

РАССМОТРЕНО
на Педагогическом совете
Протокол № 18
от «28» октября 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директором ГАПОУ СО
«Саратовский политехнический колледж»
Приказ № 01-04/434/1 от 28.10.2025г.

СОГЛАСОВАНО
Председатель государственной
экзаменационной комиссии,
Директор ООО «Управляющая компания
«ЛАД»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1C7589190C23C57ECA30D8F80A7C946F
Владелец: Гудков Константин Геннадиевич
Действителен с 14.11.2024 по 07.02.2026

Р.О. Мельник



по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии
08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

Нормативный срок обучения: 1 год 10 месяцев
Форма обучения: очная

г. Саратов, 2025 год

СОСТАВЛЕНО в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, утвержденного приказом Минпросвещения России от 18.11.2022г. № 1003

РАССМОТРЕНО на заседании цикловой методической комиссии по укрупненным группам профессий и специальностей 08.00.00 «Техника и технологии строительства»

Протокол № 3 от 24.10.2025г.

Председатель  Ю.А. Кудряшова

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УМР
ГАПОУ СО «Саратовский
политехнический колледж»



Ю.Г. Мызрова

«28» октября 2025г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УПР
ГАПОУ СО «Саратовский
политехнический колледж»



Т.Е. Ксенофонтова

«28» октября 2025г.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников 2026 года по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, 2025г.

СОСТАВЛЕНО:

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства рабочей группой в составе:

заместитель директора по учебно-методической работе ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж» Ю.Г. Мызрова

председатель цикловой методической комиссии по укрупненным группам профессий и специальностей 08.00.00 «Техника и технологии строительства», преподаватель ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж» Ю.А. Кудряшова

представитель работодателя
компания «ЛАД»



Р.О. Мельник, директор ООО «Управляющая

Содержание

1.	Общие положения	стр. 4
2.	Паспорт программы ГИА	5
3.	Формы ГИА. Особенности ГИА в форме ДЭ профильного уровня	6
4.	Подготовка проведения ГИА	7
5.	Проведение ГИА	12
5.1.	Демонстрационный экзамен	12
6.	Оценивание результатов ГИА	17
7.	Порядок подачи и рассмотрения апелляций	19
8.	Особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов	20
	Приложение	23

1. Общие положения

1.1. Настоящая Программа государственной итоговой аттестации выпускников 2026 года по образовательной программе среднего профессионального образования (далее соответственно - Программа, ГИА) устанавливает правила организации и проведения ГИА студентов (далее - выпускники), завершающих освоение имеющей государственную аккредитацию основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, включая формы ГИА, требования к использованию средств обучения и воспитания, средств связи при проведении ГИА, требования, предъявляемые к лицам, привлекаемым к проведению ГИА, порядок подачи и рассмотрения апелляций, изменения и (или) аннулирования результатов ГИА, а также особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов.

В программу ГИА включаются уровни демонстрационного экзамена, конкретные комплекты оценочной документации, выбранные ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж» (далее Колледжем), исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте оператора в сети «Интернет» единых оценочных материалов.

1.2 Программа ГИА является частью образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства в части освоения видов деятельности:

- ВД.1 выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства;
- ВД.2 поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства.

1.3 Программа ГИА разработана в соответствии со следующими нормативно - правовыми документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.11.2022г. № 1003;
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 17 марта 2020 г. № 103 «Об утверждении временного порядка сопровождения реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, образовательных программ среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»;
- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2022 г. № 71119);
- Распоряжение Министерства просвещения РФ от 07.06.2023 Р-128 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма

демонстрационного экзамена»;

– Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2020 года № Р-36 «О внесении изменений в приложение к распоряжению Министерства просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2019 года № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»;

– Оценочные материалы демонстрационного экзамена по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства», КОД 08.01.29-2-2026 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства (Приложение 1);

– Календарный график учебного процесса на 2025-2026 учебный год для обучающихся группы ЖКХ-21 очной формы обучения.

1.4 Целью государственной итоговой является определение соответствия результатов освоения выпускниками основной образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

1.5 Колледж использует необходимые для организации образовательной деятельности средства обучения и воспитания при проведении ГИА выпускников.

1.6 Выпускникам и лицам, привлекаемым к проведению ГИА, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 4.12 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденного приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 г. № 800.

1.7 Выпускникам, успешно прошедшим ГИА по основной образовательной программе среднего профессионального образования, выдается диплом о среднем профессиональном образовании, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификацию по профессии среднего профессионального образования 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

1.8 Не допускается взимание платы с обучающихся за прохождение ГИА.

1.9 К проведению ГИА привлекаются представители организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

1.10 Программа ГИА утверждается после обсуждения на заседании педагогического совета Колледжа с участием председателя государственной экзаменационной комиссии (далее соответственно – ГЭК), после чего доводится до сведения выпускников не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

2. Паспорт программы ГИА

2.1 Профессия / специальность СПО	08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства
(код, наименование)	
2.2 ФГОС СПО	
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства	
(код, наименование)	
утвержденный приказом	Приказ Минпросвещения России от 18.11.2022г. № 1003
«Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего	

профессионального образования по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022г. № 71780	
(реквизиты документа)	
2.3 Квалификация	Мастер инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства
(наименование)	
2.4 Срок получения СПО по программе	
1 год 10 месяцев	
(временной период)	
2.5. Итоговые образовательные результаты по программе	
08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства	
(наименование)	
Профессиональные компетенции	
Вид деятельности	выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
ПК 1.1. Выполнять ремонт и монтаж систем водоснабжения, водоотведения и отопления. ПК 1.2. Выполнять эксплуатацию системы водоснабжения, водоотведения и отопления.	
Вид деятельности	поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
ПК 2.1. Выполнять ремонт и монтаж силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей. ПК 2.2. Выполнять эксплуатацию силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей.	

3. Формы ГИА. Особенности ГИА в форме ДЭ профильного уровня

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

3.2 Демонстрационный экзамен проводится на основе требований к результатам освоения образовательной программы среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства (демонстрационный экзамен профильный уровень – ЖКХ-21).

Демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению Колледжа на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательной программы среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, а также квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров квалификации «мастер инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства».

Место для сдачи экзамена профильного уровня - центр проведения демонстрационного экзамена (ЦПДЭ) на базе ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж»,

расположенного по адресу: Саратовская область, г Саратов, пр-т Строителей, д. 25. В экзаменационную комиссию включается представитель организации-работодателя. На проведение ГИА (на подготовку к демонстрационному экзамену) согласно учебному плану, в соответствии с календарным учебным графиком отводится время 2 недели – май-июнь 2026 г.

В том числе на подготовку к государственной итоговой аттестации: демонстрационный экзамен – июнь 2026 г. (с 22.06.2026г. по 26.06.2026г.)

Программа ГИА доводится до сведения выпускников группы СТ-21 не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА (до 20 декабря 2025г.)

4. Подготовка проведения ГИА

4.1. В целях определения соответствия результатов освоения выпускниками образовательной программы среднего профессионального образования требованиям ФГОС СПО по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства ГИА проводится ГЭК, создаваемой Колледжем по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

ГЭК формируется из числа лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе:

- педагогических работников;
- представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

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 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

4.2. Состав ГЭК утверждается приказом директора колледжа и действует в течение одного календарного года. В состав ГЭК входят председатель ГЭК, заместитель председателя ГЭК и члены ГЭК.

4.3. ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председатель ГЭК утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря) по представлению колледжа Министерством образования Саратовской области, в ведении которого находится колледж.

Председателем ГЭК утверждается лицо, не работающее в колледже, из числа:

- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства;
- представителей работодателей или их объединений, организаций-партнеров, включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

4.4. Директор колледжа (заместитель директора, педагогические работники) являются заместителем председателя ГЭК.

4.5. При проведении демонстрационного экзамена в составе ГЭК создается экспертная группа из числа экспертов (далее - экспертная группа). 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 ГИА.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемых ФГБОУ ДПО «ИРПО».

Комплект оценочной документации включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, примерный план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени. (Приложение 1)

4.6. Технический эксперт назначается из числа сотрудников Колледжа, выполняет технические функции по организации и проведению работы ГЭК. Технический эксперт не является членом ГЭК.

4.7. К ГИА допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

4.8. На заседания ГЭК представляются следующие документы:

- приказ об утверждении председателя ГЭК;
- приказ об утверждении составов государственных экзаменационных комиссий и состава апелляционной комиссии;
- программа ГИА;
- заключение председателя ГЭК о соблюдении процедурных вопросов;
- лист ознакомления с программой ГИА;
- образцы апелляционных заявлений (2 вида);
- график прохождения ГИА;
- сведения об успеваемости студентов (итоговая сводная ведомость);
- заявление на допуск к проведению демозамена;
- согласие на обработку персональных данных;
- план проведения демозамена;
- протокол заседания государственной экзаменационной комиссии по результатам демонстрационного экзамена по компетенции.

4.9. ГИА выпускников не может быть заменена на оценку уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации, за исключением случая, предусмотренного настоящей Программы.

4.10. Процедура подготовки проведения ГИА включает следующие организационные мероприятия (таблица 4.2):

Таблица 4.1

Общие мероприятия по подготовке проведения ГИА

№ п/п	Действие	Рекомендуемый срок	Необходимая документация, иные материалы
1.	Подача обучающимся заявления в ГЭК об учете результатов ПА в форме ДЭ при оценке результатов ГИА в форме ДЭ	Начиная со следующего дня после проведения ДЭ ПА (не позднее 14 рабочих дней до запланированного заседания ГЭК)	Заявление обучающегося

2.	Проведение заседания ГЭК по заявлению обучающегося: - рассмотрение заявления; - запрос дополнительных материалов; - установление соответствия ВД, профессиональных и общих компетенций и заданий; - принятие решения об учете/отказе в учете; - оформление протокола	Не позднее чем за 20 (двадцать) календарных дней до даты проведения ДЭ	Заявление обучающегося, протокол ДЭ в рамках ПА, протокол заседания ГЭК
3.	Доведение решения ГЭК до обучающегося и ГЭ	Не позднее 5 рабочих дней до начала ГИА в форме ДЭ	-
4.	Проведение ДЭ в рамках ГИА. Внесение результатов в ИСО	День проведения ДЭ в рамках ГИА	Оценочная ведомость ПА в форме ДЭ, протокол заседания ГЭК
5.	Проведение заседания ГЭК по результатам ДЭ в рамках ГИА: - рассмотрение результатов ДЭ в рамках ГИА; - принятие решения о выставлении оценок по итогам ГИА; - оформление протокола	День проведения ДЭ в рамках ГИА	Протокол ГЭК с результатами ДЭ в рамках ГИА

Таблица 4.2.

Организационные мероприятия по подготовке проведения ГИА

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки исполнения	Ответственные
<i>Разработка новых и корректировка имеющихся локальных актов, других нормативных и методических материалов ГИА</i>			
1.	Порядок государственной итоговой аттестации выпускников Колледжа в 2026 году, обучающихся по Федеральным государственным образовательным стандартам	Сентябрь-октябрь 2025	Зам. директора по УМР
2.	Положение о выпускной квалификационной работе студентов Колледжа по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства	Сентябрь-октябрь 2025	Зам. директора по УМР
3.	Подготовка рекомендаций по корректировке и разработке Программ ГИА	Сентябрь-октябрь 2025	Зам. директора по УМР
4.	Программа государственной итоговой аттестации выпускников Колледжа в 2026 году по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-	Сентябрь-октябрь 2025	Председатель цикловой методической комиссии

	коммунального хозяйства		
5.	Положением о проведении Демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации выпускников в 2026 году	Октябрь 2025	Зам. директора по УМР
Совершенствование комплексов оценочных средств ГИА			
6.	Разработка и согласование с работодателями оценочных средств (ОС)	Октябрь 2025	Зам. директора по УМР
Разработка проектов приказов			
8.	Об участии студентов в демонстрационном экзамене	Октябрь 2025	Зам. директора по УПР
9.	О подготовке и проведении ГИА выпускников в 2026 году	Ноябрь 2025	Зам. директора по УПР
10.	Об утверждении программ ГИА в 2026 году по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства	Ноябрь 2025	Зам. директора по УМР, Председатели цикловых методических комиссий
11.	О проведении внутренней экспертизы условий и организации государственной итоговой аттестации выпускников	Ноябрь-декабрь 2025	Зам. директора по УПР
12.	Об утверждении состава ГЭК и апелляционной комиссии в 2026 году.	Ноябрь-декабрь 2025	Зам. директора по УПР
13.	Об утверждении расписания ГИА	Октябрь, март 2026	Зам. директора по УМР, Зам. директора по УПР
14.	Об утверждении расписания консультаций для подготовки к ГИА выпускников в 2026 году	Март 2026	Зам. директора по УР
15.	Об организации ГИА и о допуске к ГИА студентов по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства	Май 2026	Зам. директора по УПР
Подготовка и проведение заседаний педагогических советов по подготовке к ГИА			
16.	Подготовка и проведение заседания педагогического совета «Программы ГИА выпускников 2026 года»	Октябрь-ноябрь 2025	Зам. директора по УМР
17.	Подготовка и проведение заседаний педагогического совета «О допуске к ГИА выпускников 2026 года»	Апрель 2026	Зам. директора по УР
Подготовка и проведение организационных собраний со студентами выпускных групп и их родителями			
18.	Об участии студентов в демонстрационном экзамене	Сентябрь 2025	Классные руководители
19.	О программе ГИА выпускников 2026 года	Октябрь-ноябрь 2025	Классные руководители
20.	Об организации окончания процесса обучения по ППКРС	Май 2026	Классные руководители
21.	О расписании ГИА, графика индивидуальных и групповых	Апрель 2026	Классные руководители

	консультаций выпускников всех профессий		
Подготовка участников ГИА к процедуре оценки качества подготовки выпускников			
22.	Разработка плана мероприятий по подготовке кандидатов членов ГЭК	Ноябрь 2025	Зам. директора по УПР
Информирование участников ГИА			
23.	Размещение документации по ГИА на официальном сайте Колледжа: Положений, Программ, приказов и др.	Октябрь 2025 –июнь 2026	Ответственный за размещение информации на сайте Колледжа
24.	Оформление информационных стендов для студентов по материалам ГИА	Сентябрь 2025 –июнь 2026	Заместитель директора по УПР
Организация и проведение внутренней и внешней экспертиз процедуры ГИА			
25.	Проведение внутренней экспертизы условий и организации ГИА выпускников	Ноябрь 2025 –июнь 2026	Зам. директора по УПР
26.	Подготовка к внешней экспертизе организации и проведения ГИА	Май, июнь 2026	Зам. директора по УМР, Зам. директора по УПР
27.	Осуществление анкетирования выпускников и работодателей по вопросам содержания и организации ГИА	Июнь 2026	Методист, зам. председателя ГЭК
28.	Подготовка аналитических отчетов по результатам ГИА:		
28.1	- по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства (предоставление зам. директора по УР и для итогового педсовета)	Июнь 2026	Руководитель образовательной программы, председатель ГЭК
28.2	- сводного отчета: - для представления на итоговом заседании педсовета; - для представления в ОЦКПО СО	Июнь 2026	Председатель ГЭК, Зам. директора по УПР
29.	Проведение анализа результатов ГИА на итоговом заседании педагогического совета	Июль 2026	Зам. директора по УР
Другие вопросы организации и проведения ГИА			
30.	Проверка наличия и качества заполнения зачетных книжек студентов выпускных групп	Май 2026	Секретарь учебной части
31.	Подготовка отчета председателя ГЭК о результатах ГИА	В день заседания	Председатель ГЭК
32.	Сдача документации по проведению ГИА зам. директора по УПР (в прошитом виде)	До 30.06.2026	Зам. председателя ГЭК
33.	Осуществление выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании студентам, завершившим обучение в	30.06.2026	Зам. директора по УПР

	соответствии с приказом об отчислении из состава студентов в связи с завершением обучения по направлению подготовки (по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства)		
34.	Подготовка и проведение торжественной церемонии вручения дипломов	30.06.2026	Зам. директора по УВР
Мероприятия по совершенствованию системы оценивания результатов образования (по итогам анализа ГИА)			
35.	Разработка механизма информирования работодателей о выпускниках – потенциальных работниках.	Март 2026	Зам. директора по УПР
36.	Усиление работы с центром занятости по трудоустройству выпускников.	С января 2026	Зам. директора по УПР
37.	Использование АИС «Комплекс оценочных средств ГИА»	С января 2026	Зам.директора
38.	Подготовка проектов приказов о допуске студентов к ГИА на заседаниях ГЭК	июнь 2026	Секретарь учебной части, Заместитель директора по УПР
39.	Выполнение задания демонстрационного экзамена	июнь 2026	Заместитель директора по УПР

5. Проведение ГИА

5.1. Демонстрационный экзамен

5.1.1 Демонстрационный экзамен профильного уровня проводится с использованием комплекта оценочной документации КОД (08.01.29-2-2026), выбранного исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте <https://bom.firpo.ru/Public> единых оценочных материалов.

