубопроводов; - правила безопасной эксплуатации монтажного оборудования; - санитарные нормы и правила проведения монтажных работ; - требования охраны труда, <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества санитарно-технических инструментов и оборудования; - изучать и использовать при монтаже санитарно-технических систем проектную и техническую документацию; - выполнять слесарные операции при монтаже и ремонте санитарно-технических систем; - использовать ручной и механизированный инструмент и приспособления при монтаже санитарно-технических систем и оборудования; - разбирать, ремонтировать и собирать детали и узлы систем отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков; - соединять трубопроводы систем отопления, водоснабжения,
--	---	--

		<p>канализации, газоснабжения и водостоков;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять укрупненную сборку узлов внутренних санитарно-технических систем; - выполнять установку и крепление санитарно-технического оборудования и трубопроводов; - соблюдать требования охраны труда, пожарной экологической безопасности при выполнении работ; - проводить ревизию и испытания санитарно-технической арматуры; - проводить испытания смонтированных санитарно-технических систем; - соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ, <p>Иметь практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовке инструмента, оборудования, узлов и деталей к монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения в соответствии с проектом производства работ; - выполнении подготовительных работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения; - выполнении работ средней сложности при монтаже и ремонте внутренних систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения; - выполнении работ средней сложности при монтаже и ремонте наружных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения.
<p>ВПД.3 Выполнение электросварочных и газосварочных работ</p>	<p>ПК 3.1. Выполнять типовые слесарные операции, применяемые при подготовке металла к сварке</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных швов и обозначение их на чертежах;

		<ul style="list-style-type: none"> - правила подготовки кромок изделия под сварку; - основные группы и марки свариваемых материалов; - виды сварочных материалов, применяемых при дуговой сварке и резке; - виды сварочных материалов, применяемых при газовой сварке и резке; - устройство сварочного и вспомогательного оборудования; - правила сборки элементов конструкции под сварку; - виды и назначение сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - способы устранения дефектов сварных швов; - технику выполнения дуговой сварки и резки; - технику выполнения газовой сварки и резки; - правила технической эксплуатации электроустановок; - причины возникновения и меры предупреждения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых (наплавляемых) изделиях; - нормы и правила пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правила по охране труда, <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать пространственное положение сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей); - применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку; - использовать ручной и механизированный инструмент для
--	--	---

		<p>подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку;</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать измерительный инструмент для контроля собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке; - выполнять технологические приемы ручной дуговой сварки; - выполнять технологические приемы газовой сварки; - пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией, <p>Иметь практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнении газовой сварки узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых и конструкционных и простых деталей из цветных металлов и сплавов; - выполнении ручной дуговой сварки деталей, узлов, конструкций и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов; - выполнении газовой, дуговой, воздушно-дуговой резки металлов прямолинейной и сложной конфигурации; - чтении чертежей средней сложности и сложных сварных металлоконструкций; - организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда.
--	--	---

Выпускник должен обладать следующими общими компетенциями

Код компетенции	Формулировка компетенции
-----------------	--------------------------

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Формой государственной итоговой аттестации по основной образовательной программе среднего профессионального образования – программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования является защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Объем времени на ГИА - 2 недели (72 часа) на основании ФГОС СПО по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

2. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Создание государственной экзаменационной комиссии

Для проведения государственной итоговой аттестации создается государственная экзаменационная комиссия (далее – ГЭК) в порядке, предусмотренном нормативными правовыми документами Минобрнауки России, Министерства просвещения Российской Федерации.

В состав ГЭК входит не менее 5 человек по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования: председатель ГЭК (работодатель); заместитель председателя ГЭК; члены комиссии: главный эксперт демонстрационного экзамена и преподаватели специальных дисциплин, мастера производственного обучения профессии

08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования; ответственный секретарь ГЭК (без права голоса).

Кандидатура председателя ГЭК утверждается по представлению БПОУ ВО «ВУМК» Департаментом образования Вологодской области не позднее декабря текущего года на следующий календарный год, персональный состав государственной экзаменационной комиссии по 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования утверждается приказом директора образовательного учреждения.

Председатель ГЭК организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам, имеет право участвовать в обсуждении программы государственной итоговой аттестации.

