



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФГБОУ ДПО «ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

СЕМИНАР

«Обеспечение готовности центров проведения демонстрационного экзамена: чек-лист технического эксперта»

ТОМИЛОВ ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

начальник Управления планирования, сопровождения и мониторинга
проведения демонстрационного экзамена Центра сопровождения и развития
системы оценки качества СПО ФГБОУ ДПО ИРПО

БОЛОХОЕВА ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА

начальник Управления организации разработки оценочных материалов Центра
сопровождения и развития системы оценки качества СПО ФГБОУ ДПО ИРПО

КОРЖУЕВА АНАСТАСИЯ ИГОРЕВНА

главный специалист Управления планирования, сопровождения и мониторинга
проведения демонстрационного экзамена Центра сопровождения и развития системы
оценки качества СПО ФГБОУ ДПО ИРПО



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРТ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Технический эксперт - лицо, назначенное организацией, на территории которой расположен центр проведения ДЭ, ответственное за техническое состояние оборудования и его эксплуатацию, функционирование инфраструктуры центра проведения ДЭ, а также соблюдение всеми присутствующими на площадке лицами требований охраны труда и безопасности производства

Технический эксперт
не участвует в оценке
выполнения заданий
демонстрационного экзамена

не является членом экспертной
группы

не входит в состав государственной
экзаменационной комиссии



ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ РАБОТУ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА



Порядок проведения
государственной
итоговой аттестации
по образовательным
программам
среднего
профессионального
образования
приказ Минпросвещения
России от 8 ноября
2021 года № 800



Методика
организации
и проведения
демонстрационного
экзамена
приказ ФГБОУ ДПО ИРПО
от 22 июня 2023 года
№ П-291



Инструкция по
работе в Цифровых
системах оператора:
Цифровая платформа
и Цифровая система
оценивания

Трудовой договор или договор
гражданско-правового
характера, заключенный
с организацией, на территории
которой запланировано
проведение ДЭ



РЕСУРСЫ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА



Сообщество Вконтакте
«Демонстрационный
экзамен»



Сообщество
Вконтакте
ФГБОУ ДПО ИРПО



Сайт
ФГБОУ ДПО ИРПО



Сайт
демонстрационного
экзамена



Телеграм-канал
ФГБОУ ДПО ИРПО



Цифровая
платформа



Цифровая
система оценивания



Банк оценочных
материалов



Телеграм-канал
«Новости
демонстрационного
экзамена»



ЭТАПЫ РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП (до начала проведения демонстрационного экзамена)



ОСНОВНОЙ ЭТАП (ПРОВЕДЕНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА)



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА



ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА



ЗАВЕРШАЮЩИЙ ЭТАП (по завершению проведения демонстрационного экзамена)



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

1

Ознакомление с комплектом оценочной документации, по которому запланировано проведение демонстрационного экзамена

Банк оценочных материалов ДЭ –
информационная система для размещения
оценочных материалов, предназначенная
для их формирования и хранения

Демонстрационный экзамен проводится
с использованием единых оценочных
материалов, включающих в себя конкретные
комплекты оценочной документации,
варианты заданий и критерии оценивания,
комплекты оценочных материалов хранятся
в банке оценочных материалов

BOM.FIRPO.RU

О ДЕМОНСТРАЦИОННОМ ЭКЗАМЕНЕ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

БРИФИНГИ

АРХИВ ОМ

БАНК ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

информационная система оператора демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования, предназначенная для размещения в общем доступе разработанных комплектов оценочной документации для проведения демонстрационного экзамена

Комплекты оценочной документации для проведения демонстрационного экзамена в 2025 году

Всё	05.00.00	07.00.00	08.00.00	09.00.00	10.00.00	11.00.00	12.00.00	13.00.00	14.00.00	15.00.00	18.00.00
	19.00.00	20.00.00	21.00.00	22.00.00	23.00.00	24.00.00	25.00.00	26.00.00	27.00.00	29.00.00	31.00.00
	35.00.00	36.00.00	38.00.00	39.00.00	40.00.00	42.00.00	43.00.00	44.00.00	46.00.00	49.00.00	54.00.00



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПРИМЕРНЫЙ АЛГОРИТМ ОЗНАКОМЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА С НЕОБХОДИМЫМ КОМПЛЕКТОМ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:

Посещение
информационного ресурса
демонстрационного
экзамена (банк оценочных
материалов bom.firpo.ru)



Произведение поиска
необходимого комплекта
оценочной документации,
по которому запланировано
проведение
демонстрационного
экзамена



Ознакомление с архивными
комплектами оценочной
документации прошлых лет
(опционально)

АРХИВ ОМ >



СРОК ПУБЛИКАЦИИ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ



1 ОКТЯБРЯ 2024 ГОДА

[BOM.FIRPO.RU](http://bom.firpo.ru)



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПРИМЕРНЫЙ АЛГОРИТМ ОЗНАКОМЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА С НЕОБХОДИМЫМ КОМПЛЕКТОМ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:

комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена

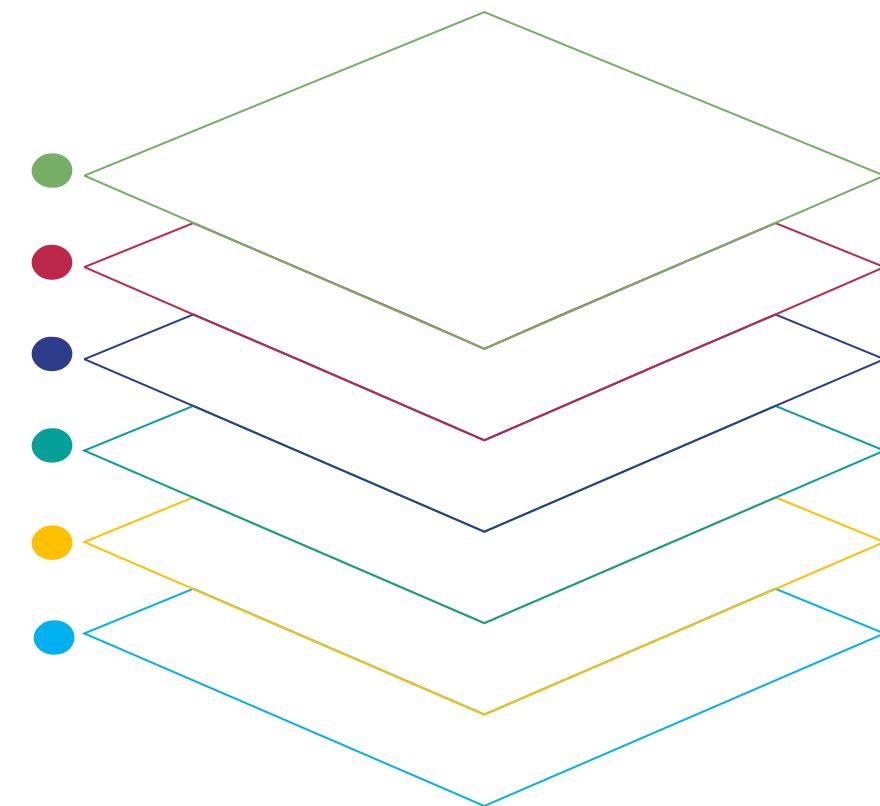
перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания

примерный план застройки площадки демонстрационного экзамена

требования к составу экспертных групп

инструкции по технике безопасности

образцы заданий





ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

Ознакомление технического эксперта с перечнем 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 соответствующего комплекта оценочной документации

1. Зоны площадки								Таблица № 10		
Наименование зоны площадки				Код зоны площадки						
Рабочее место участника								А		
Общая площадка (площадка для демонстрации)								Б		
Рабочее место экспертов								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	Код зоны площадки		
					ПА	ГИА ДЭ БУ			ГИА ДЭ ПУ	
Перечень оборудования										
1.	Персональный компьютер ноутбук установленным программным	или с	Процессор не ниже x86-64, 8GB ОЗУ, 1TB HD	26.20	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А

Таблица №10 также содержит дополнительные технические требования или описания площадки, с которыми также необходимо ознакомиться для обеспечения соответствующей инфраструктуры площадки



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

Перечень оснащения разделен на зоны:

- Рабочее место участника
- Общая площадка
- Рабочее место главного эксперта
- Рабочие места экспертов

Перечень также разделен на секции:

- Перечень оборудования
- Перечень инструментов
- Перечень расходных материалов
- Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности

6. Дополнительные технические характеристики и описания площадки		
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики
1.	Площадь зоны	не менее 1,4 кв.м. на 1 (одного участника)
2.	Освещение	на ученических столах – 300-500 люкс. (не менее 500 люкс)
3.	Интернет	подключение компьютера/ноутбука главного эксперта к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)
4.	Покрытие пола	должно обеспечивать безопасное перемещение, не иметь выступов в местах сопряжения элементов покрытия, способствующих травмированию
5.	Электричество	220 Вольт; подключение к сети по (220 Вольт) при необходимости лабораторного оборудования



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

Ознакомление технического эксперта с примерным планом застройки площадки демонстрационного экзамена

Примерный план застройки площадки располагается в приложениях к комплекту оценочной документации (номер приложения указан в разделе 3.3)



Примерный план застройки площадки содержит основные элементы застройки и требования к расположению рабочих мест участников и экспертов на площадке. Также он отражает требования в части наличия и расположения аптечки, огнетушителя и входов/выходов, розеток и выключателей.



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

Ознакомление технического эксперта с требованиями к составу экспертных групп

Таблица № 11

Кол-во рабочих мест в ЦПДЭ	Максимальное кол-во обучающихся- участников ДЭ (одновременно в ЦПДЭ)	Кол-во экспертов (одновременно в ЦПДЭ)
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	3
5	5	3
6	6	3
7	7	3
8	8	3
9	9	3
10	10	3
11	11	3
12	12	3
13	13	3
14	14	3
15	15	3
16	16	3
17	17	3
18	18	3
19	19	3
20	20	3
21	21	3
22	22	3

**Количественный состав экспертной группы
определяется образовательной организацией,
исходя из числа сдающих одновременно
демонстрационный экзамен обучающихся.
Количество экспертов демонстрационного
экзамена вне зависимости от вида аттестации,
уровня демонстрационного экзамена
представлено в таблице № 11**



