

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области
«Сергиево-Посадский колледж»

РАССМОТРЕНО
на педагогическом Совете колледжа
с участием председателя
государственной экзаменационной комиссии
Протокол от 13.11.2025 № 2

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора
ГБПОУ МО «СПК»
от 13.11.2025 №247-ОС

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
по программе подготовки
квалифицированных рабочих и служащих
по профессии 15.01.36
Дефектоскопист
ФП ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
профессий и специальностей
машиностроительной отрасли
Протокол № 2
от "10 "октября 2025 г.
Председатель цикловой комиссии
О.А. Ларина

СОГЛАСОВАНО
Представитель работодателя
АО «ЗТЗ»
Управляющий директор
Голишев В.А.

2025 год

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОГРАММЫ ГИА-2025

1	Паспорт программы ГИА	3
1.1	Общая характеристика и область применения программы ГИА	3
1.2.	Проверяемые результаты компетенции по ФГОС СПО	4
2	Содержание программы ГИА	6
2.1	Формы и сроки проведения ГИА	6
2.2	Демонстрационный экзамен (ДЭ)	6
2.2.1	Уровень ДЭ и код оценочной документации (КОД)	6
2.2.2	Задания демонстрационного экзамена	11
2.2.3	Критерии оценки ДЭ	14
3	Условия реализации программы ГИА	16
3.1	План-график проведения программы ГИА	16
3.2	Материально-техническое обеспечение ДЭ	16
3.3	Перечень информационных ресурсов для подготовки к ГИА	24
4	Оценка результатов ГИА	25
4.1	Комплект оценочной документации для ДЭ	25
4.1.1	Комплекс требований для проведения ДЭ	25
4.1.2	План застройки площадки демонстрационного экзамена	25
4.1.3	Требования к составу экспертных групп	25
4.1.4	Инструкция по охране труда	26
4.2	Порядок выставления оценки за ГИА	27
5	Заключительные положения	27

1. Паспорт программы ГИА

1.1 Общая характеристика и область применения программы ГИА

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 15.01.36 Дефектоскопист.

Программа предназначена для подготовки и проведения Государственной итоговой аттестации обучающихся по программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена в рамках ФП «Профессионалитет».

Целью ГИА является определение соответствия результатов освоения студентами образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.36 Дефектоскопист с присвоением квалификации: дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю, дефектоскопист по ультразвуковому контролю.

Нормативные документы, регламентирующие разработку программу ГИА по профессии 15.01. 36 Дефектоскопист составляют:

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 28.02.2025, с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2025);

Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

Письмо Минобрнауки России от 20.07.2015 № 06-846 «Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.36 Дефектоскопист, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 08.11.2023 № 836;

Комплект оценочной документации для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня в рамках ФП Профессионалитет, КОД 15.01.36-1-2026;

Порядок проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО в ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж» в 2025 году, утвержденный приказом директора от 15.10.2024 № 192-ос; Устав ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж».

1.2 Проверяемые результаты компетенции по ФГОС СПО

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (далее – ОК): по визуальному и измерительному контролю

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретация информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственные профессиональные и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотические позиции, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.
Код	<i>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</i>
ВД 1	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
ПК 1.1.	Осуществлять проверку соблюдения условий для выполнения визуального и измерительного контроля
ПК 1.2.	Выявлять поверхностные несплошности, отклонения формы и проводить их идентификацию в соответствии с требованиями чертежей и технической документации
ПК 1.3.	Определять характеристические размеры поверхностных несплошностей и отклонений формы объектов контроля с использованием средства измерения
ПК 1.4.	Определять геометрические размеры объектов контроля в соответствии с требованиями чертежей и технической документации
ПК 1.5.	Регистрировать и оформлять результаты визуального и измерительного контроля

По ультразвуковому контролю

Код	<i>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</i>
ВД 2	Выполнение ультразвукового контроля контролируемого объекта
ПК 2.1.	Проверять оснащенность, работоспособность, исправность оборудования для ультразвукового контроля

ПК 2.2.	Осуществлять проверку соблюдения условий для выполнения ультразвукового контроля
ПК 2.3.	Настраивать амплитудную и временную шкалу ультразвукового прибора
ПК 2.4.	Настраивать временную регулировку чувствительности, использовать АРД-диаграмму, DAC-кривую
ПК 2.5.	Осуществлять поиск несплошностей эхо-методом и проводить их идентификацию
ПК 2.6.	Определять амплитуду отраженного от несплошности эхо-сигнала и измерять условные размеры несплошности
ПК 2.7.	Регистрировать и оформлять результаты ультразвукового контроля материалов и сварных соединений

2 Содержание программы ГИА

2.1 Формы, сроки проведения ГИА и место проведения

Формой государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО в соответствии с ФГОС по профессии 15.01.36 Дефектоскопист является выполнение демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен проводится с целью определения у выпускников уровня знаний, умений, навыков, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретным профессии или специальности. Государственная итоговая аттестация обучающихся по программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена в рамках ФП «Профессионалитет» проводится в соответствии с комплектом оценочных документов для проведения демонстрационного экзамена

