



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ «АГЕНТСТВО РАЗВИТИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА
(ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ)»

Малый Конюшковский пер., д.2,
Москва, Россия, 123242
ОГРН: 1207700414184; ИНН: 9703020938
т/ф: +7 (495) 777-97-20; info@worldskills.ru; worldskills.ru

УТВЕРЖДЕНО

Рабочей группой по вопросам
разработки оценочных материалов
в 2021 году для проведения
Демонстрационного экзамена
по стандартам Ворлдскиллс Россия
по образовательным программам
среднего профессионального
образования

Протокол от 23.12.2021-1г.

№ Пр-23.12.2021-1

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПО СТАНДАРТАМ ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ

Номер компетенции	T8
Наименование компетенции	Охрана труда

Оглавление

1. Инструкция по охране труда и технике безопасности для проведения Демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.....	5
Инструкция по охране труда для участников	6
1. Общие требования охраны труда	6
2. Требования охраны труда перед началом выполнения работ	7
3. Требования охраны труда во время выполнения работ	9
4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях	10
5. Требование охраны труда по окончании работ	11
Инструкция по охране труда для экспертов.....	12
1. Общие требования охраны труда	12
2. Требования охраны труда перед началом работы	13
3. Требования охраны труда во время работы	14
4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях	16
5. Требование охраны труда по окончании выполнения работы.....	17
2. Комплект оценочной документации паспорт КОД 1.1-2022	18
Паспорт комплекта оценочной документации	18
1. Описание	18
2. Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта.....	20
3. Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания, и минимальное количество рабочих мест на площадке.....	31
4. Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобальной шкалы в пятибалльную	32
5. Список оборудования и материалов, запрещенных на площадке (при наличии)	32
6. Детальная информация о распределении баллов и формате оценки.....	33
7. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена.	34
8. Необходимые приложения	38

План застройки площадки центра проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия (очный / распределенный)	39
Образец задания	40
3. Комплект оценочной документации паспорт КОД 1.2-2022	48
Паспорт комплекта оценочной документации	48
1. Описание	48
2. Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта	50
3. Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания, и минимальное количество рабочих мест на площадке	59
4. Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобальной шкалы в пятибалльную	60
5. Список оборудования и материалов, запрещенных на площадке (при наличии)	60
6. Детальная информация о распределении баллов и формате оценки	61
7. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена.	62
8. Необходимые приложения	66
План застройки площадки центра проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия (очный / распределенный)	67
Образец задания	69
4. Комплект оценочной документации паспорт КОД 1.3-2022	77
Паспорт комплекта оценочной документации	77
1. Описание	77
2. Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта	79
3. Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания, и минимальное количество рабочих мест на площадке	87
4. Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобальной шкалы в пятибалльную	88
5. Список оборудования и материалов, запрещенных на площадке (при наличии)	88

6.	Детальная информация о распределении баллов и формате оценки.....	89
7.	Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена.	90
8.	Необходимые приложения	94
	План застройки площадки центра проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия (очный / распределенный).....	95
	Образец задания	96
5.	Комплект оценочной документации паспорт КОД 1.4-2022	112
	Паспорт комплекта оценочной документации	112
1.	Описание	112
2.	Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта	114
3.	Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания, и минимальное количество рабочих мест на площадке.....	122
4.	Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобальной шкалы в пятибалльную	123
5.	Список оборудования и материалов, запрещенных на площадке (при наличии)	123
6.	Детальная информация о распределении баллов и формате оценки...	124
7.	Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена.	125
8.	Необходимые приложения	129
	План застройки площадки центра проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия (очный / распределенный).....	130
	Образец задания	131
6.	Комплект оценочной документации паспорт КОД 1.5-2022	140
	Паспорт комплекта оценочной документации	140
1.	Описание	140
2.	Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта	142
3.	Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания, и минимальное количество рабочих мест на площадке.....	150

4. Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную	151
5. Список оборудования и материалов, запрещенных на площадке (при наличии)	151
6. Детальная информация о распределении баллов и формате оценки...	152
7. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена.	153
8. Необходимые приложения	186
План застройки площадки центра проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия (очный / распределенный)	187
План застройки площадки центра проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия (дистанционный)	188
Образец задания	189

1. Инструкция по охране труда и технике безопасности для проведения Демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия

Программа инструктажа по охране труда и технике безопасности.