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

Ознакомление технического эксперта с инструкциями по технике безопасности

3.5 Инструкция по технике безопасности

1. Общие требования по технике безопасности и охране труда.
 - 1.1. Настоящая инструкция по технике безопасности разработана в соответствии с Постановлениями Главного государственного санитарного врача России от 28.09.2020г №28 «Об утверждении СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» и от 28.01.2021г №2 «Об утверждении СанПиН 1.2.3685-21 (с изменениями на 30 декабря 2022 года) «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
 - 1.2. К самостоятельному выполнению экзаменационных заданий допускаются участники, прошедшие инструктаж по охране труда и технике безопасности; имеющие необходимые навыки по эксплуатации лабораторного испытательного оборудования и контрольно-измерительных приборов; не имеющие противопоказаний к выполнению экзаменационных заданий по состоянию здоровья.

Инструкция по технике безопасности, содержащаяся в комплекте оценочной документации, разработана в соответствии с Постановлениями Главного государственного санитарного врача России от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» и от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении СанПиН 1.2.3685-21 (с изменениями на 30.12.2022) «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»



Ознакомление технического эксперта с образцами заданий демонстрационного экзамена

Таблица № 12

Номер и наименование модуля задания	Вид аттестации/уровень ДЭ	Продолжительность выполнения модуля задания
Модуль № 1: Подготовка образцов к испытаниям	ПА, ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)	1 ч. 00 мин.
Модуль № 2: Подготовка оборудования к проведению физико-механических испытаний в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности	ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)	0 ч. 30 мин.
Модуль № 3: Проведение физико-механических испытаний образцов продукции на лабораторном оборудовании в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности	ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)	1 ч. 10 мин.
Модуль № 2: Подготовка оборудования к проведению физико-механических испытаний в соответствии с требованиями нормативно-технической документации,	ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)	0 ч. 20 мин.

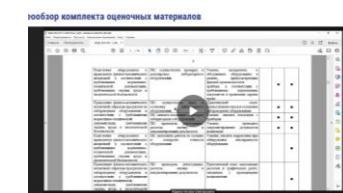
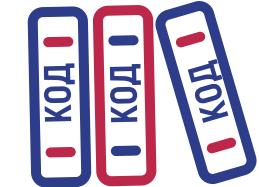
Задание ДЭ представляет собой сочетание модулей в зависимости от вида аттестации и уровня демонстрационного экзамена. Продолжительность выполнения каждого модуля задания представлена в таблице № 12.

Образцы заданий с приложениями (при необходимости) расположены после таблицы 12 комплекта оценочной документации



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

**В банке оценочных материалов опубликованы
видеообзоры отдельных комплектов оценочной
документации, а также ссылки на брифинги
по ряду наиболее популярных профессий
или специальностей с подробным обзором
применения оценочных материалов при организации
и проведении демонстрационного экзамена**



**ВИДЕООБЗОРЫ:
378 КОД**



BOM.FIRPO.RU

**ТЕМАТИЧЕСКИЕ
БРИФИНГИ**

[БРИФИНГИ](#)



DE.FIRPO.RU



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

2

Участие в подборе оснащения, необходимого для проведения демонстрационного экзамена

В случае необходимости образовательная организация может обратиться за консультацией специалиста в части соответствия того или иного оборудования требованиям (условиям) комплекта оценочной документации





ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

3

Получение, настройка и подготовка требуемого оснащения (при необходимости/при наличии соответствующей возможности)

В случае необходимости и при наличии соответствующей возможности технический эксперт (при взаимодействии с сотрудниками образовательной организации) получает необходимое оснащение (в том числе расходные материалы) для проведения демонстрационного экзамена.



Технический эксперт может произвести настройку соответствующего оснащения, а также подготовить его для дальнейшей эксплуатации



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

4

Проверка технического состояния и работоспособности оснащения

Непосредственно перед проведением демонстрационного экзамена (период подготовки/застройки площадки), технический эксперт (в случае наличия соответствующей возможности) производит проверку технического состояния и работоспособности оснащения в соответствии с инструкциями по эксплуатации

В случае обнаружения каких-либо технических неполадок, технический эксперт незамедлительно информирует администрацию образовательной организации и совместно с представителями образовательной организации принимает усилия по устранению неполадок (поиску исправного оборудования).



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

5

Получение доступа в информационные системы оператора, а также предоставление согласия на обработку персональных данных

Технический эксперт предоставляет согласие на обработку персональных данных в соответствии с требованиями ФЗ от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» образовательной организации, после чего куратор от образовательной организации осуществляет добавление пользователя в Цифровую платформу демонстрационного экзамена

Цифровая платформа: демонстрационный экзамен

Организации и предприятия

Наименование ОО

Фильтры



ДОБАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА В ЦИФРОВУЮ ПЛАТФОРМУ

1.

Создание профиля технического эксперта осуществляется путем добавления куратором нового пользователя через загрузку .xlsx-файла на странице «организация и предприятия» в цифровой платформе демонстрационного экзамена.

После добавления, добавленному пользователю на почту придет письмо, содержащее ссылку для активации аккаунта.