При проведении демонстрационного экзамена в составе ГЭК создается экспертная группа из числа лиц, приглашенных из сторонних организаций и обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

Экспертную группу возглавляет главный эксперт, назначаемый из числа экспертов, включенных в состав ГЭК.

Главный эксперт организует и контролирует деятельность возглавляемой экспертной группы, обеспечивает соблюдение всех требований к проведению демонстрационного экзамена и не участвует в оценивании результатов демонстрационного экзамена.

В ходе проведения демонстрационного экзамена в составе государственной итоговой аттестации председатель и члены государственной экзаменационной комиссии могут присутствовать на демонстрационном экзамене в качестве наблюдателей.

2.2. Условия выполнения допуска к государственной итоговой аттестации

Обеспечение проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования осуществляется образовательной организацией.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по основной образовательной программе по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

Допуск студентов к государственной итоговой аттестации оформляется приказом директора образовательного учреждения.

Расписание проведения государственной итоговой аттестации выпускников утверждается директором образовательного учреждения и доводится до сведения студентов.

2.3. Программа государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации по основной образовательной программе среднего профессионального образования – программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования, включая методику оценивания результатов, критерии оценки, требования к выпускным квалификационным работам определяются на основе выбранных комплектов оценочной документации и утверждается приказом директора после обсуждения на заседании педагогического совета образовательной организации с участием председателя государственной экзаменационной комиссии.

Программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала проведения процедур.

Комплект оценочной документации – комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена по компетенции, включающий задания, перечень оборудования и оснащения, план застройки, требования к составу экспертных групп, а также инструкцию по технике безопасности.

Министерство просвещения Российской Федерации обеспечивает размещение

разработанных комплектов оценочной документации на официальном сайте оператора (ИРПО) в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет") не позднее 1 октября года, предшествующего проведению ГИА.

На заседании рабочей группы по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования для проведения демонстрационного экзамена был выбран КОД 08.01.14-1-2025 (базовый уровень), размещенный на официальном сайте оператора (ИРПО) в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет").

Содержательная структура КОД 08.01.14-1-2025 ДЭ БУ: вид деятельности (вид профессиональной деятельности), перечень оцениваемых ОК, ПК, перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта) в Приложение 1.

2.4. Особенности проведения демонстрационного экзамена

ДЭ направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

КОД в части ГИА (ДЭ БУ) разработан на основе требований к результатам освоения образовательной программы СПО, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации.

Демонстрационный экзамен проводится по модульному принципу.

Задание для демонстрационного экзамена по КОД 08.01.14 – 1- 2025 базового уровня содержит два модуля (два вида деятельности).

Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ.

Образец задания для ГИА /ДЭ БУ в Приложении 2.

Для проведения демонстрационного экзамена площадка оснащается в соответствии с КОД 08.01.14 – 1- 2025 базового уровня и требованиями инфраструктурного листа, размещенных на официальном сайте оператора (ИРПО) в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"). В инфраструктурный лист не входят предметы, которые участники должны принести с собой, а также предметы, материалы и оборудование, которые участникам принести запрещено.

Если участник демонстрационного экзамена не выполняет требования техники безопасности, подвергает себя и других сдающих, такой участник может быть отстранён от сдачи демонстрационного экзамена.

Инструктаж по охране труда и технике безопасности для участников и членов экспертной группы проводится главным экспертом под подпись.

Участники должны ознакомиться с подробной информацией о регламенте проведения демонстрационного экзамена с обозначением обеденных перерывов и времени завершения выполнения задания, ограничениях времени и условий допуска к рабочим местам, включая условия, разрешающие участникам покинуть рабочие места и площадку, информацию о времени и способе проверки оборудования, пунктах и графике питания, оказании медицинской помощи, характере и диапазоне санкций, которые могут последовать в случае нарушения регламента проведения экзамена. Также участники демонстрационного экзамена должны быть проинформированы о том, что они отвечают за безопасное использование всех инструментов, оборудования, вспомогательных материалов, которые они используют на площадке в соответствии с правилами техники безопасности.

На выполнение задания демонстрационного экзамена предусмотрено 2 часа 30 минут.

Демонстрационный экзамен проводится в два дня:

День С-1 – инструктаж по охране труда и технике безопасности обучающихся на площадке проведения демонстрационного экзамена; проверка и настройка оборудования.

День выполнения демонстрационного экзамена – выполнение задания, подведение итогов и

оглашение результатов.