5.1.2 Задания демонстрационного экзамена доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена.

Колледж обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.

5.1.3 Демонстрационный экзамен проводится в центре проведения демонстрационного экзамена (далее - центр проведения экзамена) по адресу: Саратовская область, г Саратов, пр-т Строителей., д. 25, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочной документации.

Выпускники проходят демонстрационный экзамен в центре проведения экзамена в составе экзаменационных групп.

5.1.4 Место расположения центра проведения экзамена, дата и время начала проведения демонстрационного экзамена, расписание сдачи экзаменов в составе экзаменационных групп, планируемая продолжительность проведения демонстрационного экзамена, технические перерывы в проведении демонстрационного экзамена определяются планом проведения демонстрационного экзамена, утверждаемым ГЭК совместно с Колледжем не позднее, чем за двадцать календарных дней до даты проведения демонстрационного экзамена. Колледж знакомит с планом проведения демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный экзамен и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена в срок не позднее, чем за пять рабочих дней до даты проведения экзамена.

5.1.5 Не позднее, чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена главным экспертом проводится проверка готовности центра проведения экзамена в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен центр проведения экзамена, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

Главным экспертом осуществляется осмотр центра проведения экзамена, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена, а также распределение рабочих мест между выпускниками с использованием способа случайной выборки.

5.1.6 Выпускники знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения демонстрационного экзамена, условиями оказания первичной медицинской помощи в центре проведения экзамена. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

5.1.7 Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, выпускников с требованиями охраны труда и безопасности.

5.1.8 В день проведения демонстрационного экзамена профильного уровня в центре проведения экзамена присутствуют:

- руководитель (уполномоченный представитель) организации, на базе которой организован центр проведения экзамена;
- члены ГЭК, не считая членов экспертной группы;
- члены экспертной группы;
- главный эксперт;
- представители организаций-партнеров (по согласованию с Колледжем);
- выпускники;
- технический эксперт;
- представитель колледжа, ответственный за сопровождение выпускников к центру проведения экзамена (при необходимости);
- тьютор (ассистент), оказывающий необходимую помощь выпускнику из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов, инвалидов (при необходимости);
- организаторы, назначенные колледжем из числа педагогических работников, оказывающие содействие главному эксперту в обеспечении соблюдения всех требований к проведению демонстрационного экзамена.

В случае отсутствия в день проведения демонстрационного экзамена в центре проведения экзамена лиц, указанных в настоящем пункте, решение о проведении демонстрационного экзамена принимается главным экспертом, о чём главным экспертом вносится соответствующая запись в протокол проведения демонстрационного экзамена.

Допуск выпускников в центр проведения экзамена осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

5.1.9 В день проведения демонстрационного экзамена в центре проведения экзамена могут присутствовать:

- должностные лица органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего управление в сфере образования (по решению указанного органа);
- медицинские работники (по решению организации, на территории которой располагается центр проведения демонстрационного экзамена);
- представители организаций-партнеров (по решению таких организаций по согласованию с Колледжем).

Указанные лица присутствуют в центре проведения экзамена в день проведения демонстрационного экзамена на основании документов, удостоверяющих личность.

5.1.10 Лица, указанные в пунктах 4.1.8 и 4.1.9 настоящей Программы, обязаны:

- соблюдать установленные требования по охране труда и производственной

безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований;

- пользоваться средствами связи исключительно по вопросам служебной необходимости, в том числе в рамках оказания необходимого содействия главному эксперту;
- не мешать и не взаимодействовать с выпускниками при выполнении ими заданий, не передавать им средства связи и хранения информации, иные предметы и материалы.

5.1.11 Члены ГЭК, не входящие в состав экспертной группы, наблюдают за ходом проведения демонстрационного экзамена и вправе сообщать главному эксперту о выявленных фактах нарушения.

5.1.12 Члены экспертной группы осуществляют оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена самостоятельно.

5.1.13 Главный эксперт вправе давать указания по организации и проведению демонстрационного экзамена, обязательные для выполнения лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, и выпускникам, удалять из центра проведения экзамена лиц, допустивших грубое нарушение требований Программы ГИА, требований охраны труда и безопасности производства, а также останавливать, приостанавливать и возобновлять проведение демонстрационного экзамена при возникновении необходимости устранения грубых нарушений настоящих требований, требований охраны труда и производственной безопасности.

Главный эксперт обязан находиться в центре проведения экзамена до окончания демонстрационного экзамена, осуществлять контроль за соблюдением лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, выпускниками требований.

5.1.14 Технический эксперт вправе:

- наблюдать за ходом проведения демонстрационного экзамена;
- давать разъяснения и указания лицам, привлеченным к проведению демонстрационного экзамена, выпускникам по вопросам соблюдения требований охраны труда и производственной безопасности;
- сообщать главному эксперту о выявленных случаях нарушений лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, выпускниками требований охраны труда и требований производственной безопасности, а также невыполнения такими лицами указаний технического эксперта, направленных на обеспечение соблюдения требований охраны труда и производственной безопасности.

5.1.15 Представитель Колледжа располагается в изолированном от центра проведения экзамена помещении.

5.1.16 Образовательная организация обязана не позднее, чем за один рабочий день до дня проведения демонстрационного экзамена уведомить главного эксперта об участии в проведении демонстрационного экзамена тьютора (ассистента).

5.1.17 Выпускники вправе:

- пользоваться оборудованием центра проведения экзамена, необходимыми материалами, средствами обучения и воспитания в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации, задания демонстрационного экзамена;
- получать разъяснения технического эксперта по вопросам безопасной и бесперебойной эксплуатации оборудования центра проведения экзамена;
- получить копию задания демонстрационного экзамена на бумажном носителе;

Выпускники обязаны:

- во время проведения демонстрационного экзамена не пользоваться и не иметь при себе средства связи, носители информации, средства ее передачи и хранения, если это прямо не предусмотрено комплектом оценочной документации;
- во время проведения демонстрационного экзамена использовать только средства обучения и воспитания, разрешенные комплектом оценочной документации;
- во время проведения демонстрационного экзамена не взаимодействовать с другими выпускниками, экспертами, иными лицами, находящимися в центре проведения экзамена,

если это не предусмотрено комплектом оценочной документации и заданием демонстрационного экзамена.

Выпускники могут иметь при себе лекарственные средства и питание, прием которых осуществляется в специально отведенном для этого помещении согласно плану проведения демонстрационного экзамена за пределами центра проведения экзамена.

5.1.18 Выпускники проходят демонстрационный экзамен в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп. Допуск выпускников к выполнению заданий осуществляется при условии обязательного их ознакомления с требованиями охраны труда и производственной безопасности.

5.1.19 В соответствии с планом проведения демонстрационного экзамена главный эксперт ознакомливает выпускников с заданиями, передает им копии заданий демонстрационного экзамена.

5.1.20 После ознакомления с заданиями демонстрационного экзамена выпускники занимают свои рабочие места в соответствии с протоколом распределения рабочих мест. Главный эксперт объявляет о начале демонстрационного экзамена. Время начала демонстрационного экзамена фиксируется в протоколе проведения демонстрационного экзамена, составляемом главным экспертом по каждой экзаменационной группе.

После объявления главным экспертом начала демонстрационного экзамена выпускники приступают к выполнению заданий демонстрационного экзамена.

5.1.21 Демонстрационный экзамен проводится при неукоснительном соблюдении выпускниками, лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, требований охраны труда и производственной безопасности, а также с соблюдением принципов объективности, открытости и равенства выпускников.

5.1.22 Центры проведения экзамена должны быть оборудованы средствами видеонаблюдения, позволяющими осуществлять видеозапись хода проведения демонстрационного экзамена. Видеоматериалы о проведении демонстрационного экзамена подлежат хранению не менее одного года с момента завершения демонстрационного экзамена.

5.1.23 Явка выпускника, его рабочее место, время завершения выполнения задания демонстрационного экзамена подлежат фиксации главным экспертом в протоколе проведения демонстрационного экзамена.

5.1.24 В случае удаления из центра проведения экзамена выпускника, лица, привлеченного к проведению демонстрационного экзамена, или присутствующего в центре проведения экзамена, главным экспертом составляется акт об удалении. Результаты ГИА выпускника, удаленного из центра проведения экзамена, аннулируются ГЭК, и такой выпускник признаётся ГЭК не прошедшим ГИА по неуважительной причине.

5.1.25 Главный эксперт сообщает выпускникам о течении времени выполнения задания демонстрационного экзамена каждые 60 минут, а также за 30 и 5 минут до окончания времени выполнения задания. После объявления главным экспертом окончания времени выполнения заданий выпускники прекращают любые действия по выполнению заданий демонстрационного экзамена.

Технический эксперт обеспечивает контроль за безопасным завершением работ выпускниками в соответствии с требованиями производственной безопасности и требованиями охраны труда.

5.1.26 Продолжительность демонстрационного экзамена (не более) 03:30:00. Выпускник по собственному желанию может завершить выполнение задания досрочно, уведомив об этом главного эксперта.

5.1.27 Результаты выполнения выпускниками заданий демонстрационного экзамена подлежат фиксации экспертами экспертной группы в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации и задания демонстрационного экзамена.

5.1.28 По решению ГЭК результаты демонстрационного экзамена, проведенного в рамках промежуточной аттестации по итогам освоения профессионального модуля по заявлению

выпускника могут быть учтены при выставлении оценки по итогам ГИА в форме демонстрационного экзамена.

5.1.1 Условия привлечения добровольцев к ГИА

5.1.1.1 Добровольцы (волонтеры) привлекаются к участию в государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена в качестве статистов для моделирования и (или) осуществления (поддержания) производственных процессов при выполнении заданий демонстрационного экзамена.

Решение о привлечении добровольцев (волонтеров) к участию в демонстрационном экзамене принимается приказом.

5.1.1.2 Волонтеры (добровольцы) привлекаются из числа совершеннолетних физических лиц и лиц в возрасте от 14 до 18 лет в случае наличия у последних письменного согласия родителей или иных законных представителей при условии, что участие в демонстрационном экзамене не несет потенциальной опасности причинения вреда здоровью и не мешает процессу обучения и развития.

Добровольцами (волонтерами) не могут быть выпускники колледжа, проходящие государственную итоговую аттестацию в форме демонстрационного экзамена в текущем учебном году по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, родители или иные законные представители выпускников, педагогические работники, участвовавшие в реализации образовательных программ среднего профессионального образования, которые осваивали выпускники и иные заинтересованные лица.

5.1.1.3 К участию в проведении государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена допускаются добровольцы (волонтеры), прошедшие инструктаж об ознакомлении с требованиями охраны труда и безопасности производства.

5.1.1.4 Не позднее, чем за три рабочих дня до дня проведения демонстрационного экзамена колледж уведомляет главного эксперта об участии в нем добровольцев (волонтеров), а также об их расположении и планируемой роли в центре проведения демонстрационного экзамена в рамках выполнения выпускниками задания демонстрационного экзамена.

5.1.1.5 Контроль деятельности добровольцев (волонтеров) осуществляется главным экспертом, организатором, оказывающим содействие главному эксперту в обеспечении соблюдения всех требований к проведению демонстрационного экзамена. Главный эксперт, организатор, назначенный образовательной организацией из числа педагогических работников, оказывающий содействие главному эксперту в обеспечении соблюдения всех требований к проведению демонстрационного экзамена, не позднее чем за три рабочих дня до дня проведения демонстрационного экзамена проводят инструктаж добровольцев (волонтеров) с разъяснением порядка их участия в демонстрационном экзамене и выполняемой роли в рамках задания демонстрационного экзамена. Главный эксперт может принять решение о необходимости присутствия добровольцев (волонтеров) во время проверки готовности центра проведения демонстрационного экзамена, дополнительного инструктажа добровольцев (волонтеров).

5.1.1.6 Допуск добровольцев (волонтеров) в центр проведения демонстрационного экзамена в день проведения демонстрационного экзамена осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

5.1.1.7 Добровольцы (волонтеры), привлекаемые к участию в проведении демонстрационного экзамена, обязаны:

- иметь при себе документ, удостоверяющий личность, для допуска в центр проведения демонстрационного экзамена;
- соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований;
- взаимодействовать с выпускниками в соответствии с условиями и требованиями комплекта оценочной документации, заданием демонстрационного экзамена, а равно если

такое взаимодействие является неотъемлемой частью моделируемого или осуществляемого (сопровождаемого) производственного процесса, в условиях демонстрационного экзамена или если соответствующие установки были доведены до добровольцев (волонтеров) главным экспертом в ходе инструктажа;

- соблюдать запрет на передачу участникам демонстрационного экзамена средств связи и хранения информации, иных предметов и материалов;

- соблюдать принцип объективности результатов выполнения задания демонстрационного экзамена выпускником.

Добровольцы (волонтеры) не могут использовать средства связи при нахождении в центре проведения демонстрационного экзамена, если это прямо не предусмотрено заданием демонстрационного экзамена.

В случае грубого нарушения добровольцами (волонтерами) требований порядка проведения государственной итоговой аттестации удаляются из центра проведения демонстрационного экзамена, о чем главным экспертом составляется акт об удалении.

5.1.1.8 Добровольцы (волонтеры) могут привлекаться членами экспертной группы для беседы, осмотра, иной формы взаимодействия в рамках применения членами экспертной группы критериев оценивания выполнения задания демонстрационного экзамена.

5.1.1.9 Добровольцы (волонтеры) не осуществляют оценивание результатов выполнения выпускниками задания демонстрационного экзамена, но могут высказывать свои суждения по запросу членов экспертной группы.

5.1.1.10. По окончании проведения демонстрационного экзамена добровольцы (волонтеры) покидают центр проведения демонстрационного экзамена по решению главного эксперта.

6. Оценивание результатов ГИА

6.1 Результаты проведения ГИА (этапов ГИА) оцениваются с проставлением одной из отметок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» - и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.

6.2 В целях обеспечения сопоставимости качественной и общей успеваемости обучающихся по результатам демонстрационного экзамена, а также в связи с необходимостью обеспечения преемственности используется шкалу перевода "0-50-65-90-100".

Данная шкала предусматривает следующее соотношение между баллами демонстрационного экзамена, полученными за выполнение практических заданий, и отметками по пятибалльной системе оценивания (см. таблицу 6.1).

Таблица 6.1. Рекомендованная шкала перевода баллов демонстрационного экзамена в отметки по пятибалльной системе оценивания

Отметка/Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	Неудовлетворительно "2"	Удовлетворительно "3"	Хорошо "4"	Отлично "5"
	0,00 - 49,99%	50,00 - 64,99%	65,00 - 89,99%	90,00 - 100%

Таблица 6.2. Распределение количества баллов ДЭ и отметок по пятибалльной системе оценивания в соответствии с рекомендованной шкалой перевода

Оценка/Количество баллов, полученных при сдаче ДЭ	Неудовлетворительно "2"	Удовлетворительно "3"	Хорошо "4"	Отлично "5"
Отношение полученного	0,00 -	50,00 -	65,00 -	90,00 - 100%

количества баллов к максимально возможному (в процентах)	49,99%	64,99%	89,99%	
Количество баллов, полученных при сдаче ДЭ базового уровня (максимальный балл 50)	0 - 24,9	25 - 32,4	32,5 - 44,9	45 - 50
Количество баллов, полученных при сдаче ДЭ профильного уровня (максимальный балл 75)	0 - 37,4	37,5 - 48,6	48,7 - 67,4	67,5 - 75
Количество баллов, полученных при сдаче ДЭ ПУ - совокупность инвариантной и вариативной частей (максимальный балл 100)	0 - 49,9	50 - 64,9	65 - 89,9	90 - 100

При использовании данной шкалы только более половины выполненных заданий гарантирует обучающему успешную сдачу демонстрационного экзамена. Например, на итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена профильного уровня без вариативной части (максимально возможное количество баллов - 80) выпускник считается сдавшим экзамен при количестве 40 и более набранных баллов

Баллы выставляются в протоколе проведения демонстрационного экзамена, который подписывается каждым членом экспертной группы и утверждается главным экспертом после завершения экзамена для экзаменационной группы.