1. Общие сведения о месте проведения экзамена, расположении компетенции, времени трансфера до места проживания, расположении транспорта для площадки, особенности питания участников и экспертов, месторасположении санитарно-бытовых помещений, питьевой воды, медицинского пункта, аптечки первой помощи, средств первичного пожаротушения.
2. Время начала и окончания проведения экзаменационных заданий, нахождение посторонних лиц на площадке.
3. Контроль требований охраны труда участниками и экспертами.
4. Вредные и опасные факторы во время выполнения экзаменационных заданий и нахождение на территории проведения экзамена.
5. Общие обязанности участника и экспертов по охране труда, общие правила поведения во время выполнения экзаменационных заданий и на территории.
6. Основные требования санитарии и личной гигиены.
7. Средства индивидуальной и коллективной защиты, необходимость их использования.
8. Порядок действий при плохом самочувствии или получении травмы. Правила оказания первой помощи.
9. Действия при возникновении чрезвычайной ситуации, ознакомление со схемой эвакуации и пожарными выходами.

Инструкция по охране труда для участников

1. Общие требования охраны труда

1.1. К участию в демонстрационном экзамене (далее ДЭ), по Компетенции «Охрана труда» по методике «WorldSkills» допускаются лица:

- прошедшие обучение по выбранной программе повышение квалификации или профессиональной подготовки в области «Охрана труда»;
- прошедшие инструктаж по охране труда по «Программе инструктажа по охране труда и технике безопасности»;
- ознакомленные с инструкцией по охране труда;
- имеющие необходимые навыки работы на ПК и оргтехники;
- не имеющие противопоказаний к выполнению заданий по состоянию здоровья.

1.2. В процессе выполнения заданий и нахождения на территории и в помещениях места проведения ДЭ, участник обязан четко соблюдать:

- инструкции по охране труда и технике безопасности;
- не заходить за ограждения и в технические помещения;
- соблюдать личную гигиену;
- принимать пищу в строго отведенных местах.

1.3. Участник для выполнения заданий использует:

- персональный компьютер или ноутбук;
- принтер;
- канцелярские принадлежности.

1.4. При выполнении заданий демонстрационного экзамена на участника могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные факторы:

Физические:

- режущие и колющие предметы;
- электрический ток;
- повышенный шум;
- недостаточность/яркость освещения;
- повышенный уровень пульсации светового потока;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

Психофизиологические:

- чрезмерное напряжение внимания;
- усиленная нагрузка на зрение;

- повышенная ответственность.

1.5. Во время выполнения заданий ДЭ средства индивидуальной защиты не требуются. Одежда и обувь должны быть удобными, по сезону, не приносить дискомфорт.

1.6. Знаки безопасности, используемые на рабочем месте, для обозначения присутствующих опасностей:

- F 04 Огнетушитель 
- E 22 Указатель выхода 
- E 23 Указатель запасного выхода 
- ЕС 01 Аптечка первой медицинской помощи 
- P 01 Запрещается курить 

1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся Экспертам.

В помещении Экспертов находится аптечка первой помощи, укомплектованная изделиями медицинского назначения, ее необходимо использовать для оказания первой помощи, самопомощи в случаях получения травмы.

В случае возникновения несчастного случая или болезни участника, об этом немедленно уведомляются Главный эксперт, который принимает решение о назначении дополнительного времени для участия. В случае отстранения участника от дальнейшего участия в ДЭ в виду болезни или несчастного случая, он получит баллы за любую завершенную работу.

1.8. Участники, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности в соответствии с Регламентом WorldSkills Russia.

Несоблюдение участником норм и правил ОТ и ТБ ведет к потере баллов. Постоянное нарушение норм безопасности может привести к временному или перманентному отстранению аналогично апелляции.

