

4. Комплект оценочной документации паспорт КОД 1.3-2022-2024

Паспорт комплекта оценочной документации

1. Описание

Комплект оценочной документации (КОД) разработан в целях организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.

В данном разделе указаны основные характеристики КОД и должны использоваться при планировании, проведении и оценки результатов демонстрационного экзамена образовательными организациями, ЦПДЭ и Агентством.

Таблица 1. Паспорт комплекта оценочной документации (КОД)

№ п/п	Наименование	Информация о разработанном КОД
1	2	3
1	Номер компетенции	R96
2	Название компетенции	Неразрушающий контроль
3	КОД является однодневным или двухдневным:	Однодневный
4	Номер КОД	КОД 1.3
4.1	Год(ы) действия КОД	2022-2024 (3 года)
5	Уровень ДЭ	ФГОС СПО
6	Общее максимально возможное количество баллов задания по всем критериям оценки	46,00
7	Длительность выполнения экзаменационного задания данного КОД	6:00:00
8	КОД разработан на основе	ФНЧ Молодые профессионалы 2021
9	КОД подходит для проведения демонстрационного экзамена в качестве процедуры Независимой оценки квалификации (НОК)	<u>НЕТ</u>
10	Вид аттестации, для которой подходит данный КОД	<u>ГИА, Промежуточная</u>
11	Формат проведения ДЭ	X
11.1	КОД разработан для проведения ДЭ в очном формате, (участники и эксперты находятся в ЦПДЭ)	Да
11.2	КОД разработан для проведения ДЭ в дистанционном формате, (участники и эксперты работают удаленно)	Не предусмотрено
11.3	КОД разработан для проведения ДЭ в распределенном формате, (детализация в п.11.3.1)	Не предусмотрено
11.3.1	Формат работы в распределенном формате	Не предусмотрено
12	Форма участия (индивидуальная, парная, групповая)	Индивидуальная
12.1	Количество человек в группе, (т.е. задание ДЭ выполняется индивидуально или в группе/ команде из нескольких экзаменуемых)	1,00

12.2	Организация работы при невозможности разбить экзаменуемых на указанное в п. 12.1 количество человек в группе	
13	Минимальное количество линейных экспертов, участвующих в оценке демонстрационного экзамена по компетенции	3,00
16	Автоматизированная оценка результатов заданий	Автоматизация неприменима
16.1	Что автоматизировано: заполняется при выборе вариантов в п.16: возможна частичная или полная автоматизация	

2. Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта

Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта, (WorldSkills Standards Specification WSSS), проверяемый в рамках комплекта оценочной документации, (Таблица 2).

Таблица 2. WSSS

Номер раздела WSSS	Наименование раздела WSSS	Содержание раздела WSSS: Специалист должен знать	Важность раздела WSSS (%)
1	2	3	4
1	Составление технологических карт контроля	Основные методики проведения визуального и измерительного контроля (ВИК), капиллярного контроля (КК), средства и технологию проведения ВИК, КК	8
2	Проведение визуального и измерительного контроля	Физические основы визуального и измерительного контроля, средства и технологию проведения визуального и измерительного контроля, типы несплошностей (дефектов) и отклонений формы контролируемого объекта, правила выполнения измерений с помощью средств контроля	21,00
3	Проведение капиллярного контроля	Физические основы капиллярного контроля, средства и технологию проведения капиллярного контроля, требования и порядок обработки контролируемой поверхности дефектоскопическими материалами, измеряемые характеристики индикаций, технику безопасности при проведении капиллярного контроля.	13,00
6	Оформление отчетной документации	Требования к составлению отчетной документации	4,00

*Таблица соответствия знаний, умений и практических навыков, оцениваемых в рамках демонстрационного экзамена профессиональным компетенциям, основным видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и уровням квалификаций в соответствии с профессиональными стандартами доступна в Приложении

3. Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания, и минимальное количество рабочих мест на площадке

Минимальное количество линейных экспертов, участвующих в оценке демонстрационного экзамена по компетенции	3
---	---

Соотношение количества экспертов в зависимости от количества экзаменуемых и количества рабочих мест.

Таблица 3. Расчет количества экспертов исходя из количества рабочих мест и участников.