При выставлении баллов присутствует член ГЭК, не входящий в экспертную группу, присутствие других лиц запрещено.

Подписанный членами экспертной группы и утвержденный главным экспертом протокол проведения демонстрационного экзамена далее передается в ГЭК для выставления оценок по итогам ГИА. Оригинал протокола проведения демонстрационного экзамена передается на хранение в Колледж в составе архивных документов.

6.3 Оценка ГИА отражает в общем виде соответствие результатов освоения образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, формируется по результатам выполнения задания демонстрационного экзамена. Членами ГЭК определяется оценка уровня сформированности общих и профессиональных компетенций выпускника.

6.4 В случае досрочного завершения ГИА выпускником по независящим от него причинам результаты ГИА оцениваются по фактически выполненной работе, или по заявлению такого выпускника ГЭК принимается решение об аннулировании результатов ГИА, а такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по уважительной причине.

6.5 Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов ГЭК, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим. Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК, в случае его отсутствия заместителем ГЭК и секретарем ГЭК и хранится в архиве Колледжа.

6.6 Выпускникам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, в том числе не явившимся для прохождения ГИА по уважительной причине (далее - выпускники, не прошедшие ГИА по уважительной причине), предоставляется возможность пройти ГИА, в том числе не пройденное аттестационное испытание (при его наличии), без отчисления из

колледжа.

6.7 Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, в том числе не явившиеся для прохождения ГИА без уважительных причин (далее - выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине) и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, могут быть допущены Колледжем для повторного участия в ГИА не более двух раз.

6.8 Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные Колледжем сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления выпускником, не прошедшим ГИА по уважительной причине.

6.9 Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, отчисляются из Колледжа и проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

Для прохождения ГИА выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, восстанавливаются в колледже на период времени, установленный Колледжем самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА образовательной программой среднего профессионального образования по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

7. Порядок подачи и рассмотрения апелляций

7.1 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).

7.2 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 (Приложение 4).

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

7.4 Состав апелляционной комиссии утверждается Приказом 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.

7.5 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, конференц-связи, а равно посредством предоставления письменных пояснений по поставленным апелляционной комиссией вопросам.

Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции. С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей). Указанные лица должны при себе иметь документы, удостоверяющие личность.

7.6. Рассмотрение апелляции не является пересдачей ГИА.

7.7. 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.

7.8 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).

7.9 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.

7.10 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.

7.11 Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

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

8. Особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов

8.1 Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов проводится ГИА с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния

здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

8.2 При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение ГИА для выпускников с ограниченными возможностями здоровья, выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении ГИА;
- присутствие в аудитории, центре проведения экзамена тьютора, ассистента, оказывающих выпускникам 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 выпускникам техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

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

а) для слепых:

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке ГИА, комплект оценочной документации, 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;
- по их желанию государственный экзамен может проводиться в письменной форме;

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;
- по их желанию государственный экзамен может проводиться в устной форме;

д) также для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов создаются иные специальные условия проведения ГИА в соответствии с рекомендациями психолого-медико-педагогической

комиссии (далее - ПМПК), справкой, подтверждающей факт установления инвалидности, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы (далее - справка).

8.4 Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее, чем за 3 месяца до начала ГИА подают в колледж письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА (Приложение 2) с приложением копии рекомендаций ПМПК, а дети-инвалиды, инвалиды - оригинала или заверенной копии справки, а также копии рекомендаций ПМПК при наличии.

Демонстрационный экзамен (оценочные материалы)

Демонстрационный экзамен проводится в соответствии с комплектом оценочной документации

<https://bom.firpo.ru/file/public/118077/КОД%2008.01.29-2-2026%20Том%201.pdf>

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
(ФГБОУ ДПО ИРПО)



УТВЕРЖДЕНЫ

приказом ФГБОУ ДПО ИРПО
от 29.09.2025 № 01-09-538/2025

**ЕДИНЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА**

Том 1

(Комплект оценочной документации)

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства
Наименование квалификации (наименование направленности)	Мастер инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства (Слесарь-электромонтажник)
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, утвержденный приказом Минпросвещения России от 18.11.2022 № 1003
Виды аттестации:	Государственная итоговая аттестация
	Промежуточная аттестация
Уровни демонстрационного экзамена:	Базовый
	Профильный
Шифр комплекта оценочной документации:	КОД 08.01.29-2-2026

1. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ГИА	- государственная итоговая аттестация
ДЭ	- демонстрационный экзамен
ДЭ БУ	- демонстрационный экзамен базового уровня
ДЭ ПУ	- демонстрационный экзамен профильного уровня
КОД	- комплект оценочной документации
ОК	- общая компетенция
ОМ	- единый оценочный материал
ПА	- промежуточная аттестация
ПК	- профессиональная компетенция
СПО	- среднее профессиональное образование
ФГОС СПО	- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, на основе которого разработан комплект оценочной документации
ЦПДЭ	- центр проведения демонстрационного экзамена

2. СТРУКТУРА КОД

Структура КОД включает:

1. комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена;
2. перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания;
3. примерный план застройки площадки ДЭ;
4. требования к составу экспертных групп;
5. инструкции по технике безопасности;
6. образец задания.

3. КОД

3.1 Комплекс требований для проведения ДЭ

Применимость КОД. Настоящий КОД предназначен для организации и проведения ДЭ (уровней ДЭ) в рамках видов аттестаций по образовательным программам СПО, указанным в таблице № 1.

Таблица № 1

Вид аттестации	Уровень ДЭ
ПА	-
ГИА	Базовый уровень
	Профильный уровень

КОД в части ПА, ГИА (ДЭ БУ) разработан на основе требований к результатам освоения образовательной программы СПО, установленных в соответствии с ФГОС СПО.

КОД в части ГИА (ДЭ ПУ) 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.

КОД в части ГИА (ДЭ ПУ) включает составные части - инвариантную часть (обязательную часть, установленную настоящим КОД) и вариативную часть (необязательную), содержание которой определяет образовательная организация самостоятельно на основе содержания реализуемой основной образовательной программы СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

Общие организационные требования:

1. 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.
2. ДЭ в рамках ГИА проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.
3. Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ.
4. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ обучающихся, членов ГЭК, членов экспертной группы.
5. ДЭ проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.
6. ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.
7. Обучающиеся проходят ДЭ в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.
8. Образовательная организация знакомит с планом проведения ДЭ обучающихся, сдающих ДЭ, и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.
9. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ, должны обеспечивать проведение ДЭ в соответствии с КОД.
10. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения ДЭ главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии

членов экспертной группы, обучающихся, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

11. Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий ДЭ, а также распределение рабочих мест между обучающимися с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между обучающимися фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

12. Обучающиеся знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения ДЭ, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

13. Допуск обучающихся в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

14. Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения ДЭ уведомить главного эксперта об участии в проведении ДЭ тьютора (ассистента).

15. Для выполнения заданий данного комплекта оценочной документации предусматривается наличие (присутствие) добровольцев (волонтеров). Требования, которые необходимо соблюдать: для подготовки рабочих мест к проведению ДЭ каждой экзаменационной группы рекомендуется привлечь волонтеров из числа студентов, обучающихся по данной профессии. Количество волонтеров будет зависеть от количества рабочих мест (минимум 1 волонтер на одно рабочее место). Волонтеры будут помогать Техническому эксперту подготавливать рабочие места для каждой экзаменационной группы до дня начала сдачи ДЭ.

Задачи волонтеров: необходимо под руководством технического эксперта разобрать и снять выполненные участниками узлы, оборудование на каждом рабочем месте; восстановить все системы по каждому Модулю, согласно приложенных образцов заданий ДЭ, разборку и подготовку рабочих мест производить только после проведения оценки Экспертной группой и с разрешения Главного эксперта, требования к волонтерам: использовать при работе спецодежду, спецобувь, перчатки для соблюдения правил ОТ и ТБ.

Требование к продолжительности ДЭ. Продолжительность ДЭ зависит от вида аттестации, уровня ДЭ (таблица № 2).

Таблица № 2

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/вариативная)	Продолжительность ДЭ¹
ПА	-	Инвариантная часть	1 ч. 30 мин.
ГИА	базовый	Инвариантная часть	2 ч. 30 мин.
ГИА	профильный	Инвариантная часть	3 ч. 30 мин.
ГИА	профильный	Совокупность инвариантной и вариативной частей	не более 5 ч. 00 мин.

¹ Максимальная продолжительность демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию КОД. Единое базовое ядро содержания КОД (таблица № 3) сформировано на основе вида деятельности (вида профессиональной деятельности) в соответствии с ФГОС СПО и является общей содержательной основой заданий ДЭ вне зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ.

Таблица № 3

ЕДИНОЕ БАЗОВОЕ ЯДРО СОДЕРЖАНИЯ КОД²		
Вид деятельности/ Вид профессиональной деятельности	Перечень оцениваемых ОК/ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства	ПК. Выполнять ремонт и монтаж систем водоснабжения, водоотведения и отопления	Навык: выполнения работ по ремонту и монтажу оборудования систем отопления, водоснабжения, водоотведения зданий и сооружений жилищно-коммунального хозяйства
		Умение: оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда
		Умение: определять исправность средств индивидуальной защиты
		Умение: читать и выполнять чертежи, эскизы и схемы систем отопления, водоснабжения, водоотведения объектов жилищно-коммунального хозяйства
		Умение: подбирать материалы, инструменты и оборудование для монтажа и ремонта
		Умение: проводить испытания отремонтированных систем и оборудования жилищно-коммунального хозяйства

² Единое базовое ядро содержания КОД – общая (сквозная) часть единого КОД, относящаяся ко всем видам аттестации (ГИА, ПА) вне зависимости от уровня ДЭ.

	<p>ОК. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Умение: определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства</p>
--	--	--

Содержательная структура КОД представлена в таблице № 4.

Таблица № 4

Вид деятельности / Вид профессиональной деятельности	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)	ПА ³	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ	№ Модуля ⁴
Инвариантная часть КОД						
Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства	ПК. Выполнять ремонт и монтаж систем водоснабжения, водоотведения и отопления	Навык: выполнения работ по ремонту и монтажу оборудования систем отопления, водоснабжения, водоотведения зданий и сооружений жилищно-коммунального хозяйства	■	■	■	1
		Умение: оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда	■	■	■	1
		Умение: определять исправность средств индивидуальной защиты	■	■	■	1
		Умение: читать и выполнять чертежи, эскизы и схемы систем отопления, водоснабжения, водоотведения объектов жилищно-коммунального хозяйства	■	■	■	1
		Умение: подбирать материалы, инструменты и оборудование для монтажа и ремонта	■	■	■	1

³ Содержание КОД в части ПА равно содержанию единого базового ядра содержания КОД.

⁴ Наименование выполняемой задачи и № Модуля определены перечнем модулей в зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ.

		Умение: проводить испытания отремонтированных систем и оборудования жилищно-коммунального хозяйства	■	■	■	1
	ОК. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умение: определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства	■	■	■	1
	ПК. Выполнять эксплуатацию системы водоснабжения, водоотведения и отопления	Навык: выполнения работ по эксплуатации оборудования систем отопления, водоснабжения, водоотведения зданий и сооружений жилищно-коммунального хозяйства		■	■	2
		Умение: оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда		■	■	2
		Умение: определять исправность средств индивидуальной защиты		■	■	2
		Умение: читать и выполнять чертежи, эскизы и схемы систем отопления, водоснабжения, водоотведения объектов жилищно-коммунального хозяйства		■	■	2

		Умение: проводить техническое обслуживание оборудования систем отопления, водоснабжения, водоотведения объектов жилищно-коммунального хозяйства		■	■	2
		Умение: выполнять гидравлическое испытание системы отопления, водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода		■	■	2
		Умение: использовать необходимые инструменты, приспособления и материалы при выполнении ремонтных работ		■	■	2
Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства (по выбору)	ПК. Выполнять ремонт и монтаж силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей	Навык: ремонта и монтажа отдельных узлов силовых и слаботочных систем зданий и сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации			■	3
		Навык: эксплуатации осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства			■	3
		Умение: определять признаки неисправности при эксплуатации осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства			■	3

		Умение: заполнять техническую документацию по результатам осмотра			■	3
Вариативная часть КОД						
<p>Вариативная часть КОД формируется образовательными организациями на основе реализуемой основной профессиональной образовательной программы СПО и с учетом квалификационных требований, заявленных конкретными организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.</p> <p>Рекомендации по формированию вариативной части КОД, вариативной части задания и критериев оценивания для ДЭ ПУ представлены в приложении 1 к настоящему Тому 1 ОМ</p>					■	Образовательная организация при необходимости самостоятельно формирует содержание вариативной части КОД
Перечень модулей в зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ						
№ Модуля	Наименование выполняемой задачи		ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ	
Модуль 1	Выполнение монтажа узлов системы водоснабжения и системы водоотведения		■	■	■	
Модуль 2	Выполнение монтажа системы отопления			■	■	
Модуль 3	Выполнение монтажа системы освещения и осветительных сетей				■	

Требования к оцениванию. Распределение значений максимальных баллов (таблица № 5) зависит от вида аттестации, уровня ДЭ, составной части КОД.

Таблица № 5

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная часть)	Максимальный балл
ПА	ДЭ	Инвариантная часть	25 из 25
ГИА	ДЭ БУ		50 из 50
	ДЭ ПУ		75 из 75
ГИА	ДЭ ПУ	Вариативная часть	25 из 25
ГИА	ДЭ ПУ	Совокупность инвариантной и вариативной частей	100 из 100

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ в рамках ПА представлено в таблице № 6.

Таблица № 6

№ п/п	Вид деятельности /Вид профессиональной деятельности	Критерий оценивания ⁵	Баллы
1	Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства	Выполнение ремонта и монтажа систем водоснабжения, водоотведения и отопления	21,00
		Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применение знаний об изменении климата, принципов бережливого производства, эффективное действие в чрезвычайных ситуациях	4,00
ИТОГО			25,00

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА представлено в таблице № 7.

⁵ Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.

Таблица № 7

№ п/п	Вид деятельности /Вид профессиональной деятельности	Критерий оценивания ⁶	Баллы
1	Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства	Выполнение ремонта и монтажа систем водоснабжения, водоотведения и отопления	21,00
		Выполнение эксплуатации системы водоснабжения, водоотведения и отопления	25,00
		Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применение знаний об изменении климата, принципов бережливого производства, эффективное действие в чрезвычайных ситуациях	4,00
ИТОГО			50,00

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная часть КОД) в рамках ГИА представлено в таблице № 8.

Таблица № 8

№ п/п	Вид деятельности /Вид профессиональной деятельности	Критерий оценивания ⁷	Баллы
1	Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства	Выполнение ремонта и монтажа систем водоснабжения, водоотведения и отопления	21,00
		Выполнение эксплуатации системы водоснабжения, водоотведения и отопления	25,00
		Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применение знаний об изменении климата, принципов бережливого производства, эффективное действие в чрезвычайных ситуациях	4,00
2	Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы	Выполнение ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей	13,00

⁶ Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.

⁷ Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.

	освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства (по выбору)	Выполнение эксплуатации силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, систем освещения и осветительных сетей	12,00
ИТОГО			75,00

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная и вариативная части КОД) в рамках ГИА представлено в таблице № 9.

Таблица № 9

№ п/п	Вид деятельности /Вид профессиональной деятельности	Критерий оценивания ⁸	Баллы
1	Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства	Выполнение ремонта и монтажа систем водоснабжения, водоотведения и отопления	21,00
		Выполнение эксплуатации системы водоснабжения, водоотведения и отопления	25,00
		Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применение знаний об изменении климата, принципов бережливого производства, эффективное действие в чрезвычайных ситуациях	4,00
2	Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства (по выбору)	Выполнение ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей	13,00
		Выполнение эксплуатации силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, систем освещения и осветительных сетей	12,00
ИТОГО (инвариантная часть)			75,00
ВСЕГО (вариативная часть) ⁹			25,00
ИТОГО (совокупность инвариантной и вариативной частей)			100,00

⁸ Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отлагательного существительного.