Дополнительные сроки проведения государственной итоговой аттестации:

- для лиц, не прошедших государственной итоговой аттестации по уважительной причине — с «01» июля 2026 г. по «02» ноября 2026 г. (в течение четырех месяцев со дня подачи заявления выпускником);
- для лиц, не прошедших государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или показавших неудовлетворительные результаты — с «11» января 2027 г. по «30» июня 2027 г. (не ранее шести месяцев после основных сроков проведения государственной итоговой аттестации);
- для лиц, подавших апелляцию о нарушении порядка проведения ГИА и получивших положительное решение апелляционной комиссии — с «02» июля 2026 г. по «10» июля 2026 г.

2.2 Демонстрационный экзамен (ДЭ)

2.2.1 Уровень ДЭ и код оценочной документации (КОД)

По профессии 15.01.36 Дефектоскопист проводится демонстрационный экзамен **профильного уровня** на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО.

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.

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 5 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 не предусматривается наличие (присутствие) добровольцев (волонтеров).

Комплект оценочных документов предназначен для организации и проведения демонстрационного экзамена в рамках видов аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, указанным в таблице № 1.

Таблица № 1

Вид аттестации	Уровень ДЭ
ГИА	Профильный уровень

Продолжительность демонстрационного экзамена зависит от вида аттестации, уровня ДЭ (таблица № 2)

Таблица №2

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/вариативная)	Продолжительность ДЭ
ГИА	Профильный	Инвариантная часть	3 ч. 30 мин

Уровень демонстрационного экзамена: профильный

Код: 15.01.36-4-2026

Формат проведения экзамена: очный

Форма участия: Индивидуальная

Общая продолжительность экзамена составляет 3 часа 30 мин

Таблица №3

ЕДИНОЕ БАЗОВОЕ ЯДРО СОДЕРЖАНИЯ КОД		
Вид деятельности/ Вид профессиональной деятельности	Перечень оцениваемых ОК/ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта	ПК 2.2: Осуществление проверки соблюдения условий для выполнения визуального и измерительного контроля.	Умение: Проверять соблюдения условий для выполнения визуального и измерительного контроля.
		Навык. Подготовка средств контроля для визуального и измерительного контроля.
	ПК 1.2 : Выявление поверхностных несплошностей, отклонения формы и проводить их идентификацию в соответствии с требованиями чертежей и технической документации.	Умение: Выявлять поверхностные несплошности и отклонения формы контролируемого объекта в соответствии с их внешними признаками.
		Умение: Маркировать на участках контролируемого объекта выявленные несплошности и отклонения формы. Навык: Маркировка участков контролируемого объекта с

		поверхностными несплошностями и отклонениями формы.
	ПК 1.3 : Определение характеристических размеров поверхностных несплошностей и отклонений формы объектов контроля с использованием средства измерения.	Умение: Определять тип поверхностной несплошности и вид отклонения формы контролируемого объекта
		Навык: Определение типа поверхностной несплошности и вида отклонения формы контролируемого объекта.
	ПК1.4 : Определение геометрических размеров объектов контроля в соответствии с требованиями чертежей и технической документации.	Умение: Применять средства контроля для определения параметров несплошностей и отклонений формы контролируемого объекта.поверхностных
		Навык: Определении измеряемых характеристик выявленной несплошности для оценки качества контролируемого объекта.
	ПК 1.5 : Регистрация и оформление результатов визуального и измерительного контроля.	Умение: Регистрировать результаты визуального и измерительного контроля
		Навык: Регистрация результатов визуального и измерительного контроля.
Выполнение ультразвукового контроля контролируемого объекта	ПК 2.1 : Проверка оснащенности, работоспособности, исправности оборудования для ультразвукового контроля.	Умение Проверять оснащенность, работоспособность, исправность оборудования для ультразвукового контроля.
		Навык: Подготовка средств контроля для выполнения ультразвукового контроля.
	ПК 2.2 : Осуществление проверки соблюдения условий для выполнения ультразвукового контроля.	Умение: Определять и настраивать параметры контроля
		Навык: Определение и настройка параметров контроля
	ПК:2.3 Настройка амплитудной и временной шкалы ультразвукового прибора.	Умение: Применять меры (стандартные образцы), настроечные образцы ультразвукового контроля.
		Умение: Производить настройку толщиномера и измерять толщину контролируемого объекта.
		Навык: Измерение толщины контролируемого объекта с использованием средств ультразвуковой толщинометрии.
	ПК: 2.4 Настройка временной регулировки чувствительности, использование АРД-диаграммы, ДАС-кривой	Умение: Производить настройку дефектоскопа.
		Навык: Настройка временной регулировки чувствительности, использование АРДдиаграммы, ДАС-кривой
		Умение: Производить перемещение преобразователя по