Количество постов-рабочих мест на экзаменационной площадке	Количество участников <u>на одно пост-рабочее</u> место на одной экзаменационной площадке (по умолчанию 1 участник)	Максимальное количество участников в одной экзаменационной группе одной экзаменационной площадки	Количество экспертов на одну экзаменационную группу одной экзаменационной площадки
1	2	3	4
1	1	1	3
2	1	2	3
3	1	3	3
4	1	4	3
5	1	5	3
6	1	6	3
7	1	7	3
8	1	8	3
9	1	9	3
10	1	10	3
11	1	11	5
12	1	12	5
13	1	13	5
14	1	14	5
15	1	15	5
16	1	16	5
17	1	17	5
18	1	18	5
19	1	19	5
20	1	20	5
21	1	21	5
22	1	22	5
23	1	23	5
24	1	24	5
25	1	25	5

4. Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную

По результатам выполнения заданий демонстрационного экзамена может быть применена схема перевода баллов из стобалльной шкалы в оценки по пятибалльной шкале.

Таблица 4. Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
1	2	3	4	5
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00% - 19,99%	20,00% - 39,99%	40,00% - 69,99%	70,00% - 100,00%

5. Список оборудования и материалов, запрещенных на площадке (при наличии)

Таблица 5. Список оборудования и материалов, запрещенных на площадке, (при наличии)

№ п/п	Наименование запрещенного оборудования
1	2
1	нет

6. Детальная информация о распределении баллов и формате оценки.

Таблица 6. Обобщенная оценочная ведомость.

№ п/п	Модуль задания, где проверяется критерий	Критерий	Длительность модуля	Разделы WSSS	Судейские баллы	Объективные баллы	Общие баллы
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Модуль А: ВИК: Выполнение визуального и измерительного контроля Модуль В: КК: Выполнение капиллярного контроля	Составление технологических карт контроля	2:00:00	1	0,00	8,00	8,00
2	Модуль А: ВИК: визуального и измерительного контроля	Проведение визуального и измерительного контроля	2:00:00	2	0,00	21,00	21,00
3	Модуль В: КК: Выполнение капиллярного контроля	Проведение капиллярного контроля	2:00:00	3	0,00	13,00	13,00
4	Модуль А: ВИК: Выполнение визуального и измерительного контроля Модуль В: КК: Выполнение капиллярного контроля	Оформление отчетной документации	0:00:00	6	0,00	4,00	4,00
Итого	-	-	6:00:00	-	0,00	46,00	46,00

7. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена³.

Таблица 7. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена.

День (выберете из выпадающего списка)	Начало мероприятия (укажите в формате ЧЧ:ММ)	Окончание мероприятия (укажите в формате ЧЧ:ММ)	Длительность мероприятия (расчет производится автоматически)	Мероприятие
1	2	3	4	5
Подготовительный (С-1)	08:00:00	10:00	2:00:00	Получение главным экспертом задания демонстрационного экзамена, редактирование базовых критериев оценки под Экзаменационные образцы и Экзаменационное задание Экспорт критериев оценки в систему CIS, блокировка критериев оценки.
Подготовительный (С-1)	10:00:00	10:20:00	0:20:00	Проверка готовности проведения демонстрационного экзамена, заполнение Акта о готовности/не готовности
Подготовительный (С-1)	10:20:00	10:30:00	0:10:00	Распределение обязанностей по проведению экзамена между членами Экспертной группы, заполнение Протокола о распределении

³ Если планируется проведение демонстрационного экзамена для двух и более экзаменационных групп (ЭГ) из одной учебной группы одновременно на одной площадке, то это также должно быть отражено в плане. Примерный план рекомендуется составить таким образом, чтобы продолжительность работы экспертов на площадке не превышала нормы, установленные действующим законодательством. В случае необходимости превышения установленной продолжительности по объективным причинам, требуется согласование с экспертами, задействованными для работы на соответствующей площадке.