⁹ Критерии оценивания вариативной части КОД разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

3.2 Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания в зависимости от вида аттестации, уровня ДЭ представлен в таблице № 10.

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания может быть дополнен образовательной организацией с целью создания необходимых условий для участия в ДЭ обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся из числа детей-инвалидов и инвалидов.

Таблица № 10

1. Зоны площадки								
Наименование зоны площадки					Код зоны площадки			
Рабочее место участника					А			
Общая зона					Б			
Рабочее место экспертов / Главного эксперта					В			
2. Инфраструктура рабочего места участника ДЭ								
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На 1 раб. место/На 1 участника)	Количество			Единица измерения
					ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ	
Перечень оборудования								
1.	Рабочий пост	Рабочая кабинка (ШхДхВ) 2000х2500 мм, высота не менее 2500 мм. Материал: ДСП/ЛДСП/фанера, толщина листа не менее 18мм. Подиум (ДхШхВ) 2500х2000х100	16.21.12.190	На 1 раб. место	1	1	1	шт

2.	Верстак слесарный	Максимальная нагрузка: 1500 кг Габаритные размеры без экрана (ВхШхГ): 825х1000х700 мм; толщина столешницы: 24 мм; тип столешницы: фанера, покрытая оцинкованным листовым металлом (ЦФ)	31.09.11.19 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт
3.	Параллельные тиски с закаленными углообразными губками предназначенными для зажима труб диаметром 3/4-2"	Стальные тиски с углообразными губками для труб, расположенными под параллельными губками. Надставка-наковальня для рихтовочных работ. Ширина губок: не менее 120мм.	25.73.30.22 1	На 1 раб. место	1	1	1	шт
4.	Тележка инструментальная	Тележка имеет выдвижные ящики для складирования рабочего инструмента. С помощью колес и ручки тележка легко и быстро перемещается по рабочей площадке. Верх конструкции покрыт резиновым материалом, который препятствует скольжению рабочего инструмента.	31.09.11.19 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт
5.	Лестница-стремянка	Стремянка алюминиевая, имеет 3-4 ступени, максимальная нагрузка 150 кг.	25.11.23.12 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт
6.	Корзина для мусора	На усмотрение образовательной организации	22.22.13	На 1 раб. место	1	1	1	шт
7.	Щетка-сметка для очистки верстака	Технические характеристики на усмотрение образовательной организации	32.91.11.00 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт
8.	Щетка для очистки пола	Технические характеристики на усмотрение образовательной организации	32.91.11.00 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт
9.	Совок для очистки пола	Технические характеристики на усмотрение образовательной организации	25.99.12.11 2	На 1 раб. место	1	1	1	шт

10.	Биметаллический секционный радиатор 500, 4 секций	Материал биметаллический Тепловая мощность, Вт 985 Количество секций, 4 шт, Межосевое расстояние, мм 500 Высота радиаторов, мм 570 Длина радиаторов, мм 400 Боковое подключение	25.21.11.13 0	На 1 раб. место	-	1	1	шт
11.	Монтажный комплект для радиатора d 1x1\2	Комплекты для монтажа радиаторов предназначены для монтажа алюминиевых и биметаллических радиаторов с присоединительным размером верхнего и нижнего коллекторов 1" (внутренняя резьба). В состав комплекта включены четыре футорки 1 x 1/2" – две правые и две левые. Футорки снабжены силиконовыми прокладками. Также в комплект включены: пробка для футорки, ручной самоуплотняющийся воздухоотводчик, ключ для воздухоотводчика	25.21.11.12 0	На 1 раб. место	-	1	1	шт
12.	Кронштейн для радиатора угловой универсальный	Кронштейн для радиатора угловой универсальный — комплектующее, обеспечивающее надежную установку радиатора при монтаже отопительной системы. Тип кронштейна должен быть совместим с устанавливаемым радиатором	25.21.11.13 0	На 1 раб. место	-	4	4	шт
13.	Термостатическая головка для радиаторной арматуры M30	Минимальная рабочая температура, С -20; Максимальная рабочая температура, °С 50; Минимальная установочная температура, С не более 6; Максимальная установочная температура, С не менее 28; Материал изготовления латунь и пластик. Тип соединения резьбовое	25.21.11.13 0	На 1 раб. место	-	1	1	шт
14.	Манометр аксиальный 1/2" 4 бар	Диаметр корпуса 80мм Резьбовое подключение 1/2"	26.51.52.13 0	На 1 раб. место	-	1	1	шт

15.	Раковина подвесная 553 мм, с отверстием под смеситель с переливом	Настенный монтаж, 1 отверстие под смеситель с переливом, 553 х 386 мм, санитарная керамика; цвет белый	23.42.10.13 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт
16.	Монтажный комплект для крепления умывальника (для надежного крепления умывальника к стене можно дополнительно использовать угловые кронштейны, в зависимости от модели раковины, либо усилить место расположения умывальника с обратной стороны стены любым древесным материалом)	Универсальный крепеж для раковин настенного монтажа. Комплектация: металлические шпильки с резьбой 120 мм - 2 шт, пластиковый дюбель - 2 шт, гайка - 2 шт, шайба - 2 шт, пластиковая втулка - 2 шт.	23.42.10.13 0	На 1 раб. место	2	2	2	шт
17.	Смеситель однорычажный для раковины	Технические характеристики на усмотрение ОО. Смеситель для раковины рычажного типа с монтажным комплектом и гибкой подводкой 1/2"	28.14.12.11 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт
18.	Труба канализационная Ø 110 500мм, серая	Труба канализационная Ø 110 Длина 500мм; Материал PP/PP-MV/PP. Тип соединения с фитингом-раструбное	22.21.21.12 3	На 1 раб. место	2	2	2	шт
19.	Лубрикант 250 г	Силиконовая основа. Технические характеристики на усмотрение образовательной организации	19.20.29.21 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт

20.	Канализационный тройник Ø 110x50 мм, 87 град, серый	Канализационный тройник 87° Ø 110/50 Материал PP-MV Тип фитинга тройник	22.21.21.12 3	На 1 раб. место	1	1	1	шт
21.	Ревизия с крышкой Ø110мм, серая	Вариант: Ø 110 Материал PP-MV Тип фитинга Ревизия Длина, мм 205Ширина, мм 110Высота, мм 110Вес, кг 0.62	22.21.21.12 3	На 1 раб. место	1	1	1	шт
22.	Заглушка канализационная Ø50мм, серая	Заглушка Ø 110 Материал PP-MV Тип фитинга заглушка	22.21.21.12 3	На 1 раб. место	1	1	1	шт
23.	Шпилька резьбовая М8/10 (1м)	Согласно DIN 976-1 материал: сталь, класс прочности 4.8 оцинковка: электролитическая. Длина 1м.	25.94.11.14 0	На 1 раб. место	1	1	1	м
24.	Хомут металлический с гайкой М8/10 и резиновым профилем (110-115мм) 2-х винт. с уплотн. Epdm	Двухвинтовой хомут 110-115 М8/10материал: сталь оцинковка, звукоизоляционный вкладыш из EPDM-резины, черный	28.14.13.14 1	На 1 раб. место	2	2	2	шт
25.	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8/M10 1/2" (20-24 мм) 2-х винт. с уплотн. Epdm	Двухвинтовой хомут 20-24 М8/10 материал: сталь оцинковка, звукоизоляционный вкладыш из EPDM-резины, черный	28.14.13.14 1	На 1 раб. место	4	4	4	шт
26.	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8/M10 3/8" (15-19 мм) 2-х винт. с уплотн. epdm	Двухвинтовой хомут 15-19 М8/10 материал: сталь оцинковка, звукоизоляционный вкладыш из EPDM-резины, черный	28.14.13.14 1	На 1 раб. место	4	6	6	шт
27.	Подпятник М8/10	для удобства монтажа крепежные отверстия размещены под углом 90° с 4-х кратно приваренной соединительной гайкой М8/10; материал: сталь оцинкованная электролитическая	28.14.13.14 1	На 1 раб. место	10	10	10	шт

28.	Труба металлопластиковая РЕ-Хс/Аl/РЕ-Хс, 20х2	Материал: РЕ-Хс/Аl/РЕ-Хс. Применение: Универсальное, толщина стенки, 2 мм. Диаметр, 20 мм. Срок службы, 50 лет. Макс. рабочее давление, 16 бар. Макс. рабочая температура, °С: 94	22.21.21.12 9	На 1 раб. место	2	2	2	м
29.	Труба металлопластиковая РЕ-Хс/Аl/РЕ-Хс, 16х2	Материал: РЕ-Хс/Аl/РЕ-Хс. Применение: Универсальное, толщина стенки, 2 мм. Диаметр, 16 мм. Срок службы, 50 лет. Макс. рабочее давление, 16 бар. Макс. рабочая температура, 95 °С	22.21.21.12 9	На 1 раб. место	2	2	2	м
30.	Водорозетка, пресс 16х1/2"	Предназначен для МП труб. Материал: латунь с никелированным покрытием + нержавеющая сталь. Тип резьбы:1/2F. Тип соединения: резьба-пресс. Диаметр трубы:16 мм; совместимый с трубопроводом	24.20.40.00 0	На 1 раб. место	2	2	2	шт
31.	Муфта соединительная обжимная 16 мм (цанговая)	Обжимной соединитель для МП трубы. Материал: латунь с никелированным покрытием Диаметр трубы:16 мм	24.20.40.00 0	На 1 раб. место	2	2	2	шт
32.	Пресс-заглушка для трубы 20 мм	Тип фитинга Заглушка; Материал латунь Диаметр трубы 20 мм; совместимый с трубопроводом	24.20.40.00 0	На 1 раб. место	2	2	2	шт
33.	Тройник обжимной 20х16х20 мм	Тип продукта: тройник переходной для МП трубы. Диаметр (мм) 20х16х20. Тип монтажа обжимной. Покрытие- никелированный. Основной материал латунь	24.20.40.00 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт
34.	Тройник пресс с переходом на внутреннюю резьбу 20х1/2х20	Тройник для МП трубы. Материал: латунь с никелированным покрытием + нержавеющая сталь. Размер верхнего отверстия:1/2F. Размер боковых отверстий:20 мм	24.20.40.00 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт
35.	Ниппель 1/2", резьба наружная/наружная	Тип фитинга: ниппель. Тип резьбы:1/2М-1/2М. Материал: латунь с никелированным покрытием	24.20.40.00 0	На 1 раб. место	2	2	2	шт

36.	Набор для пресс систем, в пластиковом чемодане	Автономный инструмент для пресс-фитинга. Гидравлический привод. Диаметр прессования от 12 до 108 мм. Угол поворота клещей: не менее 270 градусов, усилие обжима: не менее 32 кН. Комплектация: пресс электрогидравлический; клещи для пресс-фитинга ТН-16; клещи для пресс-фитинга ТН-20	28.24.11.00 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт
37.	Труборез-фаскосниматель 110, 50 мм	Универсальный инструмент для абсолютно точной перпендикулярной резки и снятия фаски на тонко- и толстостенных трубах из ПВХ, ПЭ, ПП, СПЭ, ПБ и ПВДФ, а также звукоизоляционных трубах, диаметром от 32 до 110 мм	25.73.30.15 3	На 1 раб. место	1	1	1	шт
38.	Сварочный аппарат для раструбной сварки полипропиленовых труб с комплектом насадок 20, 25 мм	Сварочное оборудование предназначено для ручной полифузионной сварки напорных полипропиленовых труб и фитингов. Применяется при монтаже трубопроводных систем различного назначения из полипропиленовых труб наружным диаметром от 20 до 40мм. Напряжение питания 220-240 В Форма нагревательной панели - мечевидная. Регулятор температуры – термостат. Диапазон регулирования температуры 50...300С. Время нагрева аппарата до рабочей температуры 260С не более 10 мин. Размер сменных насадок мм 20, 25 мм	28.24.11.00 0	На 1 раб. место	-	1	1	шт

39.	Труба PPR 25мм, армированная алюминием посередине трубы	Труба полипропиленовая армированная алюминием PP-R/AL/PP-R PN25 (PPR-ALUX) соответствует 5-му классу эксплуатации по ГОСТ 53630-2015. Область применения – холодное, горячее водоснабжение, низко-, высокотемпературное отопление, технологические установки с рабочей средой, неагрессивной к материалам системы. Неперфорированный алюминиевый слой полностью исключает проникновение кислорода через стенку трубы, резко снижает температурное удлинение трубопровода, а также увеличивает прочность трубы, так как имеет сплошной продольный сварной шов. Сварка соединений не требует зачистки фольги (достаточно торцевания). Номинальное давление (транспортировка холодной воды) – 25 бар. Номинальный наружный диаметр, мм - 25 Трубы поставляются в отрезках по 4 или 2 м	22.21.29.11 0	На 1 раб. место	-	4	4	м
-----	---	---	------------------	--------------------	---	---	---	---

40.	Труба PPR 20мм, армированная алюминием посередине трубы	Труба полипропиленовая, армированная алюминием PP-R/AL/PP-R PN25 (PPR-ALUX) соответствует 5-му классу эксплуатации по ГОСТ 53630-2015. Область применения – холодное, горячее водоснабжение, низко-, высокотемпературное отопление, технологические установки с рабочей средой, неагрессивной к материалам системы. Неперфорированный алюминиевый слой полностью исключает проникновение кислорода через стенку трубы, резко снижает температурное удлинение трубопровода, а также увеличивает прочность трубы, так как имеет сплошной продольный сварной шов. Сварка соединений не требует зачистки фольги (достаточно торцевания). Номинальное давление (транспортировка холодной воды) – 25 бар. Номинальный наружный диаметр, мм - 20 Трубы поставляются в отрезках по 4 или 2 м.	22.21.29.11 0	На 1 раб. место	-	2	2	м
41.	Муфта переходная ППР 20x1/2" НР	Номинальное давление, PN – 2,5Мпа Максимальная температура рабочей среды 95°С Материал корпуса – полипропилен Размер 1мм - 20 Размер 2 дюйм - ½ Резьба - наружная	22.21.29.11 0	На 1 раб. место	-	6	6	шт
42.	Тройник ППР 25x20x25	Номинальное давление, PN – 2,5Мпа. Максимальная температура рабочей среды 95°С. Материал корпуса – полипропилен. Размер 1мм - 25 Размер 2 мм - 20 Размер 3мм - 25 Резьба - внутренняя	22.21.29.11 0	На 1 раб. место	-	2	2	шт

43.	Тройник ППР 20x1/2x20 вн.р	Номинальное давление, PN – 2,5Мпа. Максимальная температура рабочей среды 95 °С. Материал корпуса – полипропилен. Размер 1мм - 25 Размер 2 дюйм - ½ Размер 3мм - 25 Резьба - внутренняя	22.21.29.11 0	На 1 раб. место	-	1	1	шт
44.	Заглушка ППР 25	Номинальное давление, PN – 2,5Мпа Максимальная температура рабочей среды 95°с Материал корпуса – полипропилен Диаметр, мм - 25	22.21.29.11 0	На 1 раб. место	-	2	2	шт
45.	Быстросъемное соединение рапид мама - наружная резьба 1/2	Переходник рапид — 1/2"М используется совместно с компрессорным оборудованием для соединения выходного отверстия компрессора со шлангом, к которому прикрепляется пневмоинструмент. Диаметр наружной резьбы — 1/2".	24.20.40.00 0	На 1 раб. место	2	2	2	шт
46.	Щит пластиковый навесной	От 6-ти модулей, цвет белый. Технические характеристики на усмотрение образовательной организации	27.12.31.00 0	На 1 раб. место	-	-	1	шт
47.	Датчик освещенности	Фотодиод, 1200 Вт, 230В, от 2 до 100 Люкс	26.11.22.11 0	На 1 раб. место	-	-	1	шт
48.	Светильник настенный светодиодный	3-15 Вт, LED, настенный 220 В	27.40.39.11 9	На 1 раб. место	-	-	1	шт
49.	Выключатель автоматический однополюсный ВА,	Модульный, установка на DIN-рейку. Номинальное напряжение 220V, номинальный ток не менее 10А	27.12.22.00 0	На 1 раб. место	-	-	6	шт
50.	Однофазный (двухполюсный) УЗО (устройство защитного отключения)	Тип ВД3-63 2Р на DIN-рейку или аналоги	27.12.23.19 0	На 1 раб. место	-	-	1	шт