Форма для заполнения					
Фамилия	Имя	Отчество	Адрес электронной почты	СНИЛС (11 цифр)	Количество классов до поступления в ОО ("9" или "11")
Иванов	Иван	Иванович	ivan@ivanov.ru	12345678000	9

2.

Добавление технических экспертов в экзамен является обязательным требованием. Чтобы подать заявку на технического эксперта, куратору необходимо нажать на кнопку «технические эксперты» и осуществить поиск по ФИО.

Технические эксперты

Поиск
Введите ФИО пользователя

Добавить

ПА	Анастасия Артуровна	УДАЛИТЬ
Сохранить		

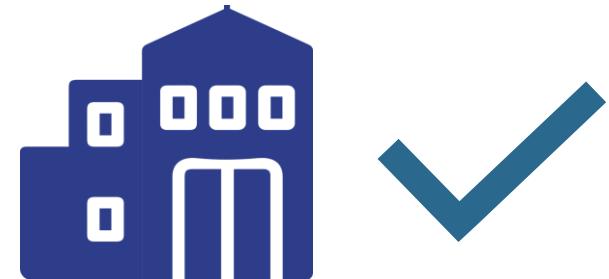


ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

6

Участие в застройке центра проведения демонстрационного экзамена в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации

Непосредственно перед проведением демонстрационного экзамена (период подготовки/застройки площадки), технический эксперт (в случае наличия соответствующей возможности) может принять участие в застройке площадки проведения демонстрационного экзамена. В случае невозможности, технический эксперт может принять участие в итоговом контроле застроенной площадки.





ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ
ЭКЗАМЕН

ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПРОВЕДЕНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

ДЕНЬ ЗАВЕРШЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

По решению образовательной организации, проводящей демонстрационный экзамен и по согласованию организации, на территории которой создан центр проведения демонстрационного экзамена, на технического эксперта могут быть возложены дополнительные функциональные обязанности по работе с информационными системами оператора в ходе подготовки и проведения демонстрационного экзамена с целью содействия главному эксперту.

Функционал технического эксперта отражается в протоколе о регистрации лиц, допущенных в центр проведения демонстрационного экзамена, и ознакомлении их с требованиями охраны труда и безопасности производства.



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Подготовительный день проводится не позднее одного рабочего дня до начала демонстрационного экзамена



Подготовительный день проводится в присутствии членов экспертной группы, технического эксперта, участников демонстрационного экзамена в соответствии с графиком проведения демонстрационного экзамена



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

1

Подготовки и проверка функционирования инфраструктуры площадки, включая всестороннее техническое обеспечение условий проведения демонстрационного экзамена



Подготовка рабочих мест участников



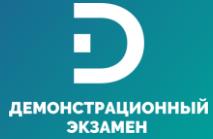
Подготовка рабочих мест экспертов



Проверка количества необходимого оснащения



Проверка качества необходимого оснащения, включая проверку сроков годности



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

2

Оказание помощи и содействия главному эксперту по проведению проверки готовности площадки к старту демонстрационного экзамена

Технический эксперт оказывает помощь и содействие главному эксперту в процессе проведения проверки готовности центра проведения демонстрационного экзамена к старту демонстрационного экзамена в части проверки наличия, требуемого комплектом оценочной документации оборудования, инструментов, средств обучения и воспитания, а также средств, обеспечивающих охрану труда и технику безопасности, в том числе средств индивидуальной защиты



28



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

3

Оказание содействия главному эксперту в случае необходимости принятия мер по устранению выявленных неисправностей оснащения

Обнаружение главным экспертом несоответствия ЦПДЭ требованиям комплекта оценочной документации



Информирование представителей организации, в том числе технического эксперта



Принятие мер по незамедлительному устранению выявленных недостатков при взаимодействии с ответственными лицами от организации



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

В случае невозможности устранения несоответствий главный эксперт заполняет Акт результатов проверки готовности ЦПДЭ с указанием конкретных причин несоответствия или отклонений/нарушений, подписывает его с членами экспертной группы, копию направляет координатору (на электронную почту) и Оператору на электронный адрес de+alert@firpo.ru.



Координатор вправе уведомить представителей исполнительного органа субъекта Российской Федерации, осуществляющего государственное управление в сфере образования.



По результатам обсуждения причин возникших несоответствий, а также поиска решения проблем, происходит принятие управленческих решений.



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

4

Обеспечение соблюдения требований охраны труда и техники безопасности участниками и экспертами демонстрационного экзамена

Проведение инструктажа об ознакомлении с требованиями охраны труда и безопасности производства возлагается на технического эксперта и отражается в соответствующих. Инструктаж должен проходить в полном соответствии с типовой инструкцией по охране труда и безопасности производства.



Проверка средств охраны труда и техники безопасности (наличие, работоспособность, сроки годности), в том числе для аптечки и огнетушителя



Подготовка средств индивидуальной защиты (при необходимости)



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

5

Организация видеотрансляции хода проведения демонстрационного экзамена

Пунктом 50 Порядка проведения ГИА По образовательным программам СПО, предусмотрено, что центры проведения экзамена могут быть оборудованы средствами видеонаблюдения, позволяющими осуществлять видеозапись хода проведения демонстрационного экзамена.