В случае опоздания обучающегося к началу демонстрационного экзамена по уважительной причине он допускается к выполнению задания, но время на выполнения задания не добавляется.

2.5. Место и логистика проведения демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен проводится в Центре проведения демонстрационного площадке на базе БПОУ ВО «Вологодский строительный колледж» по адресу: г.Вологда, ул. Карла Маркса д.66 А.

Образовательная организация обеспечивает проведение предварительного инструктажа выпускников непосредственно в месте проведения демонстрационного экзамена.

2.6. Сроки проведения демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен проводится в соответствии с учебным планом, календарным учебным графиком на 2024-2025 учебный год с 16 июня по 28 июня 2025 года.

3.ОЦЕНИВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Оценка результатов выполнения демонстрационного экзамена

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

Баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в КОД 08.01.14 – 1- 2025 базового уровня.

Общее максимально возможное количество баллов за задания по всем модулям составляет 50. Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА представлена в таблице Приложения 2.

Количество баллов, назначаемых по каждому критерию, рассчитывается ЦСО.

3.2. Методика перевода баллов демонстрационного экзамена в итоговую оценку

Результаты выполнения заданий демонстрационного экзамена выставляются в баллах по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА, приведенным в комплекте оценочной документации.

Перевод итоговых баллов выполнения демонстрационного экзамена в оценку по пятибалльной шкале осуществляется на основе приведенной таблицы 1. При этом максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100%. Максимальное количество баллов для ДЭ БУ в рамках ГИА соответствует 50, 00.

Перевод полученного количества баллов в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» осуществляется государственной экзаменационной комиссией с обязательным участием главного эксперта.

Перевод баллов в оценку осуществляется на основе таблицы.

Оценка ГИА	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00% - 19,99%	20,00% -39,99%	40,00%-69,99%	70,00%-100,00%

Статус победителя, призера отборочных (межрегиональных) этапов и финалов Чемпионатов по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионатов высоких технологий выпускника по профилю осваиваемой образовательной программы среднего профессионального образования засчитывается в качестве, оценки «отлично» по

демонстрационному экзамену в рамках проведения ГИА по данной образовательной программе среднего профессионального образования.

Протокол ГЭК в Приложении 4.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

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

4.2. При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение ГИА для участников ДЭ с ограниченными возможностями здоровья, участников ДЭ из числа детей-инвалидов и инвалидов в одной аудитории совместно с участниками экзамена, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для участников при прохождении ГИА;

- присутствие в аудитории, центре проведения экзамена тьютора, ассистента, оказывающих участникам ДЭ необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами ГЭК, членами экспертной группы);

- пользование необходимыми участникам ДЭ техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей;

- обеспечение возможности беспрепятственного доступа участников ДЭ 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).

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

а) для слепых:

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке ГИА, комплект оценочной документации (КОД), задания демонстрационного экзамена 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 участников ДЭ из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и участников ДЭ из числа детей-инвалидов и инвалидов создаются иные специальные условия проведения ГИА (промежуточной аттестации) в соответствии с рекомендациями психолого-медико-педагогической комиссии (далее - ПМПК), справкой, подтверждающей факт установления инвалидности, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы (далее - справка).

4.4. Участники ДЭ или родители (законные представители) несовершеннолетних участников экзамена не позднее чем за 3 месяца до начала ГИА подают в колледж письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА с приложением копии рекомендаций ПМПК, а дети-инвалиды, инвалиды - оригинала или заверенной копии справки, а также копии рекомендаций ПМПК при наличии.

5. ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ И ПЕРЕДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. 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).

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

Апелляция о нарушении Порядка подается непосредственно в день проведения ГИА, в том числе до выхода из центра проведения экзамена.

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.

5.3. Состав апелляционной комиссии утверждается колледжем 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 колледжа, не входящих в данный учебный год в состав ГЭК.

Председателем апелляционной комиссии может быть назначено 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, включая экспертов, 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.

5.4. Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей ГЭК, а также главный эксперт при проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена.

При проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена по решению председателя апелляционной комиссии к участию в заседании комиссии могут быть также привлечены члены экспертной группы, технический эксперт.

По решению председателя апелляционной комиссии заседание апелляционной комиссии может пройти с применением средств видео, конференцсвязи, 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.

5.5. Рассмотрение апелляции не является пересдачей ГИА.

5.6. 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 колледжа в срок не более четырех месяцев после подачи апелляции.