2. Требования охраны труда перед началом выполнения работ

2.1. Перед началом ДЭ участники должны выполнить следующее:

Подготовить рабочее место:

- разместить канцелярские принадлежности на рабочем столе;
- проверить высоту стула и стола.

2.2. Подготовить оборудование, разрешенное к работе:

Наименование оборудования	Правила подготовки к выполнению задания
Компьютер в сборе (монитор, мышь, клавиатура) - ноутбук	Проверить исправность оборудования и приспособлений: - наличие защитных кожухов (в системном блоке); - исправность работы мыши и клавиатуры; - исправность цветопередачи монитора; - отсутствие розеток и/или иных проводов в зоне досягаемости; - скорость работы при полной загрузке ПК; - угол наклона экрана монитора, положения клавиатуры в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела (монитор должен находиться на расстоянии не менее 50 см от глаз (оптимально 60-70 см); - следить за тем, чтобы вентиляционные отверстия устройств ничем не были закрыты.
Принтер	- Проверить синхронность работы ПК и принтера; - совершить пробный запуск тестовой печати; - проверить наличие тонера и бумаги. Электробезопасность Используйте шнур питания, поставляемый с принтером. Подключайте шнур питания непосредственно к правильно заземленной розетке электропитания. Проверьте надежность подключения на обоих концах шнура. Если вы не знаете, заземлена ли розетка, попросите Эксперта проверить ее. Не используйте переходник с заземлением для подключения принтера к розетке питания без контакта заземления. Не используйте удлинитель или сетевой разветвитель. Убедитесь, что принтер подключен к розетке, обеспечивающей соответствующее напряжение питания и мощность. В случае необходимости обсудите с экспертом режимы питания принтера. Не размещайте принтер в таком месте, где на шнур питания могут по неосторожности наступить.

2.3. Перед началом выполнения ДЭ, в процессе подготовки рабочего места:

- осмотреть и привести в порядок рабочее место;
- убедиться в достаточности освещенности;
- проверить (визуально) правильность подключения оборудования;

– проверить правильность установки стола, стула, положения оборудования и инструмента, при необходимости, обратиться к эксперту для устранения неисправностей в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела.

2.4. Участнику запрещается приступать к выполнению задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить Эксперту и до устранения неполадок к заданию не приступать.

3. Требования охраны труда во время выполнения работ

3.1 При выполнении заданий ДЭ участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования:

Наименование инструмента/оборудования	Требования безопасности
Компьютер в сборе (монитор, мышь, клавиатура) - ноутбук	Во время работы: - необходимо аккуратно обращаться с проводами; - запрещается работать с неисправным компьютером/ноутбуком; - нельзя заниматься очисткой компьютера/ноутбука, когда он находится под напряжением; - недопустимо самостоятельно проводить ремонт ПК и оргтехники при отсутствии специальных навыков; - нельзя располагать рядом с компьютером/ноутбуком жидкости, а также работать с мокрыми руками; - необходимо следить, чтобы изображение на экранах видеомониторов было стабильным, ясным и предельно четким, не иметь мерцаний символов и фона, на экранах не должно быть бликов и отражений светильников, окон и окружающих предметов; - суммарное время непосредственной работы с персональным компьютером и другой оргтехникой в течение дня должно быть не более 6 часов; - запрещается прикасаться к задней панели персонального компьютера и другой оргтехники, монитора при включенном питании; - нельзя допускать попадание влаги на поверхность монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и других устройств; - нельзя производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования; - запрещается переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств; - запрещается загромождение верхних панелей устройств бумагами и посторонними предметами.
Принтер	Электробезопасность Не кладите предметы на шнур питания.

Наименование инструмента/ оборудования	Требования безопасности
	Не закрывайте вентиляционные отверстия. Эти отверстия предотвращают перегрев принтера. Не допускайте попадания в принтер скобок и скрепок для бумаги. Не вставляйте никаких предметов в щели и отверстия принтера. Контакт с высоким напряжением или короткое замыкание могут привести к возгоранию или поражению электрическим током. В случае возникновения необычного шума или запаха: Немедленно выключите принтер. Выньте вилку шнура питания из розетки. Для устранения неполадок сообщите эксперту.