51.	Кран шаровый (американка) 1/2", ВР/НР, "бабочка"	Резьба: 1/2"ВР/НР. Рукоятка «бабочка». Корпус: латунь CW617N Рабочее давление (бар) до 40 Диапазон температур (°C) от -20 до +120	28.14.13.13 1	На 1 раб. место	-	4	4	шт
52.	Обвод короткий двухраструбный ППР 20	Номинальное давление, PN – 2,5Мпа Максимальная температура рабочей среды 95оc Материал корпуса – полипропилен Диаметр, мм - 20	22.21.29.11 0	На 1 раб. место	-	-	2	шт
53.	Муфта переходная ППР 25x1/2" НР	Номинальное давление, PN – 2,5Мпа Максимальная температура рабочей среды 95оc Материал корпуса – полипропилен Размер 1мм - 25 Размер 2 дюйм - ½ Резьба - наружная	22.21.29.11 0	На 1 раб. место	-	2	2	шт
54.	Кран шаровый 1/2", ВР/ВР, "бабочка"	Резьба: 1/2"ВР/ВР. Рукоятка «бабочка». Корпус: латунь CW617N Рабочее давление (бар) до 40 Диапазон температур (°C) от -20 до +120	28.14.13.13 1	На 1 раб. место	-	2	2	шт
55.	Муфта переходная ППР 20x1/2" ВР	Номинальное давление, PN – 2,5Мпа Максимальная температура рабочей среды 95оc Материал корпуса – полипропилен Размер 1мм - 20 Размер 2 дюйм - ½ Резьба - внутренняя	22.21.29.11 0	На 1 раб. место	-	2	2	шт
56.	Муфта соединительная ППР 20	Номинальное давление, PN – 2,5Мпа Максимальная температура рабочей среды 95оc Материал корпуса – полипропилен, размер - 20	22.21.29.11 0	На 1 раб. место	-	25	25	шт
Перечень инструментов								
1.	Ножницы для резки металлополимерных труб 16-40 мм	Магниевый корпус лезвие сделано из нержавеющей стали, специальная геометрия края лезвия и покрытие PTFE. Автоматическое раскрытие. Прорезиненные рукоятки	25.73.30.29 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт

2.	Аккумуляторная дрель-шуруповёрт	Крутящий момент: 30 Н*м / 15 Н*м , ступеней 16+1; Обороты: 400 об/мин / 1400 об/мин , скоростей двухскоростной; Функции: сверление, Основной патрон: быстрозажимной, 0.8 - 10 м; Батарея: Li-Ion, 14.4 В, 1.5 Ач; запасная батарея в комплекте;	28.24.11.00 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт
3.	Набор бит для шуруповерта	Комплектация: (PH1, PH2, PZ1, PZ2, TORX)	25.73.30.29 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт
4.	Приспособление для выпрямления металлополимерной трубы 16 мм	Диаметр, мм: 16 Тип: Выпрямитель для труб Тип продукта: Подготовка труб	25.73.30.29 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт
5.	Калибратор для МП труб размером 16Х2мм - 20Х2мм - 26Х3мм.	Полипропиленовый трехлучевой калибратор, снабженный выполненными из легированной стали ножами. 16х2,0/20х2,0/26х3,0	25.73.30.29 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт
6.	Ножовка по металлу	Назначение: по металлу Длина режущего полотна:300 мм	25.73.20.11 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт
7.	Полотно по металлу	Биметаллическое полотно. Для слесарных работ. Гибкая ленточная сталь с наваренными ножами из высокопроизводительной быстрорежущей нержавеющей стали. Полотно с отдельным разводом каждого зуба режут свободно	25.73.40.26 0	На 1 раб. место	2	2	2	шт
8.	Разводной ключ с тонкими губками 250 мм	Длина: 250 мм Материал: CrV Max расстояние между губками:40 мм	25.73.30.17 5	На 1 раб. место	2	2	2	шт
9.	Рулетка 3 м	Предел измерений – 3000мм Ширина полотна (В) – 16 мм Система измерений – метрическая	26.51.33.19 9	На 1 раб. место	1	1	1	шт
10.	Метр складной деревянный, 2м х 16 мм	Длина измерения: 2 м.	26.51.33.19 9	На 1 раб. место	1	1	1	шт

11.	Угольник металлический 250- 400 мм	Класс товара профессиональный. Мерная шкала двусторонняя Цена деления 1 мм	26.51.33.19 9	На 1 раб. место	1	1	1	шт
12.	Карандаш простой	На усмотрение образовательной организации	32.99.15.11 0	На 1 раб. место	2	2	2	шт
13.	Маркер перманентный	На усмотрение образовательной организации	32.99.12.12 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт
14.	Цифровой угломер 200 мм	Длина уровня 0.2 м Элементы питания CR2032 Оптимальный диапазон измерения 0-360 град Вид упаковки Точность (электронное измерение) 0.3 град Вес нетто 0.15 кг	26.51.33.19 9	На 1 раб. место	1	1	1	шт
15.	Электронный уровень	Тип электронный уровень. Измерение наклона. Магнитный. С вырезом основания под трубу. Точность измерения 0.05 ° Максимальный угол измерения 90° Тип элементов питания AAA Длина 200 мм Ширина 100 мм	26.51.33.19 9	На 1 раб. место	1	1	1	шт
16.	Нож строительный	Строительный нож 25 мм в металлическом корпусе с винтовым зажимом	25.71.13.11 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт
17.	Универсальный ступенчатый ключ для американок	На усмотрение образовательной организации	25.73.30.17 5	На 1 раб. место	1	1	1	шт
18.	Набор Г-образных шестигранников 1,5-2- 2,5-3-4-5-6-8-10 мм	Корпус набора шестигранных ключей выполнен из хромванадиевой стали, износостойкой и прочной; Повышенная твёрдость; Г-образная форма; Ключи отвечают требованиям ГОСТ и DIN.	25.73.30.17 5	На 1 раб. место	1	1	1	шт
19.	Напильник слесарный плоский	Плоский напильник из стали У13А, с насечкой №1, с полотном длиной 150 мм	25.73.30.11 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт
20.	Набор отверток PH1, PH2, PZ1, PZ2, шлицевые	На усмотрение образовательной организации	25.73.30.23 2	На 1 раб. место	1	1	1	шт

21.	Набор диэлектрических отверток в чехле	Набор состоит из: отвертка крестовая; прямая; крестовая; прямая; крестовая; прямая; тестер электрический 220v. Диэлектрические отвертки.	25.73.30.23 2	На 1 раб. место	-	-	1	шт
22.	Нож для снятия изоляции	Нож с изогнутым лезвием предназначен для снятия ПВХ оболочки и изоляции с кабеля, снятие бумажной изоляции, зачистка жил от окисной пленки, для продольных и поперечных разрезов изоляции.	25.71.13.11 0	На 1 раб. место	-	-	1	шт
23.	Устройство для снятия изоляции	Тип – кримпер, стриппер. Назначение – обжим кабеля, обрезка кабеля, снятие изоляции. Тип кабеля – силовой. Рычажный механизм – есть.	25.73.30.29 9	На 1 раб. место	-	-	1	шт
24.	Молоток слесарный 400-600 грамм	На усмотрение образовательной организации	25.73.30.14 1	На 1 раб. место	1	1	1	шт
25.	Плоскогубцы комбинированные черенные, 180 мм	На усмотрение образовательной организации	25.73.30.16 1	На 1 раб. место	1	1	1	шт
26.	Мультиметр универсальный	На усмотрение образовательной организации	26.51.43.11 0	На 1 раб. место	-	-	1	шт
27.	Бокорезы диэлектрические 160мм	На усмотрение образовательной организации	25.73.30.16 4	На 1 раб. место	-	-	1	шт
28.	Клещи обжимные 0,5- 6 мм ²	Пресс-клещи КВТ применяются для обжима кабельных наконечников на проводе, кабеле высоковольтном, в зависимости от модели пресс-клещей. Технические характеристики на усмотрение образовательной организации	25.73.30.16 6	На 1 раб. место	-	-	1	шт
29.	Ступенчатое сверло d20 мм	Технические характеристики на усмотрение образовательной организации	25.73.40.11 0	На 1 раб. место	-	-	1	шт

Перечень расходных материалов								
1.	Сифон бутылочный с гофрированной трубой	Предназначен для использования в раковинах, мойках. Высота гидрозатвора 60 мм, что соответствует гигиеническим нормам. Сливное отверстие из корпуса сифона имеет отверстие диаметром 40 мм и снабжено механизмом цангового зажима с использованием конической прокладки. Сифон комплектуется гофрированной трубкой длиной 650 мм, с универсальным выпуском 40/50 мм. С пластиковой решеткой диаметром 70 мм.	28.14.12.11 0	На 1 участника	1	1	1	шт
2.	Труба металлопластиковая РЕ-Хс/Аl/РЕ-Хс, 16х2	Материал: РЕ-Хс/Аl/РЕ-Хс Применение: Универсальное Толщина стенки, мм: 2 Диаметр, мм: 16 Срок службы, лет: 50 Макс. рабочее давление, бар: 16 Макс. рабочая температура, °С: 95	22.21.21.12 4	На 1 участника	3	3	3	м
3.	Муфта 16 х 1/2" НР	Муфта под пресс (НР) 16 мм х 1/2" для МП труб	24.20.40.00 0	На 1 участника	2	2	2	шт
4.	Кран шаровый 1/2", ВР/НР, "бабочка"	Резьба: 1/2"ВР/НР. Рукоятка «бабочка». Корпус: латунь CW617N Рабочее давление (бар) до 40 Диапазон температур (°С) от -20 до +120	28.14.13.13 1	На 1 участника	1	1	1	шт
5.	Фильтр грубой очистки косой 1/2	Фильтр-грязевик. Тип резьбы: 1/2F-1/2F (1/2", ВР/ВР). Материал: латунь с никелированным покрытием	28.29.12.11 2	На 1 участника	1	1	1	шт

6.	Универсальный квартирный водосчетчик американками 1/2	с	Материал корпуса металл + пластик. Установочная длина со сгонами 190 мм. Для горячей и холодной воды. Присоединительный размер (корпус счетчика) 3/4 дюйма Присоединительный размер (сгон) 1/2 дюйма Сгоны в комплекте. Расход номинальный 1.5 м³/ч Расход максимальный 3 м³/ч Максимальная рабочая температура теплоносителя 90 °С	26.51.52.11 0	На 1 участника	1	1	1	шт
7.	Клапан осевой 1/2"	обратный	Резьба 1/2" ВРхВР Давление: 16.00 бар Тип действия: Осевой Тип присоединения: муфтовый (резьбовой) Давление номинальное: 16 бар Корпус: латунь HPb59-1 Уплотнение: EPDM Температура: 95 °С	28.14.11.13 1	На 1 участника	1	1	1	шт
8.	Труба канализационная 50х1500мм, серая	Ø	Ø 50 Длина 1500мм Материал PP/PP-MV/PP Тип фитинга Труба канализационная Длина, мм 1500 Ширина, мм 50 Высота, мм 50	22.21.21.12 3	На 1 участника	1	1	1	шт
9.	Труба канализационная 50х250 мм, серая	Ø	Ø 50 Длина 250мм Материал PP/PP-MV/PP Тип фитинга Труба канализационная Ширина, мм 50 Высота, мм 50	22.21.21.12 3	На 1 участника	1	1	1	шт
10.	Отвод канализационный 90° Ø50мм		Вариант: 90° Материал PP-MV Тип фитинга Отвод 90°	22.21.21.12 3	На 1 участника	1	1	1	шт
11.	Хомут металлический с гайкой M8/10 и резиновым профилем (48-52мм) 2-х винт. с уплотн. Epdm		двухвинтовой хомут 48-52мм M8/10 материал: сталь оцинковка: электролитическая звукоизоляционный вкладыш из EPDM-резины, черный	28.14.13.14 1	На 1 участника	2	2	2	шт
12.	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем M8/M10 3/8" (15-19 мм) 2-х винт. с уплотн. epdm		двухвинтовой хомут 15-19мм M8/10 материал: сталь оцинковка, звукоизоляционный вкладыш из EPDM-резины, черный	28.14.13.14 1	На 1 участника	4	4	4	шт

13.	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем M8/M10 3/8" (20-23 мм) 2-х винт. с уплотн. epdm	двухвинтовой хомут 23-25мм M8/10 материал: сталь оцинковка, звукоизоляционный вкладыш из EPDM-резины, черный	28.14.13.14 1	На 1 участника	-	4	4	шт
14.	Саморезы с пресс шайбой	Саморезы оцинкованные с прессшайбой по дереву и металлу острые 4,2x19 мм	25.94.11.12 0	На 1 участника	-	-	50	шт
15.	Подпятник M8/10 мм	Для удобства монтажа крепежные отверстия размещены под углом 90° с 4-хкратно приваренной соединительной гайкой M10 материал: сталь оцинковка: электролитическая	28.14.13.14 1	На 1 участника	6	6	12	шт
16.	Уплотнительная нить SPRINT 25м	Уплотнительная нить м-25, блистер 61010 - сантехническая уплотнительная нить для герметизации резьбовых соединений	13.96.13.11 0	На 1 участника	1	1	1	шт

17.	Труба PPR 20 мм, армированная алюминием посередине трубы	Труба полипропиленовая, армированная алюминием PP-R/AL/PP-R PN25 (PPR-ALUX) соответствует 5-му классу эксплуатации по ГОСТ 53630-2015. Область применения – холодное, горячее водоснабжение, низко-, высокотемпературное отопление, технологические установки с рабочей средой, неагрессивной к материалам системы. Неперфорированный алюминиевый слой полностью исключает проникновение кислорода через стенку трубы, резко снижает температурное удлинение трубопровода, а также увеличивает прочность трубы, так как имеет сплошной продольный сварной шов. Сварка соединений не требует зачистки фольги (достаточно торцевания). Номинальное давление (транспортировка холодной воды) – 25 бар. Номинальный наружный диаметр, мм - 20. Трубы поставляются в отрезках по 4 или 2 м	22.21.29.11 0	На 1 участника	-	3	3	м
18.	Определитель утечки газа (аэрозоль 400 мл)	Определитель места утечки газа, аэрозоль, 400 мл предназначен для обнаружения негерметичных соединений в воздухо- и газопроводах. Применяется для газового оборудования. Обнаруживает даже небольшие утечки, которые определяются визуально по «вскипанию» состава на местах негерметичного соединения. Состав: ПАВ. Консистенция: жидкая.	26.51.53.11 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт

19.	Монтажный комплект для радиатора d 1x1\2	Комплекты для монтажа радиаторов предназначены для монтажа алюминиевых и биметаллических радиаторов с присоединительным размером верхнего и нижнего коллекторов 1" (внутренняя резьба). В состав комплекта включены четыре футорки 1 x 1/2" – две правые и две левые. Футорки снабжены силиконовыми прокладками. Также в комплект включены: пробка для футорки, ручной самоуплотняющийся воздухоотводчик, ключ для воздухоотводчика	25.21.11.12 0	На 1 участника	-	1	1	шт
20.	Труба ПВХ 20мм	Труба ПВХ жесткая диаметр 20 мм	22.21.29.11 0	На 1 участника	-	-	4	м
21.	Крепление трубы ПВХ	Крепление трубы ПВХ для диаметра 20 мм	22.21.29.11 0	На 1 участника	-	-	30	шт
22.	Поворот труба ПВХ 90гр, д20	Материал ПВХ, для ПВХ труб диаметром 20 мм	22.21.29.11 0	На 1 участника	-	-	4	шт
23.	Розетка с заземляющими контактами 220В, внутренней установки, 16А	Розетка встраиваемая в коробку универсальную	27.33.13.11 0	На 1 участника	-	-	1	шт
24.	Клеммные зажимы	Вид (винтовые, пружинные, 2-4-6 местные и т.п.), для сечения провода до 4 мм ²	27.33.13.12 0	На 1 участника	-	-	20	шт
25.	Провод ПВС 3x1,5	Провод гибкий медный трехжильный в двойной изоляции ПВХ, сечение жилы 1,5 мм ²	27.32.13.11 1	На 1 участника	-	-	3	м
26.	Наконечник – гильза	Наконечник НШВИ 1,5- 12	27.33.13.12 0	На 1 участника	-	-	30	шт
27.	Наконечник – гильза	НГ 2.5-12 без изоляции	27.33.13.12 0	На 1 участника	-	-	30	шт