	ПК:2.5 Осуществление поиска несплошностей эхо-методом и проводить их идентификацию	поверхности контролируемого объекта по заданной траектории
		Умение: Производить поиск несплошностей в соответствии с их признаками.
		Навык: Сканирование объекта контроля в соответствии с заданной схемой.
		Навык: Выявление несплошности по результатам данных ультразвукового контроля.
	ПК:2.6 Определение амплитуды отраженного от несплошности эхо-сигнала и измерять условные размеры несплошности	Умение: Применять средства контроля для определения значений основных измеряемых характеристик выявленной несплошности.
		Умение: Определять тип выявленной несплошности по заданным критериям.
		Навык: Определение измеряемых характеристик выявленной несплошности для оценки качества контролируемого объекта.
	ПК:2.7 Регистрация и оформление результатов ультразвукового контроля материалов и сварных соединений.	Умение: Регистрировать результаты ультразвукового контроля.
		Навык: Регистрация результатов ультразвукового контроля.

Содержательная структура КОД представлена в таблице № 4.

Перечень модулей в зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ	
№ Модуля	Наименование выполняемой задачи
Модуль 1	Проведение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
Модуль 2	Проведение настройку оборудования для ультразвукового контроля контролируемого объекта
Модуль 3	Выполнение ультразвукового контроля контролируемого объекта

2.2.2 Задания демонстрационного экзамена

Задание ДЭ представляет собой сочетание модулей в зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ. Продолжительность выполнения каждого модуля задания представлена в таблице № 4.

Таблица № 4

Модули	Вид деятельности / Вид профессиональной деятельности	Продолжительность выполнения Модуля / совокупности Модулей и общее время на выполнение задания
		ГИА ДЭ ПУ (инвариант

		ная часть)
Модуль 1	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта	1 ч. 00 мин.
Модуль 2	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта, Выполнение ультразвукового контроля контролируемого объекта	1 ч. 30 мин.
Модуль 3	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта, Выполнение ультразвукового контроля контролируемого объекта	1 ч. 00 мин.
Максимальная продолжительность демонстрационного экзамена:		3 ч. 30 мин.

Образец задания для ДЭ в рамках ПА

Модуль 1. Проведение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта

Провести визуальный и измерительный контроль контролируемого объекта.

Необходимые условия:

- 1) проверить соблюдение условий для выполнения визуального и измерительного контроля (освещение, оснащение рабочего места, качество зачистки контролируемой поверхности);
- 2) провести внешний осмотр образца невооруженным глазом или с помощью лупы 2-4-кратного увеличения;
- 3) оценить геометрические параметры сварного шва по нормативно-техническому документу на контролируемое соединение;
- 4) измерить размеры дефектов, выявленных при визуальном контроле;
- 5) маркером отметить дефектные места;
- 6) оформить акт по результатам ВИК (Прил_1_ОЗ_КОД 15.01.36-4-2026); контроль проводить с соблюдением требований охраны труда.

Необходимые приложения:

Прил_1_ОЗ_КОД 15.01.36-4-2026-M1.docx

Образец задания для ГИА ДЭ БУ

Модуль 1. Проведение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта

Провести визуальный и измерительный контроль контролируемого объекта.

Необходимые условия:

1. Проверить соблюдение условий для выполнения визуального и измерительного контроля (освещение, оснащение рабочего места, качество зачистки контролируемой поверхности);

2. Провести внешний осмотр образца невооруженным глазом или с помощью лупы 2-4-кратного увеличения;
 3. оценить геометрические параметры сварного шва по нормативно-техническому документу на контролируемое соединение;
 4. измерить размеры дефектов, выявленных при визуальном контроле;
 5. маркером отметить дефектные места;
 6. оформить акт по результатам ВИК (Прил_1_ОЗ_КОД 15.01.36-4-2026-M1)
 7. Проводить контроль с соблюдением требований охраны труда
- Необходимые приложения: Прил_1_ОЗ_КОД 15.01.36-4-2026-M1.docx

Модуль 2. Проведение наладки оборудования для ультразвукового контроля контролируемого объекта

Провести наладку оборудования для ультразвукового контроля контролируемого объекта.

Необходимые условия:

- 1) подготовить рабочее место для проведения контроля (оснащение, работоспособность и исправность оборудования);
- 2) проверить подготовку контролируемого объекта (зачистка, проверка шероховатости, произвести разметку сварного соединения);
- 3) произвести наладку и калибровку оборудования для ультразвукового контроля (настройка и калибровка оборудования согласно паспорта или инструкции);
- 4) подготовку и наладку оборудования проводить с соблюдением требований охраны труда.

Инструкции для ТЭ: Необходимо подготовить паспорт (инструкцию) на оборудование для выполнения задания Модуля 2. Предоставляется на усмотрение образовательной организации

2.2.3 Критерии оценки ДЭ

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 ПУ	Инвариантная часть	75 из 75

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная часть КОД) в рамках ГИА представлено в таблице № 6.