3.2. При выполнении заданий и уборке рабочих мест:

- необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами, не отвлекать других участников;
- соблюдать настоящую инструкцию;
- соблюдать правила эксплуатации ПК и оргтехники, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений;
- поддерживать порядок и чистоту на рабочем месте;
- рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения.

3.3. При обнаружении неисправностей – прекратить выполнение заданий и сообщить об этом Эксперту.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т.д.), участнику следует немедленно сообщить о случившемся Экспертам. Выполнение задания продолжить только после устранения возникшей неисправности.

4.2. В случае возникновения у участника плохого самочувствия или получения травмы сообщить об этом эксперту.

4.3. При поражении участника электрическим током немедленно отключить электросеть, оказать первую помощь (самопомощь) пострадавшему, сообщить Эксперту, при необходимости обратиться к врачу.

4.4. При несчастном случае или внезапном заболевании необходимо в первую очередь отключить питание электрооборудования, сообщить о

случившемся Экспертам, которые должны принять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим, вызвать скорую медицинскую помощь, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

4.5. При возникновении пожара необходимо немедленно оповестить экспертов. При последующем развитии событий следует руководствоваться указаниями Главного эксперта или эксперта, заменяющего его. Приложить усилия для исключения состояния страха и паники.

При обнаружении очага возгорания на площадке проведения ДЭ необходимо любым возможным способом постараться загасить пламя в "зародыше" с обязательным соблюдением мер личной безопасности.

При возгорании одежды попытаться сбросить ее. Если это сделать не удастся, упасть на пол и, перекатываясь, сбить пламя; необходимо накрыть горящую одежду куском плотной ткани, облиться водой, запрещается бежать – бег только усилит интенсивность горения.

В загоревшемся помещении не следует дожидаться, пока приблизится пламя. Основная опасность пожара для человека – дым. При наступлении признаков удушья лечь на пол и как можно быстрее ползти в сторону эвакуационного выхода.

4.6. При обнаружении взрывоопасного или подозрительного предмета не подходите близко к нему, предупредите о возможной опасности находящихся поблизости экспертов или обслуживающий персонал.

При происшествии взрыва необходимо спокойно уточнить обстановку и действовать по указанию экспертов, при необходимости эвакуации возьмите с собой документы и предметы первой необходимости, при передвижении соблюдайте осторожность, не трогайте поврежденные конструкции, оголившиеся электрические провода. В разрушенном или поврежденном помещении не следует пользоваться открытым огнем (спичками, зажигалками и т.п.).

5. Требование охраны труда по окончании работ

После окончания ДЭ каждый участник обязан:

5.1. Привести в порядок рабочее место.

5.2. Отключить ПК и оргтехнику.

5.3. Убрать ноутбуки в специально предназначенное для хранения место.

5.4. Сообщить эксперту о выявленных во время выполнения заданий неполадках и неисправностях, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения заданий демонстрационного экзамена.

Инструкция по охране труда для экспертов

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе в качестве эксперта Компетенции «Охрана труда» допускаются Эксперты, прошедшие специальное обучение и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Эксперт с особыми полномочиями, на которого возложена обязанность за проведение инструктажа по охране труда, должен иметь действующее удостоверение «О проверке знаний требований охраны труда».

1.3. В процессе контроля выполнения заданий демонстрационного экзамена (далее ДЭ) и нахождения на территории и в помещениях места проведения ДЭ Эксперт обязан четко соблюдать:

- инструкции по охране труда и технике безопасности;
- правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения и планов эвакуации.
- расписание и график проведения ДЭ, установленные режимы труда и отдыха.

1.4. При работе на персональном компьютере и копировально-множительной технике на Эксперта могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные производственные факторы:

- электрический ток;
- статическое электричество, образующееся в результате трения движущейся бумаги с рабочими механизмами, а также при некачественном заземлении аппаратов;
- шум, обусловленный конструкцией оргтехники;
- химические вещества, выделяющиеся при работе оргтехники;
- зрительное перенапряжение при работе с ПК.