5.7. В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при прохождении демонстрационного экзамена, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, протокол проведения демонстрационного экзамена, письменные ответы выпускника (при их наличии), результаты работ выпускника, подавшего апелляцию, видеозаписи хода проведения демонстрационного экзамена (при наличии).

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

В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при сдаче государственного экзамена, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, письменные ответы выпускника (при их наличии).

5.8. 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.

5.9. 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.

5.10. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

5.11. Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем (заместителем председателя) и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве колледжа.

Содержательная структура КОД 08.01.14- 1- 2025 ДЭ БУ

Вид деятельности (вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
Выполнение работ по монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	ПК: Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	Умение: безопасно пользоваться различными видами СИЗ.
		Умение: подбирать материалы требуемого качества и количества в соответствии с технической документацией.
		Умение: выполнять слесарные операции при монтаже и ремонте санитарно-технических систем.
		Умение: соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ.
	ПК: Осуществлять подбор и проверку оборудования, инструмента, приспособлений и фасонных частей, необходимых при выполнении монтажа систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	Умение: выполнять укрупненную сборку узлов внутренних санитарно-технических систем
	ПК: Осуществлять монтаж систем отопления водоснабжения, водоотведения и газоснабжения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации	Умение: изучать и использовать при монтаже санитарно-технических систем проектную и техническую документацию
		Умение: соединять трубопроводы систем отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков
		Умение: выполнять установку и крепление санитарно-технического оборудования и трубопроводов
		Умение: проводить испытания смонтированных санитарно-технических систем
	ОК: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умение: 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
	ОК: Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Умение: планировать процесс поиска; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска

Выполнение электросварочных и газосварочных работ	ПК: Выполнять типовые слесарные операции, применяемые при подготовке металла к сварке	Умение: использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку
		Умение: зачищать швы после сварки
		Умение: пользоваться производственно-технологической и нормативной документацией
		Умение: выполнять технологические приемы ручной дуговой сварки
		Умение: выполнять технологические приемы газовой сварки
		Навык: организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиям охраны труда

	ПК: Выполнять подготовку сварочного оборудования для выполнения электрогазосварочных работ	Умение: настройки оборудования для дуговой сварки.
		Умение: настройки оборудования для газовой сварки (наплавки).
	ПК: Выполнять электродугую сварку узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов	Навык: в выполнении ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом деталей, узлов, конструкций и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов
	ПК: Выполнять газовую сварку узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов	Навык: в выполнении газовой сварки узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых и конструкционных и простых деталей из цветных металлов и сплавов

Образец задания для ГИА /ДЭ БУ

Номер и наименование модуля задания	Продолжительность выполнения модуля задания
Модуль № 1: Выполнение работ по монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения.	1 ч. 30 мин.
Модуль № 2: Выполнение электросварочных и газосварочных работ.	1 ч. 00 мин.

Текст образца задания:

Модуль № 1:

Выполнение работ по монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения.

Текст задания:

Задача 1: Участнику необходимо заполнить комплектную ведомость на получение со склада материала для выполнения монтажа системы водоснабжения из стальной ВГП трубы и соединительных частей из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой согласно ГОСТ 8943-75. Заполнить комплектную ведомость на получение со склада материала для выполнения монтажа системы водоотведения из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним согласно ГОСТ 6942-98.

В ведомости прописывается правильное наименование деталей, их количество и обозначение диаметра. Необходимо указать только соединительные (фасонные) части согласно предоставленной схеме. В строке «Заказ скомплектовал» участнику необходимо написать свою фамилию.

Задача 2: Участнику необходимо выполнить монтаж участка отводного трубопровода системы канализации Ø 110 мм от унитаза с соблюдением уклона и размеров установки прибора.

Задача 3: Участнику необходимо изготовить деталь трубопровода из стальной ВГП трубы с подготовкой торцов и нарезанием резьбы для дальнейшей сборки в узел с ПА соблюдением размеров и технологий. После того как деталь будет изготовлена эксперты проводят оценку детали на качество изготовления резьбы, подготовки торцов и соблюдение размеров. В момент проведения оценки участник подготавливает уплотнительный материал для последующей сборки детали в узел. Уплотнение резьбовых соединений детали производится при помощи льняной пряди и пасты.