Таблица № 6

№ п/п	Вид деятельности /Вид профессиональной деятельности	Критерий оценивания	Баллы
1	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта	Осуществление проверки соблюдения условий для выполнения визуального и измерительного контроля	6,00

		Выявление поверхностных несплошностей, отклонений формы и проведение их идентификацию в соответствии с требованиями чертежей и технической документации	11,00
		Определение характеристических размеров поверхностных несплошностей и отклонений формы объектов контроля с использованием средства измерения	4,00
		Регистрация и оформление результатов визуального и измерительного контроля	6,00
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	2,00
2	Выполнение ультразвукового контроля контролируемого объекта	Настройка временной регулировки чувствительности, использование АРД-диаграммы, DAC-кривой	6,00
		Настройка амплитудной и временной шкалы ультразвукового прибора	9,00
		Осуществление проверки соблюдения условий для выполнения ультразвукового контроля	6,00
		Проверка оснащенности, работоспособности, исправности оборудования для ультразвукового контроля	4,00
		Регистрация и оформление результатов ультразвукового контроля материалов и сварных соединений	9,00
		Определение амплитуды отраженного от несплошности эхо-сигнала и измерение условных размеров несплошности	8,00
		Осуществление поиска несплошностей эхо-методом и проведение их идентификацию	4,00
ИТОГО (инвариантная часть)			75,00

Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100%. Перевод баллов в оценку может быть осуществлен на основе таблицы № 7.

Таблица 7

Таблица перевода результатов демонстрационного экзамена из столбальной шкалы в пятибалльную

Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах). Оценка в баллах (стобалльная шкала)				от 0,00 % до 50,00 %	от 50,00 % до 64,99 %	от 65,00 % до 89,99 %	от 90,00 % до 100,00 %
Код и наименование специальности среднего профессионального образования	Шифр комплекта оценочной документации	Уровень ДЭ	Максимально возможное количество баллов	Оценка			
				«2»	«3»	«4»	«5»
15.01.36 Дефектоскопист	КОД 15.01.36-1-2026	Профильный уровень	75,00	0,00 – 37,49	37,50 – 48,74	48,75 – 67,49	67,50 – 75,00

2.2.7 Требования к составу экспертных групп

Для проведения ДЭ в составе ГЭК образовательная организация создает экспертную группу, которую возглавляет главный эксперт.

Количество экспертов, входящих в состав экспертной группы, определяется образовательной организацией на основе условий, указанных в комплекте оценочной документации для ДЭ по компетенции. Минимальное рекомендуемое количество линейных экспертов, участвующих в оценке ДЭ по компетенции – 3.

Эксперт: Лицо, прошедшее обучение и наделенное полномочиями по оценке ДЭ по компетенции, что подтверждается электронным документом.

Экспертная группа ДЭ: Группа экспертов, оценивающих выполнение заданий ДЭ.

Главный эксперт ДЭ: Эксперт, возглавляющий экспертную группу и координирующий проведение ДЭ.

На период проведения экзамена назначается технический эксперт, отвечающий за техническое состояние оборудования и его эксплуатацию, а также соблюдение всеми присутствующими на площадке лицами правил и норм охраны труда и техники безопасности. Технический эксперт не участвует в оценке выполнения заданий экзамена, не является членом Экспертной группы.

Не допускается участие в оценивании заданий ДЭ экспертов, принимавших участие в обучении студентов или представляющих с ними одну образовательную организацию.

Состав экспертной группы утверждается директором колледжа.

Количество экспертов ДЭ вне зависимости от вида аттестации, уровня ДЭ представлено в таблице 8.

Таблица 8

Кол-во рабочих мест в ЦПДЭ	Минимальное количество экспертов (без учета ГЭ)	Рекомендуемое количество экспертов (без учета ГЭ)
10	3	3

Статус победителя, призера финала чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и финала чемпионата высоких технологий по профилю осваиваемой образовательной программы среднего профессионального образования засчитывается выпускнику в качестве оценки "отлично" по демонстрационному экзамену в рамках проведения ГИА по данной образовательной программе среднего профессионального образования. Выпускник – победитель, призер чемпионата не менее чем за 1 месяц до даты проведения демонстрационного экзамена подает заявление на имя председателя ГЭК с просьбой зачесть в качестве оценки «отлично» результаты чемпионата с приложением копии подтверждающих документов. Такому выпускнику в день проведения демонстрационного экзамена в протоколе ГЭК выставляется оценка «отлично».

3. Условия реализации программы ГИА

3.1. План-график проведения программы ГИА

Проведение демонстрационного экзамена - с 22 июня по 25 июня 2026 г.

3.2. Материально-техническое обеспечение ДЭ

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 № 8.