1.5. Во время наблюдения за выполнением заданий ДЭ средства индивидуальной защиты не требуются. Одежда и обувь должны быть удобными, по сезону, не приносить дискомфорт -

1.6. Знаки безопасности, используемые на рабочих местах участников, для обозначения присутствующих опасностей:

- F 04 Огнетушитель

- E 22 Указатель выхода



- Е 23 Указатель запасного выхода



- ЕС 01 Аптечка первой медицинской помощи



- Р 01 Запрещается курить



1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся Эксперту.

В помещении Экспертов Компетенции «Охрана труда» находится аптечка первой помощи, укомплектованная изделиями медицинского назначения, ее необходимо использовать для оказания первой помощи, самопомощи в случаях получения травмы.

В случае возникновения несчастного случая или болезни Эксперта, об этом немедленно уведомляется Главный эксперт.

1.8. Эксперты, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности в соответствии с Регламентом WorldSkills Russia, а при необходимости согласно действующему законодательству.

2. Требования охраны труда перед началом работы

Перед началом работы Эксперты должны выполнить следующее:

2.1. Эксперт с особыми полномочиями, ответственный за охрану труда, обязан провести инструктаж по «Программе инструктажа по охране труда и технике безопасности», ознакомить экспертов и участников с инструкцией по технике безопасности, с планами эвакуации при возникновении пожара, с местами расположения санитарно-бытовых помещений, медицинскими кабинетами, питьевой воды, проконтролировать подготовку рабочих мест участников в соответствии с Техническим описанием компетенции.

2.2. Ежедневно Эксперты контролируют процесс подготовки рабочего места участниками, и принимают участие в подготовке рабочих мест участников в возрасте моложе 18 лет.

2.3. Ежедневно, перед началом ДЭ и в помещении экспертов необходимо:

- осмотреть рабочие места экспертов и участников;
- привести в порядок рабочее место эксперта;
- проверить правильность подключения оборудования в электросеть;
- одеть необходимые средства индивидуальной защиты.

2.4. Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления, и разложить их на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее.

2.5. Эксперту запрещается приступать к работе при обнаружении неисправности оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить Техническому Эксперту и до устранения неполадок к работе не приступать.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При выполнении работ по оценке заданий ДЭ на персональном компьютере и другой оргтехнике, значения визуальных параметров должны находиться в пределах оптимального диапазона.

3.2. Изображение на экранах видеомониторов должно быть стабильным, ясным и предельно четким, не иметь мерцаний символов и фона, на экранах не должно быть бликов и отражений светильников, окон и окружающих предметов.

3.3. Суммарное время непосредственной работы с персональным компьютером и другой оргтехникой в течение дня должно быть не более 6 часов.

Продолжительность непрерывной работы с персональным компьютером и другой оргтехникой без регламентированного перерыва не должна превышать 2-х часов. Через каждый час работы следует делать регламентированный перерыв продолжительностью 15 мин.

3.4. Во избежание поражения током запрещается:

- прикасаться к задней панели персонального компьютера и другой оргтехники, монитора при включенном питании;
- допускать попадания влаги на поверхность монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и других устройств;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования;
- переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;
- загромождать верхние панели устройств бумагами и посторонними предметами;
- допускать попадание влаги на поверхность системного блока (процессора), монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и др. устройств;

3.5. При выполнении модулей участниками, Эксперту необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами без необходимости, не отвлекать других Экспертов и участников.