28.	Коробка универсальная накладная	88x88x44 (для установки выключателей, розеток)	27.12.31.00 0	На 1 участника	-	-	2	шт
29.	Распределительная коробка	120x120 мм, 8-12 вводов с резиновыми сальниками	27.12.31.00 0	На 1 участника	-	-	1	шт
30.	Провод ПВС 3x2,5 мм ²	Провод гибкий медный трехжильный в двойной изоляции ПВХ, сечение жилы 2,5 мм ²	27.32.13.19 9	На 1 участника	-	-	2	м
31.	Выключатель проходной одноклавишный	Для внутренней установки 10 А, 3 контакта	27.33.11.14 0	На 1 участника	-	-	1	шт
32.	Вентиль термостатический 1/2", прямой	Вентиль термостатический проходной для радиаторов, 1/2", с предварительной настройкой, с резьбой М30 х 1,5 для присоединения термостата	28.14.12.12 0	На 1 участника	-	1	1	шт
33.	Угольник ППР 20	Номинальное давление, PN – 2,5Мпа Максимальная температура рабочей среды 95оС Материал корпуса – полипропилен Размер - 20	22.21.29.11 0	На 1 участника	-	4	4	шт
34.	Муфта переходная ППР 20x1/2" НР	Номинальное давление, PN – 2,5Мпа Максимальная температура рабочей среды 95оС Материал корпуса – полипропилен Размер 1мм - 20 Размер 2 дюйм - ½ Резьба - наружная	22.21.29.11 0	На 1 участника	-	4	4	шт
35.	Уплотнительная нить 25м	Уплотнительная нить 25 м, блистер - сантехническая уплотнительная нить для герметизации резьбовых соединений	13.96.13.11 0	На 1 участника	1	1	1	шт
36.	Вентиль обратный 1/2", прямой	Вентиль на обратную подводку проходной для радиаторов, 1/2"	28.14.11.13 0	На 1 участника	-	1	1	шт
37.	Саморезы черные 3,5x19	Саморезы 3,5x19, потайная головка, крупный шаг, оксидированный, по дереву	25.94.11.12 0	На 1 участника	20	20	20	шт

Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности								
1.	Спецодежда от общих производственных загрязнений	Брюки+куртка, полукомбинезон + куртка, комбинезон	14.12.30.16 0	На 1 участника	1	1	1	компл
2.	Обувь с металлическими или композитными вставками	Сандали, полуботинки, ботинки	15.20.31.00 0	На 1 участника	1	1	1	пар
3.	Очки защитные открытые	Резиновый, размер - не менее 500мм x 500мм	32.50.42.12 0	На 1 участника	1	1	1	шт
4.	Перчатки трикотажные для защиты от механических рисков	Материал перчаток ХБ Покрытие перчаток ПВХ	14.12.30.15 0	На 1 участника	2	2	2	пар
5.	Перчатки для защиты от механических рисков для точных работ	Материал полиэстер; полиуретановое покрытие	14.12.30.15 0	На 1 участника	1	1	1	пар
6.	Перчатки защитные для работы с высокими температурами	На усмотрение образовательной организации	14.12.30.15 0	На 1 участника	-	1	1	пар
7.	Диэлектрический коврик резиновый, размер - не менее 500мм x 500мм	На усмотрение образовательной организации	22.19.72.00 0	На 1 участника	-	-	1	шт
8.	Диэлектрические перчатки	На усмотрение образовательной организации	22.19.60.11 9	На 1 участника	-	-	1	пар

3. Инфраструктура общего (коллективного) пользования участниками ДЭ									
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На кол-во участников /На кол-во раб. мест/ На всю площадку)	Количество мест/ участников	Количество			Единица измерения
						ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ	
Перечень оборудования									
1.	Оборудование для отсчёта времени	На усмотрение образовательной организации	26.52.28	На всю площадку	-	2	2	2	шт
2.	Стол	На усмотрение образовательной организации	31.01.12	На всю площадку	-	4	4	4	шт
3.	Стул	На усмотрение образовательной организации	31.01.11.15 0	На всю площадку	-	9	9	9	шт
4.	Комплект оборудования для демонстрации	На усмотрение образовательной организации	32.99.53	На всю площадку	-	1	1	1	шт
5.	Компрессор с гибким шлангом и быстросъемными адаптерами (пояснения для данной позиции приведены в таблице 6. Дополнительные технические характеристики и описания площадки)	Компрессор с манометром для обеспечения давления 2 бар, точность измерения давления 0,1 бар. Гибкий шланг длина 5 метров, быстросъемные соединения для присоединения трубопроводов: 1/2" наружная резьба - 1 шт., 1/2" внутренняя резьба - 1 шт.	28.13.26.00 0	На всю площадку	-	1	1	1	шт
Перечень инструментов									
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-	-

Перечень расходных материалов									
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-	-
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности									
1.	Аптечка	Оснащение не менее, чем по приказу Минздрава РФ от 24 мая 2024 г. № 262н «об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий»	21.20.24.17 0	На всю площадку	-	1	1	1	шт
2.	Огнетушитель	Требования не менее, чем по приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 г. № 794-ст, в части ГОСТ Р 51057 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования	28.29.22.11 0	На всю площадку	-	1	1	1	шт
4. Инфраструктура рабочего места главного эксперта ДЭ									
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Количество			Единица измерения		
				ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ			

Перечень оборудования							
1.	Персональный компьютер в сборе / ноутбук / моноблок, с программным обеспечением для работы	На усмотрение образовательной организации	26.20.15.110	1	1	1	шт
2.	Многофункциональное устройство / принтер	На усмотрение образовательной организации	28.23.23	1	1	1	шт
3.	Стол	На усмотрение образовательной организации	31.01.12	1	1	1	шт
4.	Стул	На усмотрение образовательной организации	31.01.11.150	1	1	1	шт
Перечень инструментов							
1.	Ножницы канцелярские	На усмотрение образовательной организации	25.71.11.120	1	1	1	шт
2.	Степлер со сменными скобами	На усмотрение образовательной организации	25.99.23.000	1	1	1	шт
3.	Ручка шариковая синяя	На усмотрение образовательной организации	32.99.12.110	1	1	1	шт
4.	Планшет для бумаги	На усмотрение образовательной организации	22.29.25.000	1	1	1	шт
Перечень расходных материалов							
1.	Бумага для печати	Офисная, формат А4 / А3, белая, (пачка 500 л.)	17.12.14.110	2	2	2	пач
2.	Папка-скоросшиватель	На усмотрение образовательной организации	17.23.13.193	3	3	3	шт
3.	Файл-вкладыш	На усмотрение образовательной организации	22.29.25.000	30	30	30	шт

Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности									
1.	Огнетушитель	Требования не менее, чем по приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 г. № 794-ст, в части ГОСТ Р 51057 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования	28.29.22.110	1	1	1	шт		
2.	Аптечка	Оснащение не менее, чем по приказу Минздрава РФ от 24 мая 2024 г. № 262н «об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий»	21.20.24.170	1	1	1	шт		
5. Инфраструктура рабочего места членов экспертной группы									
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На 1 эксперта/ На кол-во экспертов/ На всех экспертов)	Количество экспертов	Количество			Единица измерения
						ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ	
Перечень оборудования									
1.	Стол	На усмотрение образовательной организации	31.01.12	На 1 эксперта	1	0.5	0.5	0.5	шт
2.	Стул	На усмотрение образовательной организации	31.01.11.15 0	На 1 эксперта	1	1	1	1	шт
Перечень инструментов									
1.	Ручка шариковая синяя	На усмотрение образовательной организации	32.99.12.11 0	На 1 эксперта	1	1	1	1	шт
2.	Планшет для бумаги	На усмотрение образовательной организации	22.29.25.00 0	На 1 эксперта	1	1	1	1	шт

Перечень расходных материалов									
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-	-
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности									
1.	Огнетушитель	Требования не менее, чем по приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 г. № 794-ст, в части ГОСТ Р 51057 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования	28.29.22.11 0	На всех экспертов	-	1	1	1	шт
2.	Аптечка	Оснащение не менее, чем по приказу Минздрава РФ от 24 мая 2024 г. № 262н «об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий»	21.20.24.17 0	На всех экспертов	-	1	1	1	шт
6. Дополнительные технические характеристики и описания площадки									
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики							
1.	Освещение:	На рабочих постах – 300-500 люкс.							
2.	Электричество:	220 Вольт. Подключения к сети по (220 Вольт)							
3.	Вентиляция:	Обеспечение проветривания помещения естественной/принудительной вентиляцией							
4.	Покрытие пола:	Должно обеспечивать безопасное перемещение, не иметь выступов в местах состыковки элементов покрытия, способствующих травмирования, на всю зону рабочего места							

5.	Подведение сжатого воздуха:	Для опрессовки систем необходимо обеспечить рабочие места сжатым воздухом. В случае отсутствия компрессора на каждом рабочем месте участника, необходимо подвести трубопровод от компрессора к каждому посту с манометром для обеспечения самостоятельной проверки систем на герметичность. Компрессор с манометром для обеспечения давления 2 бар, точность измерения давления 0,1 бар. Гибкий шланг длина 5 метров, быстросъемные соединения для присоединения с трубопроводам: 1/2" наружная резьба - 1 шт., 1/2" внутренняя резьба - 1 шт.
----	-----------------------------	--

3.3 Примерный план застройки площадки ДЭ

Примерный план застройки площадки ДЭ, проводимого в рамках ПА, представлен в приложении 2 к настоящему Тому 1 ОМ.

Примерный план застройки площадки ДЭ БУ, проводимого в рамках ГИА, представлен в приложении 3 к настоящему Тому 1 ОМ.

Примерный план застройки площадки ДЭ ПУ (инвариантная часть КОД), проводимого в рамках ГИА, представлен в приложении 4 к настоящему Тому 1 ОМ.

3.4 Требования к составу экспертных групп

Количественный состав экспертной группы определяется образовательной организацией, исходя из числа сдающих одновременно ДЭ обучающихся. Один эксперт должен иметь возможность оценить результаты выполнения обучающимися задания в полной мере согласно критериям оценивания.

Количество экспертов ДЭ вне зависимости от вида аттестации, уровня ДЭ представлено в таблице № 11.

Таблица № 11

Кол-во рабочих мест в ЦПДЭ	Минимальное количество экспертов (без учета ГЭ) ¹⁰	Рекомендуемое количество экспертов (без учета ГЭ) ¹¹
1	3	3
2	3	3
3	3	3
4	3	3
5	3	3
6	3	3
7	4	4
8	4	4
9	4	4
10	4	4

¹⁰ количество экспертов, без которого невозможно запустить проведение ДЭ

¹¹ количество экспертов для комфортной работы в ЦПДЭ, с учетом понимания их задач

11	4	4
12	4	4
13	4	4
14	4	4
15	5	5
16	5	5
17	5	5
18	5	5
19	5	5
20	6	6
21	6	6
22	6	6
23	6	6
24	6	6
25	6	6

3.5 Инструкция по технике безопасности

1. Общие требования по технике безопасности.

1. Общие требования по технике безопасности и охране труда.

1.1. К самостоятельному выполнению экзаменационных заданий допускаются участники: прошедшие инструктаж по охране труда и технике безопасности»; имеющие необходимые навыки по эксплуатации образовательного оборудования; не имеющие противопоказаний к выполнению экзаменационных заданий по состоянию здоровья.

2. Требования по технике безопасности перед началом работы.

2.1. Все участники должны ознакомиться с инструкцией по технике безопасности, с планами эвакуации при возникновении пожара, местами расположения санитарно-бытовых помещений, медицинскими кабинетами, с местом расположения питьевой воды, подготовить рабочее место.

Перед выполнением подготовки рабочих мест, инструмента и оборудования, проверить специальную одежду, обувь и необходимые для выполнения работы средства индивидуальной защиты (СИЗ). При обнаружении неисправности или повреждения СИЗ необходимо заменить на исправные.

В помещении проведения ДЭ обязательно должна находиться аптечка первой помощи, укомплектованная изделиями медицинского назначения.

2.2. Подготовка рабочего места инструмента и оборудования. Участнику необходимо проверить комплектность и исправность средств индивидуальной защиты; инструмент и детали расположить так, чтобы избежать лишних движений и обеспечить безопасность работы; убедиться в достаточной освещенности рабочего места.

2.3. Перед началом выполнения задания ДЭ, в процессе подготовки рабочего места участнику необходимо осмотреть и привести в порядок рабочее место, средства индивидуальной защиты; проверить (визуально)

правильность подключения инструмента и оборудования в электросеть; проверить правильность установки верстака, положения оборудования и инструмента.

3. Требования по технике безопасности во время работы.

3. Требования по технике безопасности и охране труда во время работы.

3.1. При выполнении заданий участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования. Участник должен работать в специальной одежде, ботинки с металлическими или композитными вставками, очки и перчатки. Очки должны быть открытыми. Участники с очками по зрению могут работать в своих очках.

4. Требования по технике безопасности в аварийных ситуациях.

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т.д.), а также почувствовав во время использования электроинструмента, хотя бы слабое действие электрического тока, немедленно отключить его от сети, и сообщить о случившемся экспертам.

4.2. В случае заболевания, возникновения плохого самочувствия участник должен сообщить о своем состоянии эксперту и обратиться за медицинской помощью.

5. Требования по технике безопасности по окончании работы.

5.1. После окончания работ каждый участник обязан: отключить от электросети оборудование и переносной электроинструмент (если он применялся в работе); привести в порядок свое рабочее место; в комнате участников снять специальную одежду, привести её в порядок, очистить от пыли и грязи; тщательно вымыть руки с мылом.

5.2. Сообщить эксперту обо всех неполадках и неисправностях, оборудования, приспособлений и инструментов, замеченных во время выполнения заданий ДЭ, а также других факторах, влияющих на безопасность выполнения задания ДЭ.

Организационные требования:

1. Технический эксперт вносит необходимые дополнения в инструкцию по технике безопасности и охране труда (далее – Инструкция) с учетом особенностей ЦПДЭ. Дополнения необходимо оформить не позднее подготовительного дня перед началом экзамена. Инструкция должна включать следующие аспекты:

- специфические операции и виды работ, выполняемые на конкретном оборудовании, с указанием его марок;
- особенности расположения эвакуационных выходов;
- расположение санитарных комнат;
- иные важные моменты, которые не были включены в базовую инструкцию КОД.

2. Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, обучающихся с требованиями охраны труда и безопасности производства.

3. Все участники ДЭ должны соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований.

3.6 Образец задания

Задание ДЭ представляет собой сочетание модулей в зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ. Продолжительность выполнения каждого модуля задания представлена в таблице № 12.

Таблица № 12

Модули	Вид деятельности / Вид профессиональной деятельности	Продолжительность выполнения Модуля / совокупности Модулей и общее время на выполнение задания		
		ДЭ в рамках ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)
Модуль 1	Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства	1 ч. 30 мин.	1 ч. 30 мин.	1 ч. 30 мин.
Модуль 2	Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства		1 ч. 00 мин.	1 ч. 00 мин.
Модуль 3	Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства, Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства (по выбору)			1 ч. 00 мин.
Максимальная продолжительность демонстрационного экзамена:		1 ч. 30 мин.	2 ч. 30 мин.	3 ч. 30 мин.

Образец задания для ДЭ в рамках ПА

Модуль 1. Выполнение монтажа узлов системы водоснабжения и системы водоотведения

1.Выполнить установку смесителя на раковину.

На установленной раковине необходимо установить смеситель. При этом хромированные части смесителя должны быть без пятен. Смеситель должен быть надёжно закреплён. Гибкую подводку соединить к заранее установленным водорозеткам.

2. Выполнить монтаж узла ввода системы холодного водоснабжения.