Подготовительный (С-1)	10:30:00	10:40:00	0:10:00	Инструктаж Экспертной группы по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении
Подготовительный (С-1)	10:40:00	11:00:00	0:20:00	Регистрация участников демонстрационного экзамена
Подготовительный (С-1)	11:00:00	11:10:00	0:10:00	Инструктаж участников по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении
Подготовительный (С-1)	11:10:00	13:00:00	1:50:00	Распределение рабочих мест (жеребьевка) и ознакомление участников с рабочими местами, оборудованием, графиком работы, иной документацией и заполнение Протокола
Подготовительный (С-1)	13:00:00	14:00:00	1:00:00	Обеденный перерыв
Подготовительный (С-1)	14:00:00	17:00:00	3:00:00	Распределение рабочих мест (жеребьевка) и ознакомление участников с рабочими местами, оборудованием, графиком работы, иной документацией и заполнение Протокола
День ДЭ	08:30:00	08:40:00	0:10:00	Инструктаж по ОТ и ТБ участников и экспертов.
День ДЭ	08:40:00	09:00:00	0:20:00	Ознакомление участников с заданием и правилами
День ДЭ	09:00:00	12:00:00	3:00:00	Выполнение Экзаменационное задания. Модуль А: ВИК: Выполнение визуального и измерительного контроля Модуль В: КК: Выполнение капиллярного контроля
День ДЭ	12:00:00	13:00:00	1:00:00	Обеденный перерыв
День ДЭ	13:00:00	16:00:00	3:00:00	Выполнение Экзаменационного задания. Модуль А: ВИК: Выполнение визуального и измерительного контроля Модуль В: КК: Выполнение капиллярного контроля

День ДЭ	16:00:00	18:00:00	2:00:00	Работа экспертов, заполнение форм и оценочных ведомостей
День ДЭ	18:00:00	20:00:00	2:00:00	Подведение итогов, внесение главным экспертом баллов в CIS, блокировка, сверка баллов, заполнение итогового протокола

8. Необходимые приложения

Приложение 2. Соответствия знаний, умений и практических навыков, оцениваемых в рамках демонстрационного экзамена профессиональным компетенциям, основным видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и уровням квалификаций в соответствии с профессиональными стандартами.

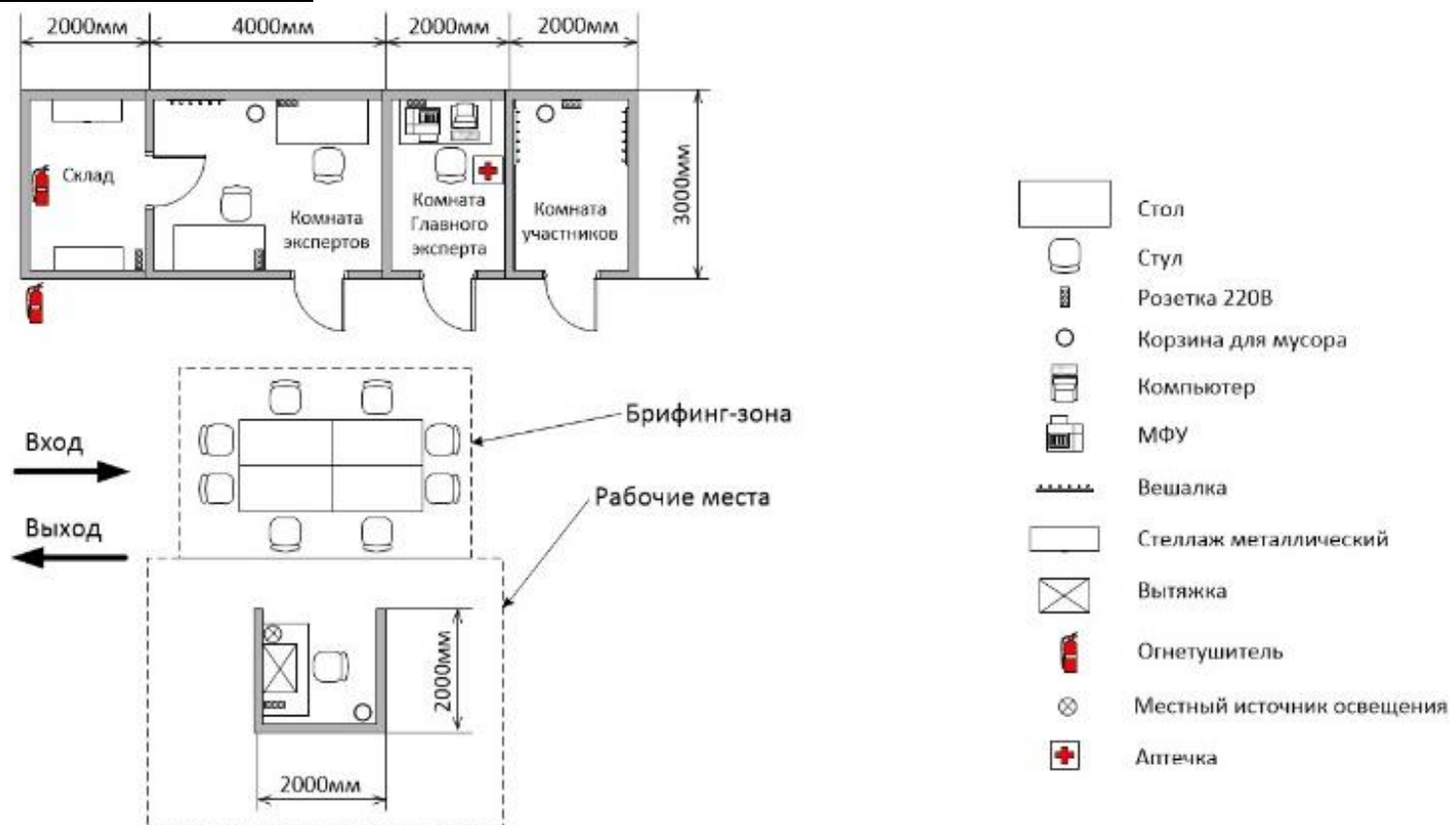
Приложение 5. План застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена.