3.6. Эксперту во время работы с оргтехникой:

- обращать внимание на символы, высвечивающиеся на панели оборудования, не игнорировать их;
- не снимать крышки и панели, жестко закрепленные на устройстве. В некоторых компонентах устройств используется высокое напряжение или лазерное излучение, что может привести к поражению электрическим током или вызвать слепоту;
- не производить включение/выключение аппаратов мокрыми руками;
- не ставить на устройство емкости с водой, не класть металлические предметы;
- не эксплуатировать аппарат, если он перегрелся, стал дымиться, появился посторонний запах или звук;
- не эксплуатировать аппарат, если его уронили или корпус был поврежден;
- вынимать застрявшие листы можно только после отключения устройства из сети;
- запрещается перемещать аппараты включенными в сеть;
- все работы по замене картриджей, бумаги можно производить только после отключения аппарата от сети;
- запрещается опираться на стекло оригиналодержателя, класть на него какие-либо вещи помимо оригинала;
- запрещается работать на аппарате с треснувшим стеклом;
- обязательно мыть руки теплой водой с мылом после каждой чистки картриджей, узлов и т.д.;
- просыпанный тонер, носитель немедленно собрать пылесосом или влажной ветошью.

3.7. Включение и выключение персонального компьютера и оргтехники должно проводиться в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации.

3.8. Запрещается:

- устанавливать неизвестные системы паролирования и самостоятельно проводить переформатирование диска;
- иметь при себе любые средства связи;
- пользоваться любой документацией кроме предусмотренной заданием.

3.9. При неисправности оборудования – прекратить работу и сообщить об этом Техническому эксперту, а в его отсутствие заместителю главного Эксперта.

3.10. При наблюдении за выполнением задания ДЭ участниками Эксперту:

- передвигаться по площадке ДЭ не спеша, не делая резких движений, смотря под ноги.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т.д.), Эксперту следует немедленно отключить источник электропитания и принять меры к устранению неисправностей, а также сообщить о случившемся Техническому Эксперту. Работу продолжать только после устранения возникшей неисправности.

4.2. В случае возникновения зрительного дискомфорта и других неблагоприятных субъективных ощущений, следует ограничить время работы с персональным компьютером и другой оргтехникой, провести коррекцию длительности перерывов для отдыха или провести смену деятельности на другую, не связанную с использованием персонального компьютера и другой оргтехники.

4.3. При поражении электрическим током немедленно отключить электросеть, оказать первую помощь (самопомощь) пострадавшему, сообщить Главному Эксперту, при необходимости обратиться к врачу.

4.4. При несчастном случае или внезапном заболевании необходимо в первую очередь отключить питание электрооборудования, сообщить о случившемся Главному Эксперту.

4.5. При возникновении пожара необходимо немедленно оповестить технического эксперта. При последующем развитии событий следует руководствоваться указаниями Главного эксперта или должностного лица, заменяющего его. Приложить усилия для исключения состояния страха и паники.

При обнаружении очага возгорания на площадке ДЭ необходимо любым возможным способом постараться загасить пламя в "зародыше" с обязательным соблюдением мер личной безопасности.

При возгорании одежды попытаться сбросить ее. Если это сделать не удастся, упасть на пол и, перекатываясь, сбить пламя; необходимо накрыть горящую одежду куском плотной ткани, облить водой, запрещается бежать – бег только усилит интенсивность горения.

В загоревшемся помещении не следует дожидаться, пока приблизится пламя. Основная опасность пожара для человека – дым. При наступлении признаков удушья лечь на пол и как можно быстрее ползти в сторону эвакуационного выхода.

4.6. При обнаружении взрывоопасного или подозрительного предмета не подходить близко к нему, предупредить о возможной опасности находящихся поблизости ответственных лиц.

При происшествии взрыва необходимо спокойно уточнить обстановку и действовать по указанию должностных лиц, при необходимости эвакуации, эвакуировать участников и других экспертов, взять с собой документы и предметы первой необходимости, при передвижении соблюдать осторожность, не трогать поврежденные конструкции, оголившиеся электрические провода. В разрушенном или поврежденном помещении не следует пользоваться открытым огнем (спичками, зажигалками и т.п.).

5. Требование охраны труда по окончании выполнения работы

После окончания ДЭ Эксперт обязан:

5.1. Отключить электрические приборы, оборудование, инструмент и устройства от источника питания.

5.2. Привести в порядок рабочее место Эксперта и проверить рабочие места участников.