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 № 8

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
					ГИА ДЭ ПУ	

Перечень оборудования						
1.	Ультразвуковой дефектоскоп (стандартный комплект)	Ультразвуковой дефектоскоп общего назначения для поиска, определения и оценки параметров дефекта (нарушение сплошности и однородности) в объектах контроля из металлов, в комплекте с преобразователями прямыми и наклонными частотой 2,5-5 МГц, углом ввода в сталь 65 и 70 Минимальный размер 1200×600×750 мм, металлический каркас градусов.	26.51.66.12 1	На 1 раб. место	1	шт
2.	Стол	Характеристика на усмотрение ОО	31.01.12.12 2	На 1 раб. место	1	шт
3.	Стул	Характеристика на усмотрение ОО	31.01.11.15 0	На 1 раб. место	1	шт
4.	Люксметр	Диапазон измерения: от 1 до 50000 люкс	26.51.43.11 9	На 1 раб. место	1	шт
5.	Набор образцов шероховатости	ОШС-ШП (Rz 20;40;60;80 мкм) сталь	26.51.66.19 0	На 1 раб. место	1	шт
6.	Местный источник освещения	Напряжение V 220; мощность W 40	27.40.39.11 3	На 1 раб. место	1	шт
7.	Калькулятор инженерный	Технические характеристики на усмотрение ОО	28.23.12.11 0	На 1 раб. место	1	шт
8.	Коврик диэлектрический	Коврик диэлектрический резиновый на поверхность стола	22.19.72	На 1 раб. место	1	шт
9.	Персональный компьютер в сборе / ноутбук / моноблок	С подключением к сетевому принтеру. Технические характеристики на усмотрение ОО	26.20.11	На 1 раб. место	1	шт

Перечень инструментов						
1.	Комплект для визуального и измерительного контроля	1. Универсальный шаблон сварщика УШС-3; 2. Лупа просмотровая ЛПП-7х; 3. Лупа просмотровая ЛПК-2х; 4. Лупа измерительная ЛИ-3-10 (десятикратная); 5. Штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1 с глубиномером; 6. Линейка стальная 300 мм; 7. Светодиодный фонарик LED; 8. Рулетка 5 м 9. Универсальный шаблон сварщика УШС-2; 10. Шаблон сварщика Ушера-Маршака	26.51.66.12 0	На 1 раб. место	1	набор
2.	Настроечный образец (НО) с двумя зарубками	С двумя зарубками, технические характеристики в зависимости от объекта контроля	26.51.66.12 0	На 1 раб. место	1	шт
3.	Образец (мера) СО-2	Изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 55724-2013	26.51.43.15 0	На 1 раб. место	1	шт
4.	Образец (мера) СО-3	Изготовлена из стали марки 20 или из стали марки 3. Геометрические размеры соответствуют требованиям ГОСТ Р 55724-2013. Скорость распространения продольной волны в материале образца при температуре 20±5 °С составляет 5900±59 м/с. Радиус образца равен 55мм	26.51.43.15 0	На 1 раб. место	1	шт
5.	Образец для проведения ВИК стыковой шов труба+труба	В соответствии с заданием, не менее семи дефектов. Рекомендуемый размер 114x8x125	24.20.13.11 0	На 1 раб. место	1	шт
6.	Образец для проведения ВИК стыковой шов лист+лист	В соответствии с заданием, не менее семи дефектов. Рекомендуемый размер 250x250x10	24.10.3	На 1 раб. место	1	шт

7.	Образец для проведения ВИК тавровое соединение лист+лист	В соответствии с заданием, не менее семи дефектов. Рекомендуемый размер 250х250х10	24.10.3	На 1 раб. место	1	шт
8.	Образец для проведения УЗК стыковой шов труба+труба	В соответствии с заданием, не менее трех дефектов. Рекомендуемый размер 114х8х125	24.20.13.11 0	На 1 раб. место	1	шт
9.	Образец для проведения УЗК стыковой шов лист+лист	В соответствии с заданием, не менее трех дефектов. Рекомендуемый размер 250х250х10	24.10.3	На 1 раб. место	1	шт
10.	Образец для проведения УЗК тавровое соединение лист+лист	В соответствии с заданием, не менее трех дефектов. Рекомендуемый размер 250х250х10	24.10.3	На 1 раб. место	1	шт
11.	Нормативно-техническая документация	ГОСТ 5264, ГОСТ 16037 предоставляется ОО самостоятельно	82.19.13	На 1 раб. место	1	шт
Перечень расходных материалов						
1.	Ветошь или нетканное полотно	Без ворсовая, хлопок	13.95.10	На 1 раб. место	500	мм
2.	Перчатки одноразовые	Материал эластомер	22.19.60.11 3	На 1 участника	1	пар
3.	Гель для ультразвукового контроля или глицерин	Универсальный	20.41.10	На 1 раб. место	250	мл
4.	Шариковая ручка	С чернилами синего цвета	32.99.12.11 0	На 1 раб. место	1	шт
5.	Маркер белый по металлу	Характеристика на усмотрение ОО	32.99.12	На 1 раб. место	1	шт

Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности							
1.	Костюм хлопчатобумажный	Куртка, брюки	14.12.11	На 1 участника	1	шт	
3. Инфраструктура общего (коллективного) пользования участниками ДЭ							
Перечень расходных материалов							
1.	Бумага для печати	Формат А4, белая	17.12.14.11 0	На всю площадку	-	6	лист
2.	Файл-вкладыш	Для листов формата А4	17.23.13.19 0	На всю площадку	-	1	шт
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности							
1.	Аптечка	Аптечка для оказания работниками первой помощи. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации 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	шт

2.	Огнетушитель	Углекислотный	28.29.22.11 0	На всю площадку		1	шт
4. Инфраструктура рабочего места главного эксперта ДЭ							
Перечень оборудования							
1.	Компьютер (ноутбук)	С подключением к сети Интернет и сетевому принтеру. Технические характеристики на усмотрение ОО		26.20.11		1	шт
2.	Принтер/многофункциональное устройство	Формат печати А4, черно-белая печать		26.20.18		1	шт
3.	Стол	Характеристика на усмотрение ОО		31.01.12.122		1	шт
4.	Стул	Характеристика на усмотрение ОО		31.01.11.150		1	шт
Перечень инструментов							
1.	Клавиатура	Совместимая с компьютером рабочего места		26.20.16.110		1	шт
2.	Мышь	Совместимая с компьютером рабочего места		28.23.25		1	шт
Перечень расходных материалов							
1.	Катридж	Совместимый с принтером/многофункциональным устройством		26.20.40.190		1	шт
2.	Бумага для печати	Формат А4, белая 500 листов		17.12.14.110		3	пач
3.	Степлер канцелярский	Ручной, возможность скрепления не менее 10 листов		22.29.25.000		1	шт
4.	Скобы для степлера	Размер скоб подходящие для степлера		25.93.14.140		1	пач
5.	Шариковая ручка	С чернилами синего цвета		32.99.12.110		1	шт

5. Инфраструктура рабочего места членов экспертной группы							
Перечень оборудования							
1.	Стол	Характеристика на усмотрение ОО	31.01.12.12 2	На 1 эксперта	-	1	шт
2.	Стул	Характеристика на усмотрение ОО	31.01.11.15 0	На 1 эксперта	-	1	шт
Перечень расходных материалов							
1.	Шариковая ручка	С чернилами синего цвета	32.99.12.11 0	На 1 эксперта	-	1	шт

3.3 Перечень информационных ресурсов для подготовки к ГИА

Основные источники:

1. Овчинников В.В. Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования В.В. Овчинников. – 2-е изд., стер. – М. Издательский центр «Академия», 2015. – 224с.
2. Лифшиц И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник для СПО — 11-е изд., перераб. и доп. Серия: Профессиональное образование — М.: Издательство Юрайт, 2016
3. Овчинников В.В. Технология электросварочных и газосварочных работ В.В. Овчинников. – 2-е изд., стер. – М. Издательский центр «Академия», 2017

Дополнительные источники

4. Глазков Ю.А. Капиллярный контроль. Глазков Ю.А. / под общ. ред. В.В. Ключева. - 2-е изд. М.: учеб. пособие Издательский дом «Спектр», 2013. - 144 с.: ил. - (Диагностика безопасности)
5. ГОСТ 8.549-86 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ)
 1. ГОСТ Р 8.596-09 Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения
 2. ГОСТ Р 8.563-09
 3. РД 03-606-03 Инструкция по визуальному и измерительному контролю
 4. EN 13018:2001 Неразрушающий контроль. Визуальный контроль. Часть 1. Общие принципы.

5. ISO 9712 [Контроль неразрушающий.](#)

6. Металлопрокат ГОСТы

Электронные издания:

1. СЭО Академия: 601817342 Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях (<https://www.tspk-mo.ru/>);
2. СЭО Академия: 601819519 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом (<https://www.tspk-mo.ru/>);
3. СЭО Академия: 601819517 Основы технологии сварки и сварочное оборудование (<https://www.tspk-mo.ru/>);
4. СЭО Академия: 601819602 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой (<https://www.tspk-mo.ru/>);
5. СЭО Академия: 601819600 Контроль качества сварных соединений (<https://www.tspk-mo.ru/>);
6. СЭО Академия: 601819704 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением (<https://www.tspk-mo.ru/>);
7. СЭО Академия: 601120037 Виды сварных соединений (<https://www.tspk-mo.ru/>);
8. СЭО Академия: 601120041 Параметры режима сварки (<https://www.tspk-mo.ru/>);
9. СЭО Академия: 601120054 Способы контроля качества сварных соединений неразрушающими методами (<https://www.tspk-mo.ru/>);

Интернет-ресурсы:

1. ЭОР Допуски и технические измерения нач. проф. образование М.: Издательский центр «Академия», 2014.
2. Дефекты сварных швов и соединений, Юхин Н.А. М:Издательство «СОУЭЛО»,2007.
3. Визуальный и измерительный контроль опасных производственных объектов, Красько А.Г., М. 2011
4. РД 03-606-03 Инструкция по визуальному и измерительному контролю
5. Овчинников В.В. Контроль качества сварных соединений. Рекомендовано Федеральным государственным учреждением «Федеральный институт развития образования» в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования. Москва. Издательский центр «Академия».2016 год.
6. Соединения паянные и клеевые, методические указания

4 Оценка результатов ГИА

4.1.1. Комплекс требований для проведения ДЭ

Длительность проведения ГИА по образовательной программе среднего профессионального образования 15.01.36 Дефектоскопист определяется ФГОС СПО. Часы учебного плана (календарного учебного графика), отводимые на ГИА, определяются применительно к нагрузке обучающегося. В структуре времени, отводимого ФГОС СПО по программе подготовки специалиста среднего звена на ГИА, образовательная организация самостоятельно определяет график проведения ДЭ наряду с подготовкой и защитой ДП.

Образовательная организация обеспечивает проведение предварительного инструктажа студентов непосредственно в месте проведения ДЭ.

Целью ДЭ ПУ является оценка результатов обучения методом наблюдения за выполнением трудовых действий на рабочем месте. Проведение аттестационных испытаний в формате ДЭ дает возможность объективно оценить содержание и качество образовательных программ, материально-техническую базу, уровень квалификации преподавательского состава, а также направления деятельности, в соответствии с которыми определить точки роста и дальнейшего развития.

ДЭ ПУ проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания (далее - оценочные материалы), разрабатываемых организацией, определяемой Министерством просвещения Российской Федерации из числа подведомственных ему организаций (далее - оператор).

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

ДЭ проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.

ЦПДЭ - аккредитованная площадка, оснащенная для выполнения демонстрационного экзамена в соответствии с установленными требованиями по компетенции. задание демонстрационного экзамена: Комплексная практическая задача, моделирующая профессиональную деятельность и выполняемая в реальном времени. Задания демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных ФГБОУ ДПО ИРПО по специальности 15.01.36 Дефектоскопист (КОД15.01.36-1-2026).

Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ, должны обеспечивать проведение ДЭ в соответствии с комплектом оценочной документации.

Центр проведения экзамена может быть дополнительно обследован оператором на предмет соответствия условиям, установленным комплектом оценочной документации, в том числе в части наличия расходных материалов.

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

Факт направления и регистрации заявки подтверждает участие в ДЭ и ознакомление заявителя с Положением, что является согласием на обработку, в том числе с применением автоматизированных средств обработки, персональных данных участников.

За неделю до начала ДЭ участники должны пройти окончательную регистрацию в электронной системе интернет-мониторинга.

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.

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

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

В день проведения ДЭ в центре проведения экзамена присутствуют:

а) руководитель (уполномоченный представитель) организации, на базе которой организован центр проведения экзамена;

б) не менее одного члена ГЭК, не считая членов экспертной группы;

в) члены экспертной группы;

г) главный эксперт;

д) представители организаций-партнеров (по согласованию с образовательной организацией, на базе которой проводится демонстрационный экзамен);

е) выпускники;

ж) технический эксперт;

з) представитель Колледжа, ответственный за сопровождение выпускников к центру проведения экзамена (при необходимости);

и) тьютор (ассистент), оказывающий необходимую помощь выпускнику из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов, инвалидов (далее - тьютор (ассистент));

к) организаторы, назначенные образовательной организацией, на базе которой проводится ДЭ, из числа педагогических работников, оказывающие содействие главному эксперту в обеспечении соблюдения всех требований к проведению ДЭ.

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

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

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

Члены экспертной группы осуществляют оценку выполнения заданий ДЭ самостоятельно.

Главный эксперт может делать заметки о ходе ДЭ.

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

Технический эксперт вправе:

- наблюдать за ходом проведения ДЭ;
- давать разъяснения и указания лицам, привлеченным к проведению ДЭ, выпускникам по вопросам соблюдения требований охраны труда и производственной безопасности;
- сообщать главному эксперту о выявленных случаях нарушений лицами, привлеченными к проведению ДЭ, 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;
- останавливать в случаях, требующих немедленного решения, в целях охраны жизни и здоровья лиц, привлеченных к проведению демонстрационного экзамена, выпускников действия выпускников по выполнению заданий, действия других лиц, находящихся в центре проведения экзамена с уведомлением главного эксперта.

Представитель образовательной организации располагается в изолированном от центра проведения экзамена помещении.

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

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.

К участию в ДЭ допускаются студенты, завершающие обучение по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам СПО.

ДЭ проводится в несколько этапов:

- проверка и настройка оборудования экспертами;
- инструктаж;
- экзамен;
- подведение итогов и оглашение результатов.

В день проведения ДЭ, за один час до его начала, эксперты:

- проводят проверку на предмет обнаружения запрещенных материалов, инструментов или оборудования, в соответствии с Техническим описанием, настройку оборудования, указанного в инфраструктурном листе;
- передают студентам задания.