На установленном стояке из металлополимерной трубы необходимо выполнить монтаж узла ввода на радиальных пресс фитингах. Узел ввода состоит из отсекающего крана, сетчатого фильтра, универсального счётчика воды, обратного клапана. Уплотнение резьбы выполняется сантехнической уплотнительной нитью. На узле присутствуют гибы. Трубопровод после вводного узла необходимо соединить с водоразборной точкой раковины, согласно чертежа. Все трубопроводы должны быть надёжно закреплены хомутами к стене.

После выполненных монтажных работ, необходимо проверить систему на герметичность сжатым воздухом, давлением 2 Бар в течение 2 минут.

3. Выполнить монтаж канализационной сети от стояка к раковине.

Необходимо от стояка подвести канализационный участок трубопровода к раковине. Установить сифон и подсоединить в системе К1. Все трубопроводы должны быть надёжно закреплены хомутами к стене.

Необходимые приложения:

Прил_1_ОЗ_КОД 08.01.29-2-2026-M1.jpg

Инструкции для ГЭ: Для проведения качественной и одинаковой оценки для всех участников ДЭ, необходимо до начала проведения экзамена определить на чертежах места (точки) для оценивания аспектов, которые нужно выбрать согласно критериям оценивания.

Инструкции для ТЭ: До начала проведения ДЭ для каждой подгруппы участников необходимо застроить каждое рабочее в соответствии с планом застройки. Нужно подготовить дополнительные расходные материалы, инструменты на случай запроса участником во время проведения экзамена.

Образец задания для ГИА ДЭ БУ

Модуль 1. Выполнение монтажа узлов системы водоснабжения и системы водоотведения

1. Выполнить установку смесителя на раковину.

На установленной раковине необходимо установить смеситель. При этом хромированные части смесителя должны быть без пятен. Смеситель должен быть надёжно закреплён. Гибкую подводку соединить к заранее установленным водорозеткам.

2. Выполнить монтаж узла ввода системы холодного водоснабжения.

На установленном стояке из металлополимерной трубы необходимо выполнить монтаж узла ввода на радиальных пресс фитингах. Узел ввода состоит из осекающего крана, сетчатого фильтра, универсального счётчика воды, обратного клапана. Уплотнение резьбы выполняется сантехнической уплотнительной нитью. На узле присутствуют гиббы. Трубопровод после вводного узла необходимо соединить с водоразборной точкой раковины, согласно чертежа. Все трубопроводы должны быть надёжно закреплены хомутами к стене.

После выполненных монтажных работ, необходимо проверить систему на герметичность сжатым воздухом, давлением 2 Бар в течение 2 минут.

3. Выполнить монтаж канализационной сети от стояка к раковине.

Необходимо от стояка подвести канализационный участок трубопровода к раковине. Установить сифон и подсоединить в системе К1. Все трубопроводы должны быть надёжно закреплены хомутами к стене.

Необходимые приложения:

Прил_1_ОЗ_КОД 08.01.29-2-2026-M1.jpg

Инструкции для ГЭ: Для проведения качественной и одинаковой оценки для всех участников ДЭ, необходимо до начала проведения экзамена определить на чертежах места (точки) для оценивания аспектов, которые нужно выбрать согласно критериям оценивания.

Инструкции для ТЭ: До начала проведения ДЭ для каждой подгруппы участников необходимо застроить каждое рабочее в соответствии с планом застройки. Нужно подготовить дополнительные расходные материалы, инструменты на случай запроса участником во время проведения экзамена.

Модуль 2. Выполнение монтажа системы отопления

Выполнить монтаж системы отопления с диагональным подключением к отопительным приборам, согласно чертежа.

1. Необходимо демонтировать радиатор и подводящие трубопроводы, скомплектовать радиатор необходимой арматурой, установить кронштейны, установить радиатор в монтажное положение, согласно чертежа.
2. Выполнить монтаж трубопроводов к радиатору, согласно чертежа, с подключением их к отопительным приборам.

После выполненных работ необходимо проверить на герметичность систему сжатым воздухом. При опрессовке необходимо в течение 5 секунд спустить воздух из системы, добавить воздух давлением до 2Вг и выдержать в течение 2 минут.

Необходимые приложения:

Прил_1_ОЗ_КОД 08.01.29-2-2026-M2.jpg

Образец задания для ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

Модуль 1. Выполнение монтажа узлов системы водоснабжения и системы водоотведения

1. Выполнить установку смесителя на раковину.

На установленной раковине необходимо установить смеситель. При этом хромированные части смесителя должны быть без пятен. Смеситель должен быть надёжно закреплён. Гибкую подводку соединить к заранее установленным водорозеткам.

2. Выполнить монтаж узла ввода системы холодного водоснабжения.

На установленном стояке из металлополимерной трубы необходимо выполнить монтаж узла ввода на радиальных пресс фитингах. Узел ввода состоит из осекающего крана, сетчатого фильтра, универсального счётчика воды, обратного клапана. Уплотнение резьбы выполняется сантехнической уплотнительной нитью. На узле присутствуют гибы. Трубопровод после вводного узла необходимо соединить с водоразборной точкой раковины, согласно чертежа. Все трубопроводы должны быть надёжно закреплены хомутами к стене.

После выполненных монтажных работ, необходимо проверить систему на герметичность сжатым воздухом, давлением 2 Бар в течение 2 минут.

3. Выполнить монтаж канализационной сети от стояка к раковине.

Необходимо от стояка подвести канализационный участок трубопровода к раковине. Установить сифон и подсоединить в системе К1. Все трубопроводы должны быть надёжно закреплены хомутами к стене.

Необходимые приложения:

Прил_1_ОЗ_КОД 08.01.29-2-2026-M1.jpg

Инструкции для ГЭ: Для проведения качественной и одинаковой оценки для всех участников ДЭ, необходимо до начала проведения экзамена определить на чертежах места (точки) для оценивания аспектов, которые нужно выбрать согласно критериям оценивания.

Инструкции для ТЭ: До начала проведения ДЭ для каждой подгруппы участников необходимо застроить каждое рабочее в соответствии с планом застройки. Нужно подготовить дополнительные расходные материалы, инструменты на случай запроса участником во время проведения экзамена.

Модуль 2. Выполнение монтажа системы отопления

Выполнить монтаж системы отопления с диагональным подключением к отопительным приборам, согласно чертежа.

1. Необходимо демонтировать радиатор и подводящие трубопроводы, скомплектовать радиатор необходимой арматурой, установить кронштейны, установить радиатор в монтажное положение, согласно чертежа.
2. Выполнить монтаж трубопроводов к радиатору, согласно чертежа, с подключением их к отопительным приборам.

После выполненных работ необходимо проверить на герметичность систему сжатым воздухом. При опрессовке необходимо в течение 5 секунд спустить воздух из системы, добавить воздух давлением до 2Bar и выдержать в течение 2 минут.

Необходимые приложения:

Прил_1_ОЗ_КОД 08.01.29-2-2026-M2.jpg

Модуль 3. Выполнение монтажа системы освещения и осветительных сетей

На стенде необходимо выполнить монтажи коммутацию кабеленесущей системы, провода (кабеля), розетки распределительных коробок. В соответствии со схемой.

1. На стенде необходимо смонтировать элементы управления и нагрузки, распределительные коробки, кабеленесущие системы, провода и кабели. Провода и кабели должны соответствовать площади поперечного сечения (согласно ПУЭ) и количеству жил.
2. Путем прозвонки необходимо определить подключение выводов в оборудовании и с помощью многоразовых сжимов-соединителей проводников провести коммутацию распределительных коробок.

Для подачи напряжения на стенд, необходимо провести испытания. Провести 2 вида испытаний: замер сопротивления изоляции и замер сопротивления заземляющего проводника. Замеры проводятся от вводного аппарата защиты стенда.

Необходимые приложения:

Прил_1_ОЗ_КОД 08.01.29-2-2026-M3.jpg

**Рекомендации по формированию вариативной части КОД,
вариативной части задания и критериев оценивания для ДЭ ПУ**

Образовательная организация при необходимости самостоятельно формирует содержание вариативной части КОД, вариативной части задания и критериев оценивания для ДЭ ПУ на основе квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

При формировании содержания вариативной части КОД для ДЭ ПУ рекомендуется использовать нижеследующие формы таблиц.

Информация о продолжительности ДЭ профильного уровня с учетом вариативной части формируется по форме согласно таблице № 1.1.

Таблица № 1.1

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/вариативная часть)	Продолжительность ДЭ (не более)
ГИА	профильный	Совокупность инвариантной и вариативной частей	0 ч. 00 мин. <продолжительность не более 5 астрономических часов>

Содержательная структура вариативной части КОД для ДЭ ПУ (квалификационные требования работодателей) формируется по форме согласно таблице № 1.2.

Таблица № 1.2

№ п/п	Вид деятельности (вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (вариативная часть) в рамках ГИА осуществляется по форме согласно таблице № 1.3.

Таблица № 1.3

№ п/п	Вид деятельности (вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
			0,00
			0,00
			0,00
ВСЕГО (вариативная часть КОД)			25,00

При формировании вариативной части КОД для ДЭ ПУ в части перечня оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания рекомендуется использовать форму таблицы № 10 Тома 1 ОМ.

При формировании вариативной части КОД для ДЭ ПУ примерный план застройки площадки при необходимости может быть дополнен объектами учебно-производственной инфраструктуры, необходимой для выполнения вариативной задания ДЭ ПУ, разрабатываемой образовательной организацией с участием работодателей.

Вариативная часть задания ДЭ ПУ формируется по образцу:

Вариативная часть задание для ГИА ДЭ ПУ

Модуль п. <Наименование выполняемой задачи>

Текст

Необходимые приложения:

Модуль п. <Наименование выполняемой задачи>

Текст

Необходимые приложения:

Критерии оценивания вариативной части КОД (к вариативной части задания ДЭ ПУ) формируются согласно таблице № 1.4.

Таблица № 1.4

Вид деятельности / Вид профессиональной деятельности	Критерий оценивания (ОК, ПК)	Подкритерий оценивания (умения, навыки/ практический опыт)	Модуль	Описание оценки подкритерия		Максимальный балл оценки подкритерия - 2 балла	Вес подкритерия: - не менее 0,5; - шаг 0,5; - не более 3.	Итоговый максимальный балл подкритерия
				Конкретные оцениваемые действия (операции) или набор действий для оценки подкритерия	Описание результата выполнения конкретного действия (операции) подкритерия в баллах			
						2		
						2		
						2		
						2		
						2		
ВСЕГО (вариативная часть КОД)								25,00

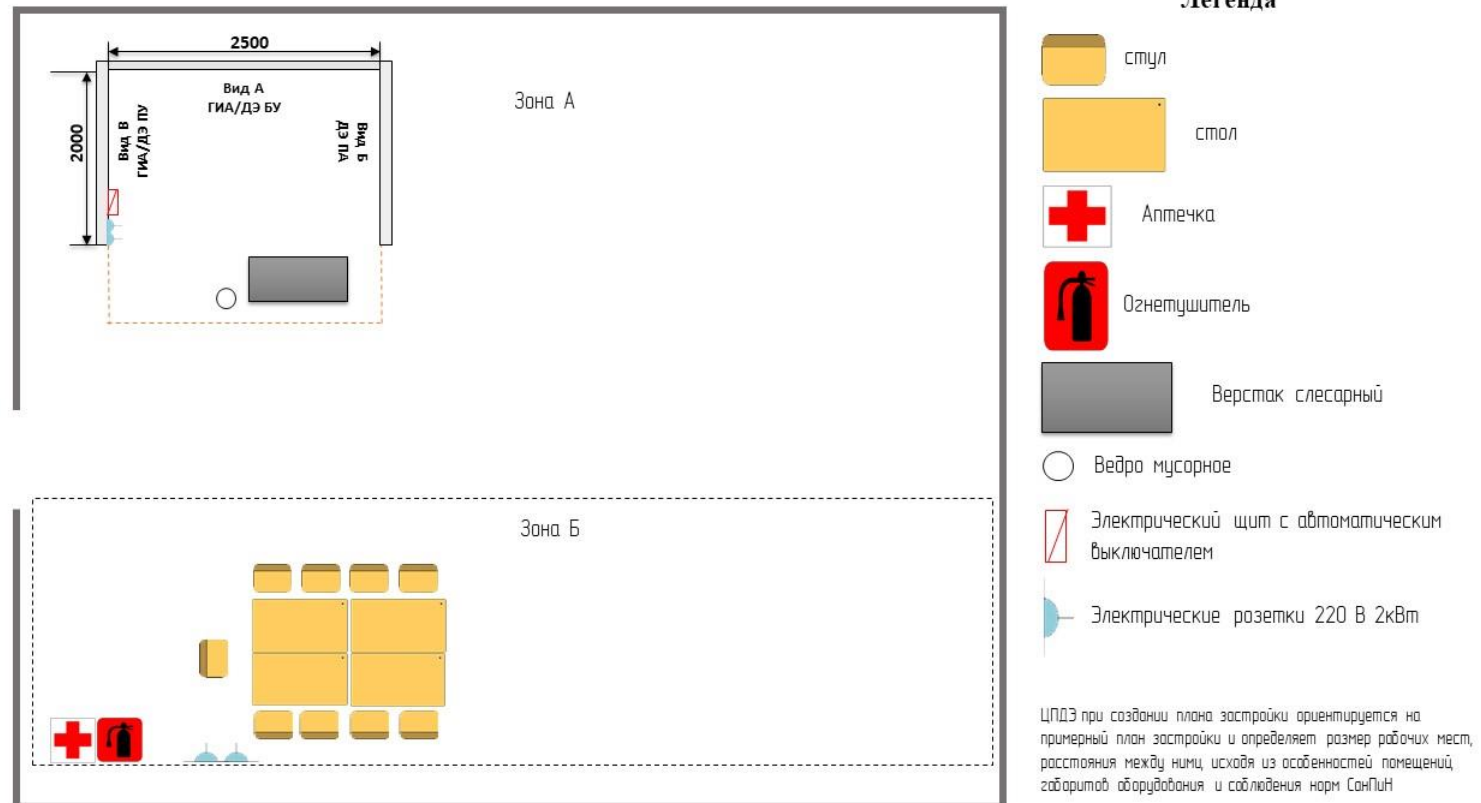
Схема оценивания (в баллах) представлена в таблице № 1.5.