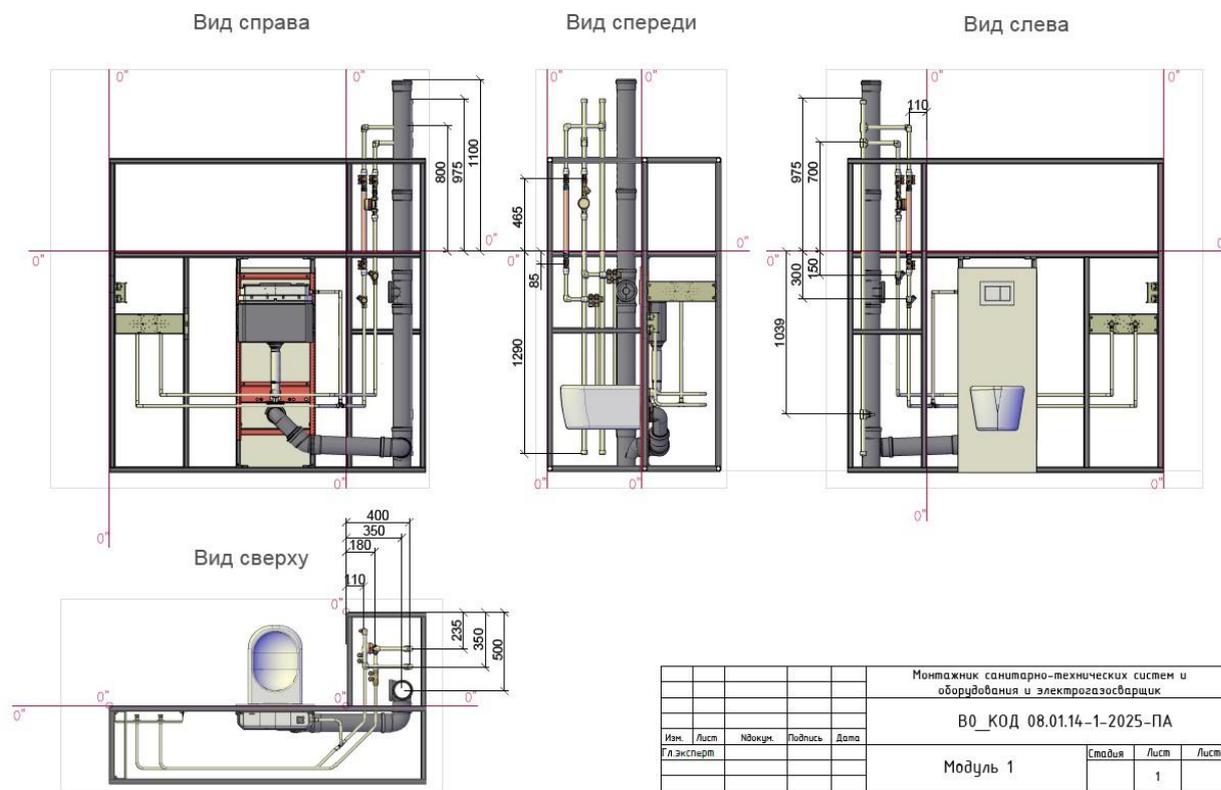
Задача 4: Участнику необходимо выполнить сборку квартирного узла ввода соблюдая последовательность и направление установки всех элементов. Выполнить уплотнение всех соединений при помощи необходимых материалов (нить, уплотнительные прокладки).

Задача 5: Участнику необходимо выполнить монтаж участка трубопровода системы водоснабжения из металлополимерной трубы применяя технологию радиальной запрессовки с соблюдением размеров и требований проектной документации (чертежей) при изготовлении трубной заготовки.

Задача 6: Участнику необходимо выполнить установку унитаза с подключением к смонтированным системам водоснабжения и канализации, установить все детали прибора.

Необходимые приложения: Приложение А

Приложение А



				Монтажник санитарно-технических систем и оборудования и электрогазосварщик		
				В0 КОД 08.01.14-1-2025-ПА		
Имя	Лист	Исполн.	Подпись	Дата	Модуль 1	Страница
Гл. эксперт						Лист
						1
Утвердил					Демонстрационный экзамен	Листов
						Вариант 0

Модуль № 2: Выполнение электросварочных и газосварочных работ

Текст задания:

Задача 1: Участнику необходимо зачистить детали до металлического блеска:

УШМ с наружной стороны на ширину 20 мм от края;

ПШМ или ручным инструментом с внутренней стороны на ширину 10 мм.