Видеоматериалы о проведении демонстрационного экзамена в случае осуществления видеозаписи подлежат хранению в образовательной организации не менее одного года с момента завершения демонстрационного экзамена (пункт 51 Порядка).



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Для оснащения ЦПДЭ средствами видеонаблюдения используются средства видеонаблюдения в следующем составе:

- две камеры видеонаблюдения (допускается использование одной камеры видеонаблюдения, если ее технические параметры обеспечивают полный обзор аудитории);
- крепления для камер;
- персональный компьютер или ноутбук (при необходимости, например, в случае использования USB-камер);
- кабель питания;
- мышь;
- источник (источники) бесперебойного питания, обеспечивающие функционирование средств видеонаблюдения при отключении внешнего электропитания в течение не менее 20 минут;
- USB-удлинитель;
- оборудование для подключения к сети «Интернет».

Средства видеонаблюдения должны обеспечивать трансляцию видеоизображения и, при наличии возможности, звука в сеть «Интернет», протоколирование действий, которые совершаются в отношении оборудования (включение, выключение).

Вопросы, связанные с организацией видеотрансляций просим направлять по адресу электронной почты: de+video@firpo.ru.



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Требования к размещению средств видеонаблюдения:

- камеры видеонаблюдения устанавливаются в ЦПДЭ таким образом, чтобы в обзор видеокамер попадали все участники (фронтальное изображение), номера рабочих мест, ID экзамена, эксперты, организаторы, входная дверь;
- высота установки камер – не менее 2 метров от пола;
- обзор камеры не должны загораживать различные предметы;
- видеозапись должна содержать следующую информацию: ID экзамена, дату экзамена в соответствии с утвержденным расписанием экзаменов текущего года, местное время.
- видеозапись должна транслировать один поток. Не рекомендуется в одном потоке транслировать комбинацию «сетку» из нескольких видеопотоков.

Требования к трансляции видеоизображения:

- Передача данных обеспечивается образовательной организацией и должна осуществляться в формате RTMP (Real Time Messaging Protocol) или RTSP (Real Time Streaming Protocol). Рекомендуется использовать международный протокол передачи данных RTSP.

Требования к формату передачи данных из ЦПДЭ:

- в сети «Интернет» передача данных осуществляется с рекомендуемым разрешением 1920x1080 (1080p, 24 кадра/сек). Минимальное рекомендуемое разрешение 1280x720 (720p) с частотой кадров 15 кадров/с.



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Требования к ссылкам видеонаблюдения:

Ссылка на видеотрансляцию добавляется в Цифровой системе оценивания в карточке экзамена, раздел «Центр проведения ДЭ»

Формат ссылки должен иметь вид:
[протокол]://[пользователь]:[пароль]@[IPадрес
устройства]:[порт]/[путь к потоку] или аналогичный.
Например,
rtsp://user:12345678A@94.90.180.170:568/live/main.

Количество ссылок определяется наличием видеокамер в ЦПДЭ, с которых осуществляется трансляция соответствующего демонстрационного экзамена.

Ссылки видеотрансляций

Для организации видеопотока рекомендуется использование протоколов RTSP (Real Time Streaming Protocol), RTMP (Real Time Messaging Protocol), HTTP Live Streaming (HLS/DASH). Создание видеопотоков с использованием указанных протоколов подразумевает настройку сервера на камере или другом устройстве (сервере), а затем формирование URL-адреса для доступа к видеопотоку.

В случае невозможности формирования видеопотока с использованием вышеуказанных протоколов, необходимо приложить ссылку на видеотрансляцию с использованием сервиса VK-видео или иных сервисов.

rtsp://login113ssf:password1dwerf@92.168.0.12/stream1

Удалить

Добавить ещё

В подготовительный день главный эксперт дает указание техническому специалисту произвести включение камер, проверить работоспособность средств видеонаблюдения.

rtsp://login113ssf:password1dwerf@92.168.0.12/stream1

Удалить

Добавить ещё

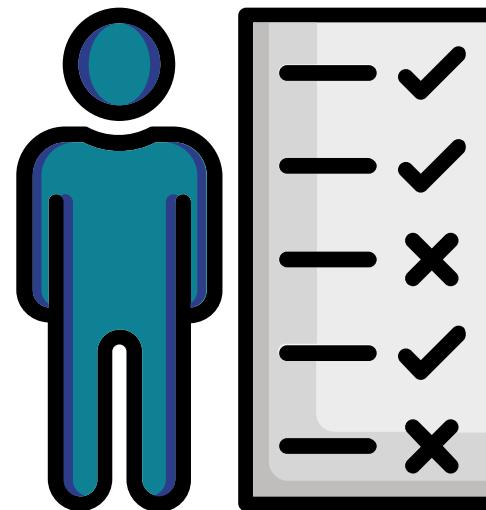


ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Выполнение ряда функций главного эксперта в цифровой системе оценивания

Дополнительный функционал технического эксперта может включать контроль времени, проверку документов, проведение жеребьевки участников демонстрационного экзамена, составление и сбор протоколов, внесение оценок в цифровую систему оценивания.





ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Получение доступа в Цифровую систему оценивания

В списке экспертов демонстрационного экзамена в цифровой системе оценивания в карточке технического эксперта присутствует кнопка на выдачу доступа технического эксперта для оказания помощи и содействия главному эксперту.

При нажатии на кнопку «выдать доступ к ЦСО» система генерирует аккаунт для технического эксперта и высыпает данные с логином и паролем на почту из профиля, если пользователь ранее был не зарегистрирован.

Технический эксперт



Иванов Иван
ivanov@ivan.ru

[Выдать доступ к ЦСО](#)

Подтвердите ваш адрес электронной почты



Единая точка входа no-reply-de@firpo.ru Сегодня в 12:13
1 получатель ^

ivanov@ivan.ru

Пожалуйста, подтвердите свой аккаунт по [нажатию здесь](#).



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Проверка данных
об экзамене,
получение
задания
и ознакомление
со схемой
оценивания
на экзамене

Информация по экзамену

Уровень экзамена
Профессиональный уровень
Профессия/специальность
[REDACTED]
Вид аттестации
Государственная итоговая аттестация
Количество участников
15 участников
Подготовительный день
[REDACTED]
Даты проведения экзамена
[REDACTED] 4
Статус экзамена в ЦП
Экзамен согласован РО
Фиксация старта выполнения задания
не зафиксировано
Фиксация завершения выполнения задания
не зафиксировано
Блокировка внесенных оценок
не выполнена
Задание
КОД 38.02.07-1-2024 (Вариант 1)
Схема оценки
загружена
Максимальный балл КО
80,00

Этапы

- 0/7 Подготовительный день (эксперты)
- 0/5 Подготовительный день (участники)
- 0/3 Экзамен (подготовка)
- 0/5 Экзамен (проведение)
- 0/4 Оценка работ
- 0/4 Завершение экзамена



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Скачивание документов в формате .xlsx и последующая загрузка сканированных документов в формате .pdf

Цифровая Система Оценивания

- Экзамены
- Экзамен
- Экзаменационная группа
- Сводка**
- Центр проведения ДЭ
- Оценочные группы
- Оценка
- Прогресс ввода

Профессия/специальность
08.01.04 - Кровельщик

Вид аттестации
Государственная итоговая аттестация

Количество участников
3 участника

Подготовительный день
25.04.2024

Даты проведения экзамена
12.05.2022 - 12.05.2022

Статус экзамена в ЦП
Экзамен подтвержден ГЭ

Фиксация старта выполнения задания
15.04.2025 15:23:44

Фиксация завершения выполнения задания
не зафиксировано

Блокировка внесенных оценок
не выполнена

ID экзамена в ЦСО
26691

Задание
КОД 54.01.02-1-МСК-2024 (Вариант 2) ↗

Схема оценки
загружена

Максимальный балл КО
100,00

Документы

- Акт результатов проверки ЦПДЭ
- Листы регистрации участников
- Протокол регистрации экспертов, ознакомления с ОТ и БП
- Протокол ознакомления участников с ОТ и БП
- Протокол проведения ДЭ
- Протокол распределения рабочих мест
- Протокол распределения обязанностей экспертов

Внесение оценок

Заполнено

Действия

Фиксировать старта и завершение экзамена может только главный эксперт

Отменить старта выполнения задания

Задокументировать завершение выполнения задания

Требования работодателя (вариативная часть)

5/5 Подготовительный день (участники)

0/3 Экзамен (подготовка)

1. Провести регистрацию участников и экспертов

2. Организовать ознакомление участников и экспертов с БП

3. Повторить правила проведения ДЭ для участников

0/5 Экзамен (проведение)

0/4 Оценка работ

0/4 Завершение экзамена



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Проведение жеребьевки рабочих мест для проведения демонстрационного экзамена

Жеребьевка участников проводится с помощью кнопки «жеребьевка». Результаты можно проверить в блоке участники, либо в блоке «протоколы, акты, ведомости» - «протокол распределения рабочих мест». При нажатии на кнопку «провести жеребьевку повторно» рабочие места снова распределяются в случайном порядке.

Протокол ознакомления участников с ОМ

Протокол нештатных ситуаций

Акт об удалении участника или иного лица

Оценочные ведомости

Участники

Обновить участников из ЦП

Провести жеребьевку

Иванов Иван Иванович
ivan@ivanov.ru
Рабочее место №
Исключить из оценки (неявка)

Петров Петр Петрович
Petrov@petr.ru
Рабочее место №
Исключить из оценки (неявка)

Сергеев Сергей Сергеевич
sergei@sergeev.ru
Рабочее место №
Исключить из оценки (неявка)



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Выполнение функции в цифровой системе оценивания по распределению обязанностей между членами экспертной группы

Формирование новой группы через нажатие кнопки «Добавить новую группу», либо распределение экспертов случайным образом, через нажатие кнопки «Распределить на группы случайным образом»

Добавить новую группу

Распределить на группы случайным образом

Эксперт Оценивающий 1
Эксперт Оценивающий 2
Эксперт Оценивающий 3
Эксперт Оценивающий 4

A1 (2,00) Организация рабочего места и выполнение работы в соответствии с требованиями охраны труда



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Выбрав созданную группу, необходимо отметить экспертов и подкriterии для оценки
(Распределение экспертов в оценочные группы, где 1 – список экспертов экзамена, 2 – подкriterии для оценки Группой 1).