Приложение 6. Инфраструктурный(-ые) лист(-ы).

План застройки площадки центра проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия (очный)

Формат проведения ДЭ: очный

Общая площадь площадки 80 м²



Образец задания

Образец задания для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации.

Описание задания

Описание модуля А:

ВИК: Выполнение визуального и измерительного контроля.

Участнику необходимо провести контроль качества предложенных образцов методом визуального и измерительного контроля. По результатам проведенных работ провести оценку их качества в соответствии с требованиями Технических условий. Также участнику необходимо разработать технологическую карту контроля по исходным данным, представленным в задании.

Проведение контроля, оценка качества и оформление отчетной документации должно быть осуществлено в соответствии с требованиями ТУ, указанными в задании и представленными перед проведением ДЭ.

По результатам проведенного контроля участнику необходимо оформить отчетную документацию, формы отчетных документов предоставляются организаторами ДЭ.

Пример исходных данных для составления Технологической карты ВИК:

ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ
Объект контроля	Труба Ø 89х4 мм со стыковым сварным соединением
Контролируемый элемент	Стыковое сварное соединение, С17 по ТУ ВИК-2-19
Материал основного металла	Сталь 20
Способ сварки	РАД
Нормативная документация	ТУ ВИК-2-19

Пример исходных данных для проведения ВИК:

ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	
Объект контроля	Образец №1-ВИК	Образец №2-ВИК
	Труба Ø 89х4 мм со стыковым сварным соединением	Пластина 100х100х4 мм со стыковым сварным соединением
Контролируемый	Стыковое сварное	Стыковое сварное

элемент	соединение, С17 по ТУ ВИК-2-19	соединение, С2 по ТУ ВИК- 2-19
Материал основного металла	Сталь 20	12Х18Н10Т
Способ сварки	РАД	РАД
Нормативная документация	ТУ ВИК-2-19	ТУ ВИК-2-19
Объём контроля, %	100	100

Описание модуля В:

КК: Выполнение капиллярного контроля.

Участнику необходимо провести контроль качества предложенного образца методом капиллярного/магнитного контроля в соответствии с требованиями Технических условий. Также участнику необходимо разработать технологическую карту контроля в соответствии с Техническими условиями, представленными перед проведением ДЭ по исходным данным, представленным в задании.

По результатам проведенных работ участнику необходимо оформить отчетную документацию, формы отчетных документов предоставляются организаторами ДЭ.

Пример исходных данных для составления Технологической карты КК:

ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ
Объект контроля	Труба Ø 89х4 мм со стыковым сварным соединением
Контролируемый элемент	Стыковое сварное соединение, С17 по ТУ ВИК-2-19
Материал основного металла	Сталь 20
Способ сварки	РАД
Нормативная документация	ТУ КК-1-19

\

Пример исходных данных для проведения КК:

ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	
	Образец №1-КК	Образец №2-КК
Объект контроля	Труба Ø 89х4 мм со стыковым сварным соединением	Пластина 100х100х4 мм со стыковым сварным соединением
Контролируемый элемент	Стыковое сварное соединение, С17 по ТУ ВИК-2-19	Стыковое сварное соединение, С2 по ТУ ВИК-2-19
Материал основного металла	Сталь 20	Сталь 20
Способ сварки	РАД	РДС
Нормативная документация	ТУ КК-1-19	ГОСТ Р 55612-2013 НП-105-18
Объём контроля, %	100	100

Необходимые приложения

ТУ ВИК-2-19, ТУ КК-1-19