Таблица № 1.5

Схема оценивания	2 балла	действие (операция) выполнено в полной мере согласно установленным требованиям
	1 балл	действие (операция) выполнено, но ниже установленных требований (имеются незначительные ошибки)
	0 баллов	действие (операция) не выполнено, результат отсутствует

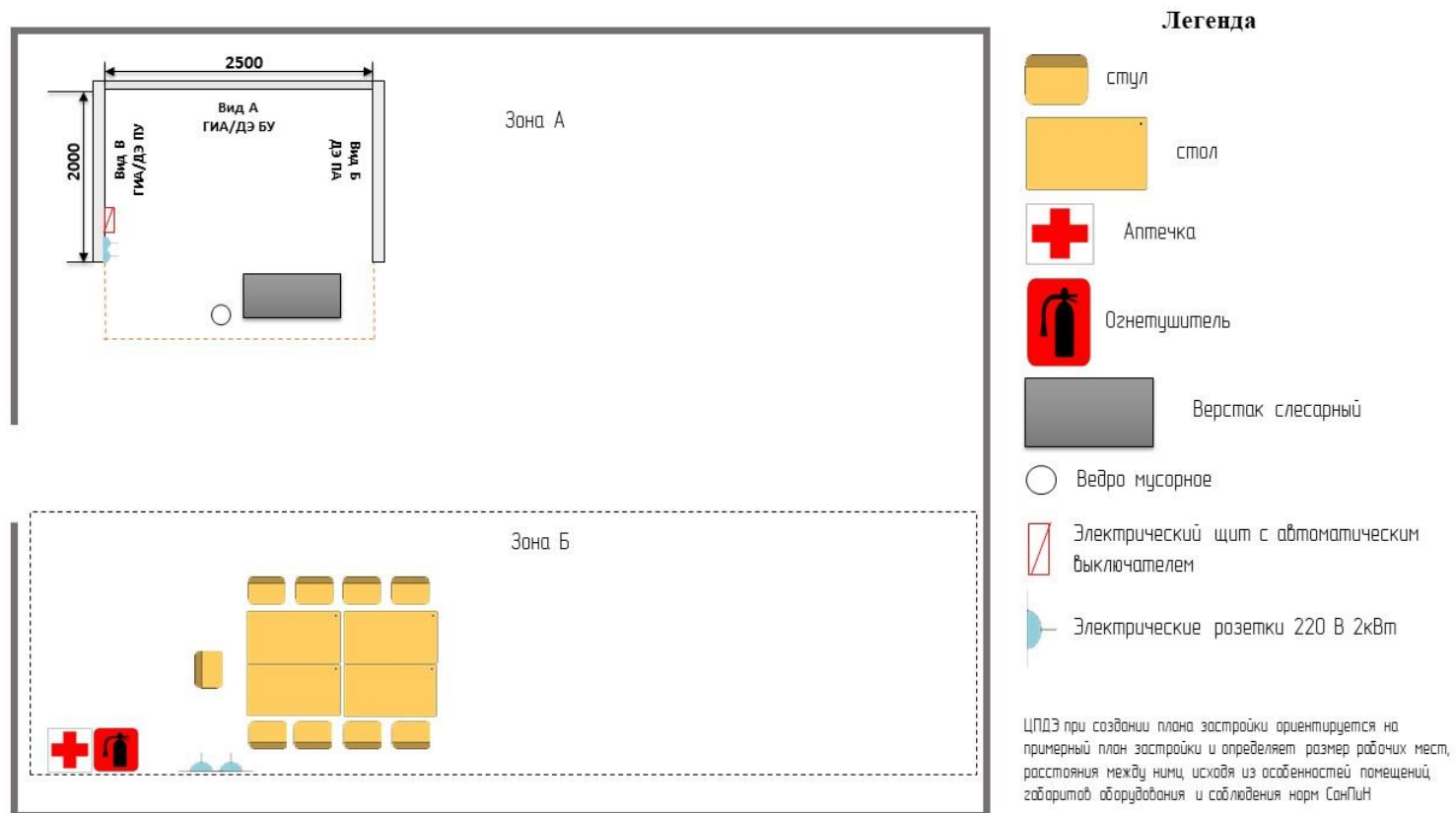
Приложение 2 к Тому 1
оценочных материалов

Примерный план застройки площадки ДЭ, проводимого в рамках ПА



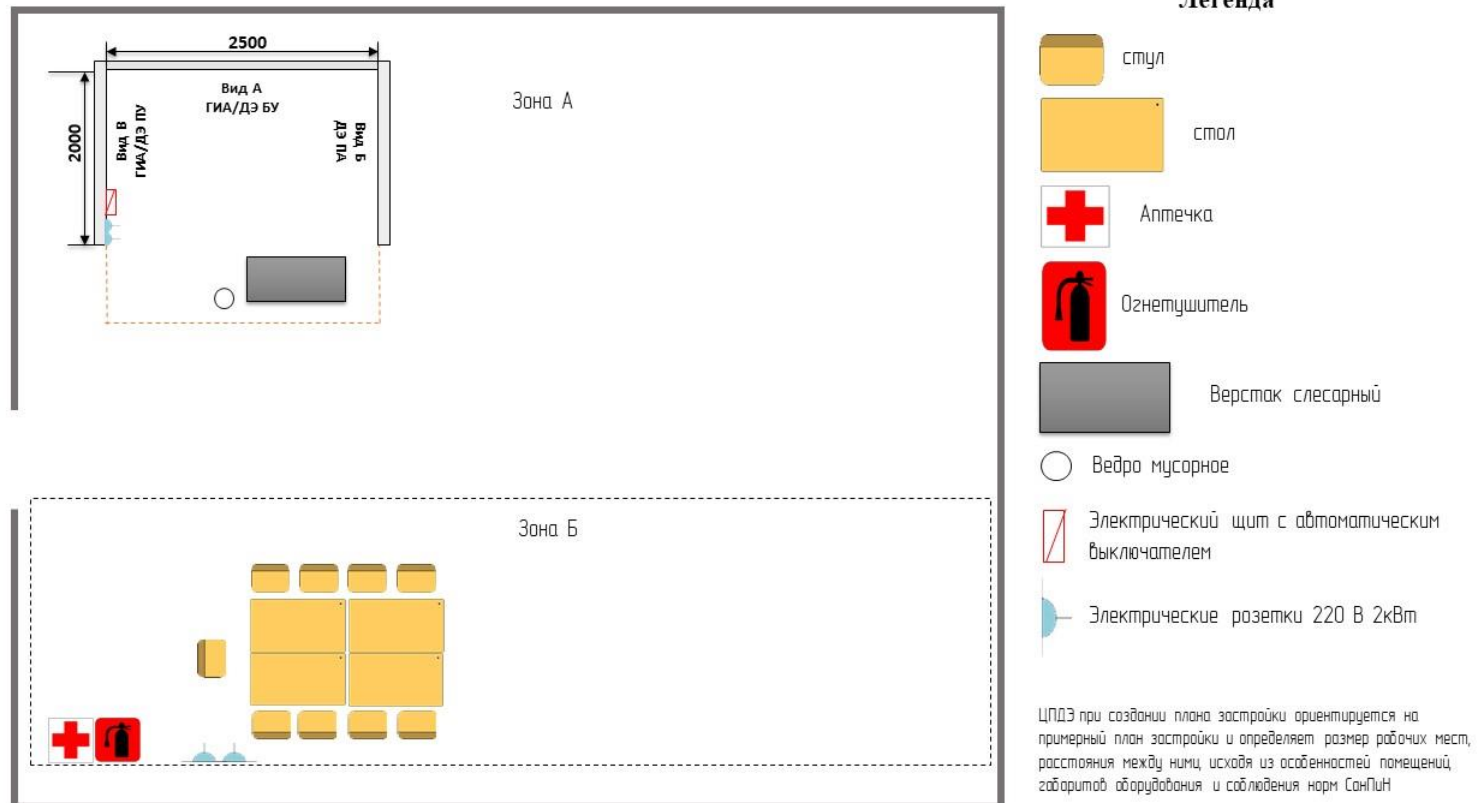
Приложение 3 к Тому 1
оценочных материалов

Примерный план застройки площадки ДЭ БУ, проводимого в рамках ГИА



Приложение 4 к Тому 1
оценочных материалов

Примерный план застройки площадки ДЭ ПУ, проводимого в рамках ГИА



Образец заявления о необходимости создания специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний

Директору ГАПОУ СО
«Саратовский политехнический колледж»
К.Г. Гудкову

(фамилия обучающегося)

_____,

(имя, отчество)

курс _____, форма обучения _____,

по специальности / профессии _____

контактный телефон _____

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу создать для меня следующие специальные условия при проведении государственных аттестационных испытаний.

При проведении **демонстрационного экзамена** мне необходимы следующие специальные условия:

- увеличение продолжительности экзамена (указать да/нет): _____
- присутствие ассистента на экзамене (указать да/нет): _____
- использование специальных технических устройств на экзамене (указать да/нет): _____

При проведении **защиты выпускной квалификационной работы** мне необходимы следующие специальные условия:

- увеличение продолжительности защиты (указать да/нет): _____
- присутствие ассистента на защите (указать да/нет): _____
- использование специальных технических устройств на экзамене (указать да/нет): _____

К заявлению прилагаю:

« _____ » _____ 20__ г.
(подпись)

Образец заявления о возможности прохождения государственной итоговой аттестации по уважительной причине в дополнительные сроки

Директору ГАПОУ СО
«Саратовский политехнический колледж»
К.Г. Гудкову

(фамилия обучающегося)

(имя, отчество)

курс_____, форма обучения _____,
по специальности / профессии _____

контактный телефон

Заявление

Прошу Вас предоставить мне возможность пройти государственную итоговую аттестацию в связи с уважительной причиной моего отсутствия на государственной итоговой аттестации по графику в дополнительные сроки.

Документ, подтверждающий уважительность причины, прилагается.

Участник ГИА _____

_____ (ФИО)

(подпись)

Дата _____

Форма заявления об апелляции о нарушении порядка проведения ГИА

В апелляционную комиссию

_____ (наименование образовательной организации)
по специальности/профессии среднего профессионального
образования

_____ обучающегося

_____ (фамилия)

_____ (имя, отчество (при наличии))
курс _____, форма обучения _____
проживающего по адресу _____

_____ контактный телефон _____
E-mail: _____

АПЕЛЛЯЦИОННОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу апелляционную комиссию рассмотреть мою апелляцию о нарушении
порядка проведения государственной итоговой аттестации.

Содержание претензии:

Указанный факт существенно затруднил для меня прохождение государственного
итогового испытания, что может привести к необъективной оценке результатов обучения.

Прошу рассмотреть апелляцию:

- в моем присутствии (и/или в присутствии моего представителя (для
несовершеннолетнего обучающегося));
- без меня, моего представителя.

Дата _____

Подпись: _____ / _____
(расшифровка подписи с указанием фамилии и инициалов)

Апелляцию принял

Дата: « _____ » _____ 20__ г.

Время: _____ час. _____ мин.

_____ Должность

_____ ФИО (полностью)

_____ (подпись)

Форма согласия на обработку персональных данных
(для совершеннолетнего обучающегося и выпускника)

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
(ФИО полностью)
проживающий по адресу: _____,
(адрес с индексом)
паспорт _____ выдан _____,
(серия, номер) (когда и кем выдан)
заявляю, что:

1. В соответствии с частью 1 статьи 9 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (далее – Федеральный закон № 152ФЗ) даю свое согласие на обработку персональных данных федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» (далее – Оператор), расположенному по адресу: 119017, Российская Федерация, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д.25, стр.1, в целях организационно-технического и информационного обеспечения прохождения мною _____
(промежуточной аттестации и (или) государственной итоговой аттестации)

по образовательным программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена, в том числе в части формирования графика проведения демонстрационного экзамена и цифрового паспорта компетенций.

2. Даю свое согласие Оператору на автоматизированную, а также без использования средств автоматизации обработку моих персональных данных, а именно совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона № 152-ФЗ: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, блокирование, уничтожение.

3. Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие:
фамилия, имя, отчество, пол, возраст, дата и место рождения, гражданство, место проживания, адрес электронной почты, сведения о страховом номере индивидуального лицевого счета, сведения о необходимости создания специальных условий для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью, сведения о полученных результатах демонстрационного экзамена.

4. Настоящее согласие действует с момента предоставления и прекращается по моему письменному заявлению (отзыву). Согласие может быть отозвано при условии письменного уведомления Оператора не менее чем за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемой даты прекращения использования данных Оператором.

5. При подписании настоящего согласия мне разъяснено, что отзыв согласия может сделать невозможным возобновление обработки персональных данных и их подтверждение.

6. Подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

«__» _____ 20__ г.
(_____)
(дата заполнения)

(подпись, расшифровка)

Форма согласия родителя (законного представителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего обучающегося и выпускника

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
(ФИО полностью)

проживающий (ая) по адресу: _____,
(адрес с индексом)

паспорт _____ выдан _____,
(серия, номер) (когда и кем выдан)

заявляю, что:

1. В соответствии с частью 1 статьи 9 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (далее - Федеральный закон № 152-ФЗ) даю свое согласие на обработку персональных данных Федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» (далее – Оператор), расположенному по адресу: 119017, Российская Федерация, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д.25, стр.1, в целях организационно-технического и информационного обеспечения прохождения моим ребёнком (подопечным)

_____ по образовательным программам
среднего
(промежуточной аттестации и (или) государственной итоговой аттестации)

профессионального образования в форме демонстрационного экзамена, в том числе в части формирования графика проведения демонстрационного экзамена и цифрового паспорта компетенций.

2. Как родитель (законный представитель) даю согласие Оператору на автоматизированную, а также без использования средств автоматизации, обработку персональных данных, а именно совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона № 152-ФЗ, в том числе: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, блокирование, уничтожение в отношении несовершеннолетнего ребёнка:

(ФИО полностью)

проживающий по адресу: _____,
(адрес с индексом)

паспорт _____ выдан _____,
(серия, номер) (когда и кем выдан)

свидетельство о рождении (документ, подтверждающий родство, статус законного представителя):

(реквизиты документа)

3. Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие:

фамилия, имя, отчество, пол, возраст, дата и место рождения, гражданство, место проживания, адрес электронной почты, сведения о страховом номере индивидуального лицевого счета, сведения о необходимости создания специальных условий для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью, сведения о полученных результатах демонстрационного экзамена.

4. Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего ребенка, которые необходимы для достижения указанных выше целей. Настоящее согласие действует с момента предоставления и прекращается по моему письменному заявлению (отзыву). Согласие может быть отозвано при условии письменного уведомления Оператора не менее чем за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемой даты прекращения использования данных Оператором.

5. При подписании настоящего согласия мне разъяснено, что отзыв согласия может сделать невозможным возобновление обработки персональных данных и их подтверждение.

6. Подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

«__» _____ 20__ г.

_____ (_____)

Директору
ГАПОУ СО «Саратовский
политехнический колледж»
К.Г. Гудкову
студента (ки) _____ группы
специальности/ профессии _____

(фамилия, имя, отчество полностью в родительном падеже)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу разрешить мне пройти процедуру государственной итоговой аттестации по образовательной программе среднего профессионального образования _____

(код и наименование специальности или профессии)
в форме демонстрационного экзамена профильного уровня.

(дата)

(подпись)

Заявление написано в присутствии родителя/ законного представителя

(указывается Ф.И.О. родителя/ законного представителя несовершеннолетнего обучающегося)

(дата)

(подпись)

Заместитель директора по УПР

(подпись)

Ксенофонтова Т.Е.
(инициалы, фамилия)

(дата)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Саратовский политехнический колледж»

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

с программой государственной итоговой аттестации

по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования

по профессии / специальности _____

код и наименования специальности

выпускников группы _____

С программой государственной итоговой аттестации, включая требования к дипломным проектам (работам), методикой их оценивания, а также уровнем демонстрационного экзамена, конкретными комплектами оценочной документации, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте оператора в сети «Интернет» единых оценочных материалов ознакомлен:

№	ФИО	Подпись	Дата
1.			

Директор ГАПОУ СО
«Саратовский политехнический колледж»

К.Г. Гудков

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Саратовский политехнический колледж»

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

с программой государственной итоговой аттестации

по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования

по профессии / специальности 08.01.29 Менеджер по рекламе
обслуживающего персонала в сфере обслуживания
код и наименования специальности

выпускников группы Ферх 21

С программой государственной итоговой аттестации, включая требования к дипломным проектам (работам), методикой их оценивания, а также уровнем демонстрационного экзамена, конкретными комплектами оценочной документации, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте оператора в сети «Интернет» единых оценочных материалов ознакомлен:

№	ФИО	Подпись	Дата
1.	Митяев Павел Павлович	Митяев	10.11.25
2.	Ворожцов Максим Дмитриевич	Ворожцов	10.11.25
3.	Харитонов Александр Максимович	Харитонов	10.11.25
4.	Мисова Ксения Валентиновна	Мисова	10.11.25
5.	Синякин Даниил Александрович	Синякин	10.11.25
6.	Семикова Анна Евгеньевна	Семикова	10.11.25
7.	Михайлов Алексей Анисимович	Михайлов	10.11.25
8.	Васева Мария Максимовна	Васева	10.11.25
9.	Халиков Алексей Радикович	Халиков	10.11.25
10.	Григорьев Владимир Юрьевич	Григорьев	10.11.25
11.	Васильев Артем Романович	Васильев	10.11.25
12.	Селезнев Роман Васильевич	Селезнев	10.11.25
13.	Федорова Виктория Сергеевна	Федорова	10.11.25
14.	Михайлов Роман Сергеевич	Михайлов	10.11.25
15.	Михайлов Егор Романович	Михайлов	10.11.25
16.	Новиков Борис Сергеевич	Новиков	10.11.25
17.	Михайлов Андрей Сергеевич	Михайлов	10.11.25
18.	Михайлов Александр Сергеевич	Михайлов	10.11.25
19.	Михайлов Александр Сергеевич	Михайлов	10.11.25
20.	Михайлов Александр Сергеевич	Михайлов	10.11.25
21.	Михайлов Александр Сергеевич	Михайлов	10.11.25
22.	Михайлов Александр Сергеевич	Михайлов	10.11.25
23.	Михайлов Александр Сергеевич	Михайлов	10.11.25

Директор ГАПОУ СО
 «Саратовский политехнический колледж»

К.Г. Гудков