Добавить новую группу

Эксперт Оценивающий 1
Эксперт Оценивающий 2
Эксперт Оценивающий 3
Эксперт Оценивающий 4

После распределения экспертов и подкriterиев, необходимо сохранить сформированную оценочную группу, нажав на кнопку «Сохранить распределение для группы». При необходимости сформированную группу можно удалить, нажав на соответствующую кнопку «Удалить группу».

Добавить новую группу

	№1	№2	№3
Эксперт Оценивающий 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Эксперт Оценивающий 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Эксперт Оценивающий 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Эксперт Оценивающий 4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Удалить **Удалить** **Удалить**



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

1

Подготовка рабочих мест и общих зон к проведению демонстрационного экзамена

Обеспечение всех необходимых технических условий для участников и экспертов:

- освещение;
- температурный режим;
- стабильное интернет-подключение;
- средства индивидуальной защиты;
- питьевая вода;
- расходные материалы и тд.



Повторная проверка/настройка/перенастройка оборудования/инструментов (опционально).



Проверка позиций оснащения, необходимых экспертам демонстрационного экзамена, в том числе для проведения оценки выполненных заданий.



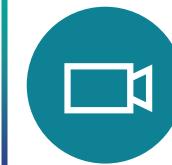
ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

2

Обеспечение видеотрансляции хода проведения демонстрационного экзамена

Перед началом экзамена технический специалист должен убедиться, что режим записи включен и ракурс камеры(ы) соответствует рекомендациям. Контроль за фактом ведения видеотрансляции во время проведения экзамена осуществляется техническим специалистом.



Трансляция осуществляется в режиме реального времени.

Во всех аудиториях ЦПДЭ, оснащенных средствами видеонаблюдения, должна быть размещена информация о том, что в данной аудитории ведется видеонаблюдение.



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

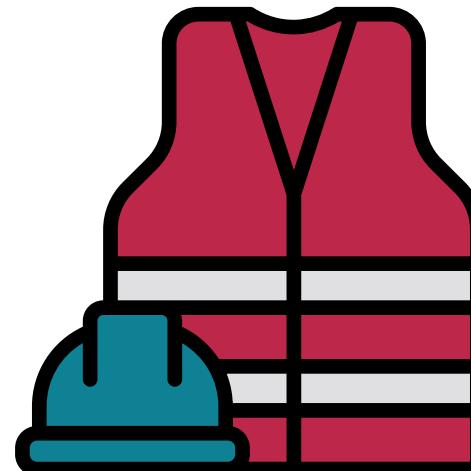
ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

3

Проведение повторного инструктажа по охране труда и техники безопасности для участников и экспертов демонстрационного экзамена (опционально)

Ряд профессий и специальностей требует повторного проведения инструктажа по технике безопасности и охране труда.

Инструктаж, как правило, проводится в соответствии с типовой инструкцией. Его проведение фиксируется в соответствующем протоколе на дату проведения экзамена.





ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

4

Контроль выполнения условий безопасного нахождения и работы в центре проведения демонстрационного экзамена

Технический эксперт вправе наблюдать за ходом проведения демонстрационного экзамена, а также давать разъяснения всем присутствующими на площадке лицами по вопросам соблюдения требований охраны труда и производственной безопасности

! Он может сообщать главному эксперту о выявленных случаях нарушений или невыполнения указаний по соблюдению требований охраны труда и техники безопасности

! В случаях, требующих немедленного решения, технический эксперт может останавливать действия лиц (выпускники, организаторы, эксперты), находящихся в центре проведения экзамена с последующим уведомлением главного эксперта



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Участник, нарушивший правила производственной безопасности и охраны труда получает предупреждение с занесением в протокол учета времени, технических остановок времени и нештатных ситуаций, который подписывается главным экспертом и всеми членами экспертной. Главный эксперт вправе в целях предупреждения, устранения указанных нарушений, если они носят грубый характер, останавливать, приостанавливать и возобновлять проведение экзамена, как в целом по экзаменационной группе, так и в отношении отдельного экзаменуемого. При этом потерянное время выполнения заданий экзаменуемому не компенсируется.

Отказ от выполнения указаний технического эксперта по соблюдению требований техники безопасности или повторное предупреждение может привести к удалению участника из центра проведения демонстрационного экзамена с составлением соответствующего протокола и дальнейшими последствиями (п. 53 Порядка)

Несоблюдение экзаменуемыми требований по охране труда и производственной безопасности может привести к потере баллов в соответствии с критериями оценки.



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

5

Оказание содействия главному эксперту в случае необходимости принятия мер по устранению неисправностей оснащения или возникновения нештатных ситуаций

Технический эксперт обеспечивает необходимые технические условия для проведения демонстрационного экзамена, включая решение возникающих технических вопросов с инфраструктурой площадки

В случае необходимости главным экспертом может быть произведена остановка времени с занесением информации о причинах в протокол учета времени, технических остановок времени и нештатных ситуаций.