Зачищенные детали необходимо сдать экспертам для проведения оценки. На данную задачу отводиться 15 мин.

Задача 2: Участнику необходимо произвести сборку деталей узла на прихватках в соответствии со способами сварки, указанными в чертежах. Длина прихваток 5-7 мм., количество прихваток 2 на каждом стыковом соединении. Линейные смещения не допустимы. Собранный узел необходимо сдать экспертам для проведения оценки.

В случае не правильной сборки (присутствуют линейные смещения, количество или длина прихваток не соответствуют требованиям) узел необходимо разобрать и собрать заново.

Дополнительное время не предоставляется и баллы за сборку не начисляются.

Задача 3: Участнику необходимо произвести сварку собранного узла в соответствии с технологиями, указанными в чертеже. К сварке допускаются только правильно собранные узлы.

Сварку стыковых соединений произвести в один слой и один проход. Сварка узла проводится в неповоротном положении. После проведения сварочных работ стыковые соединения необходимо зачистить ручной металлической щёткой.

Воздействие на облицовочный шов абразивными материалами и ударным инструментом запрещается. При обнаружении механического воздействия на облицовочный шов запрещёнными материалами и инструментом баллы за ВИК не начисляются.

Сваренный узел необходимо сдать экспертам для проведения оценки. Необходимые приложения: Приложение Б

Приложение Б

Примечание:

Сварные швы

№ дет.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	ГОСТ 16037-80-С2-Р	1	Дуговая
2	ГОСТ 16037-80-С2-Р	1	Дуговая
3	ГОСТ 16037-80-С2-Г	1	Газовая

Спецификация

№ дет.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	труба $\Phi 21,3 \times 2,8-50$	1	резьба трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81
2	труба $\Phi 26,8 \times 2,8-50$	2	резьба трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81
3	тройник 1-21,3x3,2-26,9x3,2TS9	1	ГОСТ 17376-2001

Размеры на чертеже указаны в миллиметрах

Монтажник санитарно-технических систем и оборудования и электрогазосварщик В.О. код 080114-1-2025-9				
Изм.	Лист №	Всего	Подп.	Дата
Резерв				
Прод.				
Техн.з.				
Исполн.				
Упр.				
Модуль 2 Процессы 111, 311 Демонстрационный экзамен				
Лист	Масса	Максимум		
1	0,45	11		
Листов	Листов			
		Вариант 0		

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА.

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1	Выполнение работ по монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	Выполнение подготовительных работ при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	8,00
		Осуществление подбора и проверки оборудования, инструмента, приспособлений и фасонных частей, необходимых при выполнении монтажа систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	3,00
		Осуществление монтажа систем отопления водоснабжения, водоотведения и газоснабжения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации	11,00
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	2,00
		Осуществление поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	2,00
2	Выполнение электросварочных и газосварочных работ	Выполнение типовых слесарных операций, применяемых при подготовке металла к сварке	12,00
		Выполнение подготовки сварочного оборудования для выполнения электро-, газосварочных работ	4,00
		Выполнение электродуговой сварки узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов	4,00
		Выполнение газовой сварки узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов	4,00
ИТОГО			50,00

Департамент образования Вологодской области
Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Вологодской области «Великоустюгский многопрофильный колледж»

**ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ
 КОМИССИИ № _____**

**Перевод баллов за выполнение заданий демонстрационного экзамена
 в оценку**

**КОД 08.01.14 -1-2025 (базовый уровень)
 по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и
 оборудования,
 квалификация – монтажник санитарно-технических систем и оборудования,
 электрогазосварщик**

Группа № _____
 Профессия: _____
 Председатель государственной экзаменационной комиссии:
 _____, должность _____
 Заместитель председателя государственной экзаменационной комиссии:
 _____, должность _____;
 Главный эксперт: по компетенции « _____ »
 _____;
 Члены государственной экзаменационной комиссии:
 _____, должность _____;
 _____, должность _____;
 _____, должность _____.

№ п/п	Ф.И.О. обучающегося	Баллы	Оценка
1.			
...			

Председатель ГЭК _____ / _____/
 Заместитель
 председателя ГЭК _____ / _____/
 Главный эксперт _____ / _____/
 Члены ГЭК: _____ / _____/
 _____ / _____/
 _____ / _____/

« ____ » ____ 20 ____ год

МП