5.3. Сообщить Техническому эксперту о выявленных во время ДЭ неполадках и неисправностях оборудования, и других факторах, влияющих на безопасность труда.

2. Комплект оценочной документации паспорт КОД 1.1-2022

Паспорт комплекта оценочной документации

1. Описание

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

Комплект применим для обучаемых по программам начального профессионального образования.

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	Т8
2	Название компетенции	Охрана труда
3	КОД является однодневным или двухдневным:	Однодневный
4	Номер КОД	КОД 1.1
4.1	Год(ы) действия КОД	2022 (1 год)
5	Уровень ДЭ	Уровень ДЭ
6	Общее максимально возможное количество баллов задания по всем критериям оценки	100,00
7	Длительность выполнения экзаменационного задания данного КОД	6 часов
8	КОД разработан на основе	WorldSkills Hi-Tech 2021
9	КОД подходит для проведения демонстрационного экзамена в качестве процедуры Независимой оценки квалификации (НОК)	<u>ДА</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
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	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	Специалист должен знать и понимать: • Нормативно правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения • Национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда; • Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда; • Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации; • Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя. Специалист должен уметь: • Применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов; • Применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для	14

		адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию; • Анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по охране труда; • Анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда; • Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда.	
2	Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	Специалист должен знать и понимать: • Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда; • Основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда; • Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда; • Методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда; • Основы психологии, педагогики, информационных технологий. Специалист должен уметь: • Разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы; • Проводить вводный инструктаж по охране труда; • Консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда; • Пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа); • Оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда;	18,00

		• Формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда;	
3	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	Специалист должен знать и понимать: • Пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц; • Полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда; • Механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда; • Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда. Специалист должен уметь: • Подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда; • Формировать, представлять и обосновывать позицию по	8,00

		вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда.	
4	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	Специалист должен знать и понимать: • Методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников; • Источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации; • Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников; • Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков; • Требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя; • Виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления; • Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду;	50,00

		• Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда; • Порядок разработки и экспертизы мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения; • Требования нормативно-технической документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению зданий, сооружений, помещений; • Классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты; • Классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. Специалист должен уметь: • Применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков; • Координировать проведение специальной оценки условий труда, анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах; • Оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности; • Формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям; • Анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников; • Оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований; • Оформлять документы, связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной	
--	--	---	--

		защиты, проведением обязательных медицинских осмотров и освидетельствований;	
--	--	--	--

5	Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда	Специалист должен знать и понимать: • Виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда; • Каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда; • Система государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда; • Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля; • Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности. Специалист должен уметь: • Планировать мероприятий по контролю за соблюдением требований охраны труда; • Применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий; • Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда; • Взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда; • Анализировать причины несоблюдения требований охраны труда; • Оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений.	2,00
---	--	--	------

6	Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах	Специалист должен знать и понимать: • Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда; • Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование и принципы его работы, применяемое в процессе производства сырье и материалы; Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда; Специалист должен уметь: • Идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия; • Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда; • Разрабатывать программу производственного контроля; • Оформлять необходимую документацию при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.	2,00
---	--	---	------

7	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Специалист должен знать и понимать: • Виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию; • Виды профессиональных заболеваний; • Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; • Перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Специалист должен уметь: • Применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; • Анализировать информацию, делать заключения и выводы на основе оценки обстоятельств несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; • Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий; • Оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	0,00
---	---	---	------

8	Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда	Специалист должен знать и понимать: • Нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения; • Национальные, межгосударственные и основные международные стандарты по вопросам управления охраной труда, системы сертификации в сфере охраны труда; • Принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда; • Методы анализа и прогнозирования, технологии сбора информации (опрос, анкетирование, заявки); • Лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления охраной труда. Специалист должен уметь: • Применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности и охраны труда в части выделения необходимых требований; • Анализировать лучшую практику в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации; • Выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков; • Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки.	6,00
---	---	--	------