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Перенос баллов из заполненных оценочных ведомостей в цифровую систему оценивания, в случае осуществления функции поддержки деятельности главного эксперта

Внесение оценок



Внесение доступно в разделе «Оценка» на боковой панели. В поле «Участник» необходимо выбрать участника, в поле «Подкритерий» требуемый подкритерий для внесения оценок, и в открывшейся области внести оценки, согласно рукописным ведомостям.

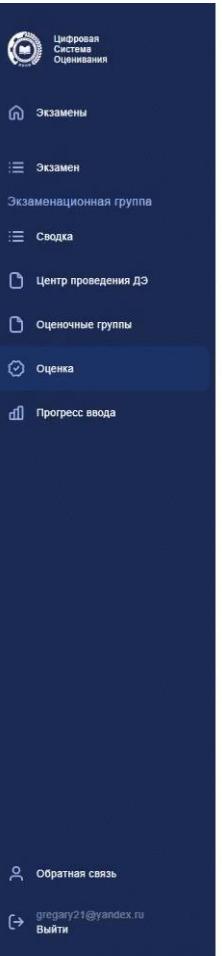
Фиксация оценок происходит в каждом отдельном блоке подкритерия с помощью плавающей круглой синей кнопки-галочки.

Сохранение оценок происходит либо при нажатии этой кнопки, либо по клавише Enter.



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА



Внесение оценок

Участник: Иванов Иван Иванович Критерий: А | Производство подготовки изоляционных материалов

Подкритерий А1

Организация рабочего места и выполнение работы в соответствии с требованиями охраны труда

- А1Д1 Использование средств индивидуальной защиты; безопасное использование инструмента при раскрое материала
- 0 - Действие (операция) не выполнено, результат отсутствует
1 - Действие (операция) выполнено, но ниже установленных требований (имеются незначительные ошибки)
2 - Действие (операция) выполнено в полной мере согласно установленным требованиям

0	1	2
---	---	---

Подкритерий А2

Раскраивание изоляционных материалов

- А2Д1 Ендовый ковёр раскроен по размерам в соответствии с поз.1
- 0 - Действие (операция) не выполнено, результат отсутствует
1 - Действие (операция) выполнено, но ниже установленных требований (имеются незначительные ошибки)
2 - Действие (операция) выполнено в полной мере согласно установленным требованиям

0	1	2
---	---	---

- А2Д2 Подкладочный ковёр раскроен по размерам в соответствии с поз.2

0 - Действие (операция) не выполнено, результат отсутствует
1 - Действие (операция) выполнено, но ниже установленных требований (имеются незначительные ошибки)
2 - Действие (операция) выполнено в полной мере согласно установленным требованиям

0	1	2
---	---	---

- А2Д3 Гонт нижней битумной черепицы раскроен в соответствии с поз.3 или руководством по укладке (при условии использования гонта другой формы)

0 - Действие (операция) не выполнено, результат отсутствует
1 - Действие (операция) выполнено, но ниже установленных требований (имеются незначительные ошибки)
2 - Действие (операция) выполнено в полной мере согласно установленным требованиям

0	1	2
---	---	---



ОСНОВНОЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

Пример вертикальной ведомости

A1		Оценочная ведомость	Базовый уровень
Модуль	Участие в [REDACTED]		
Критерий	Подбор [REDACTED] эксплуатации и назначениями [REDACTED] условиями		
Подкритерий	Определение [REDACTED] (4.00)		
Профессия/Специальность	[REDACTED]		
Образовательная организация	[REDACTED]		
Код	Оцениваемые действия	Макс.	Балл
A1Д1	Произведен [REDACTED] с исходными	4.00	
	0 - Расчет [REDACTED] не выполнен		
	1 - Расчет [REDACTED] выполнен частично с ошибками [REDACTED]		
	2 - Расчет [REDACTED] выполнен верно в полном соответствии с исходными данными;		

1. В данном случае вес подкритерия равен 2
 2. В окошко «Балл» ставится 0, 1 или 2
 3. Цифровая система оценивания в дальнейшем автоматически рассчитает значение итогового балла

А1 Оценочная ведомость				
Базовый уровень				
Модуль	Подбор			
Критерий	эксплуатации и назначениями			
Подкритерий	Определение (4.00)			
Профессия/Специальность				
Образовательная организация				
Код	Оцениваемые действия	Макс.	Балл	Оценка
A1Д1	Произведен в соответствии с исходными данными	4.00	2	4.00
0 - Расчет	не выполнен			
1 - Расчет	выполнен частично с ошибками			
2 - Расчет	выполнен верно			

Окно «Оценочные ведомости»

Ведомости ×

Наполнение

Чистые С оценками

Ориентация

Вертикальные Горизонтальные

Критерий

Все

Участник

Все

Группировка

По участникам По подкритериям

Скачать

Пример горизонтальной ведомости



ЗАВЕРШАЮЩИЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА



ЗАВЕРШАЮЩИЙ ЭТАП РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

- ✓ Остановка видеотрансляции хода проведения демонстрационного экзамена
- ✓ Организация хранения видеозаписи и передача ее ответственным лицам в случае необходимости
- ✓ Проверка сохранности оборудования, инструментов
- ✓ Подсчет остатков расходных материалов (при наличии)
- ✓ Организация разбора площадки (при необходимости)