Инструктаж:

- за день до проведения экзамена по методике участники встречаются на площадке для прохождения инструктажа ОТ и ТБ и знакомства с площадкой (инструментами, оборудованием, материалами и т.д.).
- в случае отсутствия участника на инструктаже по ОТ и ТБ, он не допускается к ДЭ.

Экзамен:

- время начала и завершения выполнения задания регулирует главный эксперт.

В случае опоздания к началу выполнения заданий по уважительной причине, студент допускается, но время на выполнение заданий не добавляется.

Студент должен иметь при себе:

- студенческий билет;
- документ, удостоверяющий личность.

Задания выполняются по модулям. Все требования, указанные в задании и инфраструктурном листе, правилах по ОТ и ТБ, критериях оценивания, являются обязательными для исполнения всеми участниками.

В ходе выполнения задания студентам разрешается задавать вопросы только экспертам.

Участники, нарушающие правила проведения ДЭ, по решению главного эксперта отстраняются от экзамена.

В случае поломки оборудования и его замены (не по вине студента) студенту предоставляется дополнительное время.

Факт несоблюдения студентом указаний или инструкций по ОТ и ТБ влияет на итоговую оценку результата ДЭ.

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

Образовательная организация обеспечивает реализацию процедур демонстрационного экзамена как части образовательной программы, в том числе выполнение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности, соответствие санитарным нормам и правилам.

Запрещается использование при реализации образовательных программ методов и средств обучения, образовательных технологий, наносящих вред физическому или психическому здоровью обучающихся.

Для обеспечения проведения демонстрационного экзамена могут привлекаться волонтеры с целью создания безопасных условий выполнения заданий демонстрационного экзамена обучающимися, в том числе при прохождении демонстрационного экзамена лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.

Организация, которая на своей площадке проводит демонстрационный экзамен, обеспечивает условия проведения экзамена, в том числе питьевой режим, горячее питание, безопасность, медицинское сопровождение и техническую поддержку.

Состав апелляционной комиссии утверждается образовательной организацией одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей государственной экзаменационной комиссии.

По результатам ГИА, проводимой с применением механизма демонстрационного экзамена, выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласии с ее результатами.

4.1.2 Инструкция по технике безопасности

Работа с дефектоскопом должна проводиться согласно требованиям безопасности при работе с электроизмерительными приборами, указанными в руководстве по эксплуатации. К проведению контроля допускаются лица прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Контроль должен выполняться в специальной одежде, на специально оборудованном участке, предусматривающий специальное освещение.

1. Требования по технике безопасности перед началом работы.

Перед началом работы необходимо осмотреть рабочее место, убедиться в отсутствии посторонних предметов.

Внешний осмотр дефектоскопа проводят при отключенном напряжении сети, проверяют исправность прибора, исправность соединительных проводов.

Внешний осмотр необходимо проводить непосредственно перед выполнением задания.

2. Требования по технике безопасности во время работы.

Запрещено прикасаться к контролируемой детали во время проведения ультразвукового контроля.

В процессе работы исключить непосредственный контакт рук с контактной жидкостью и обрабатываемыми деталями.

При перемещении контролируемого образца с места хранения на поверхность рабочего стола, рекомендуется пользоваться х/б перчатками для защиты рук от возможного травмирования.

Контролируемый образец следует располагать на рабочей поверхности устойчиво для исключения его возможного падения.

Требования по технике безопасности в аварийных ситуациях.

При неисправности электроизмерительных приборов, появления искр, запаха гари, нарушении изоляции проводов необходимо прекратить работу, выключить питание и сообщить об аварийной ситуации экспертам.

Запрещено вскрывать и ремонтировать приборы и оборудование самостоятельно.

При получении травмы участник должен прекратить работу, сообщить экспертам.

3. Требования по технике безопасности по окончании работы.

По окончании работы необходимо: отключить оборудование от сети; убрать инструмент и приборы; убрать контролируемый образец в специально отведенное место; сообщить экспертам о завершении выполнения задания.

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.

4.2 . Порядок выставления оценки за ГИА

Выполненные экзаменационные задания оцениваются в соответствии со схемой начисления баллов, разработанными на основании характеристик компетенций, определяемых техническим описанием. Все баллы и оценки регистрируются в информационной системе.

По итогам выполнения задания выставленные баллы, полученные студентом, переводятся в проценты выполнения задания и в оценку.

5 Заключительные положения

Программа итоговой аттестации вступает в силу с момента рассмотрения на педагогическом совете колледжа с участием председателей ГЭК и утверждения директором ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж». Все изменения и дополнения в настоящую Программу вносятся в соответствии с нормативными актами колледжа.

Приложение 3. План застройки площадки демонстрационного экзамена

План застройки для проведения демонстрационного экзамена
по профессии 15.01.36 Дефектоскопист
ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж»