9	Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения	Специалист должен знать и понимать: • Нормативная правовая база по охране труда; • Виды производственной и организационной структуры предприятий; • Современные технологии управления персоналом; • Принципы, методы, технологии информирования и убеждения; • Научная организация труда и эргономика; • Основы психологии и конфликтологии, делового этикета; • Основы финансового планирования и разработки бюджетов; • Механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве. Специалист должен уметь: • Анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру; • Проектировать структуру управления охраной труда, структуру службы охраны труда, обосновывать ее численность; • Конкретизировать требования к знаниям и умениям, уровню подготовки специалистов службы охраны труда; • Описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов; • Проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда.	0,00
---	---	---	------

*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 2.

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	3
12	1	12	3
13	1	13	3
14	1	14	3
15	1	15	3
16	1	16	6
17	1	17	6
18	1	18	6
19	1	19	6
20	1	20	6
21	1	21	6
22	1	22	6
23	1	23	6
24	1	24	6
25	1	25	6

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%
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в баллах)	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	Телефон
2	Часы
3	Наушники
4	Умные очки
5	Микро наушник
6	Радио аппаратура

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 1: Инструктаж	А. Инструктаж	3:00:00	1, 2, 3, 4, 6, 8	4,00	46,00	50,00
2	Модуль 2: Оценка рисков	В. Оценка рисков	3:00:00	1, 2, 3, 4, 5, 8	4,00	46,00	50,00
Итог	-	-	6:00:00	-	8,00	92,00	100,00

7. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена¹.

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	Действия экспертной группы при распределенном формате ДЭ (Заполняется при выборе распределенного формата ДЭ)	Действия экзаменуемых при распределенном формате ДЭ (Заполняется при выборе распределенного формата ДЭ)	Действия экспертной группы при дистанционном формате ДЭ (Заполняется при выборе дистанционного формата ДЭ)
1	2	3	4	5	6	7	8
Подготовительный день (С-1)	8:00:00	8:30:00	0:30:00	Получение главным экспертом задания демонстрационного экзамена			

¹ 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 день (С-1)	8:30:00	9:15:00	0:45:00	Проверка готовности рабочих мест / оборудования экспертной группы к проведению ДЭ, заполнение Акта о готовности/не готовности к проведению ДЭ			
Подготовительный день (С-1)	9:15:00	9:35:00	0:20:00	Инструктаж Экспертной группы по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении			
Подготовительный день (С-1)	9:35:00	10:00:00	0:25:00	Распределение обязанностей по проведению экзамена между членами Экспертной группы, заполнение Протокола о распределении			
Подготовительный день (С-1)	10:00:00	11:00:00	1:00:00	Прибытие участников ДЭ на площадку			
Подготовительный день (С-1)	11:00:00	11:30:00	0:30:00	Регистрация участников ДЭ			

Подготовительный день (С-1)	11:30:00	14:00:00	2:30:00	Проверка готовности рабочих мест / оборудования участников к проведению ДЭ, заполнение Акта о готовности/не готовности к проведению ДЭ			
Подготовительный день (С-1)	14:00:00	15:00:00	1:00:00	Инструктаж участников по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении			
Подготовительный день (С-1)	15:00:00	16:30:00	1:30:00	Распределение рабочих мест (жеребьевка) и ознакомление участников с рабочими местами, оборудованием, графиком работы, иной документацией и заполнение Протокола			

Подготовительный день (С-1)	16:30:00	17:30:00	1:00:00	Работа главного эксперта над проверкой всех протоколов за «Подготовительный день»			
День 1	8:00:00	9:30:00	1:30:00	Ознакомление с заданием, брифинг			
День 1	9:30:00	12:30:00	3:00:00	Выполнение модуля 1			
День 1	12:30:00	13:00:00	0:30:00	Обед			
День 1	13:10:00	16:10:00	3:00:00	Выполнение модуля 2			
День 1	16:30:00	18:30:00	2:00:00	Завершение дня ДЭ для участников			
День 1	18:30:00	20:00:00	1:30:00	Подведение итогов ДЭ, оценка выполненной части работ участников			

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.

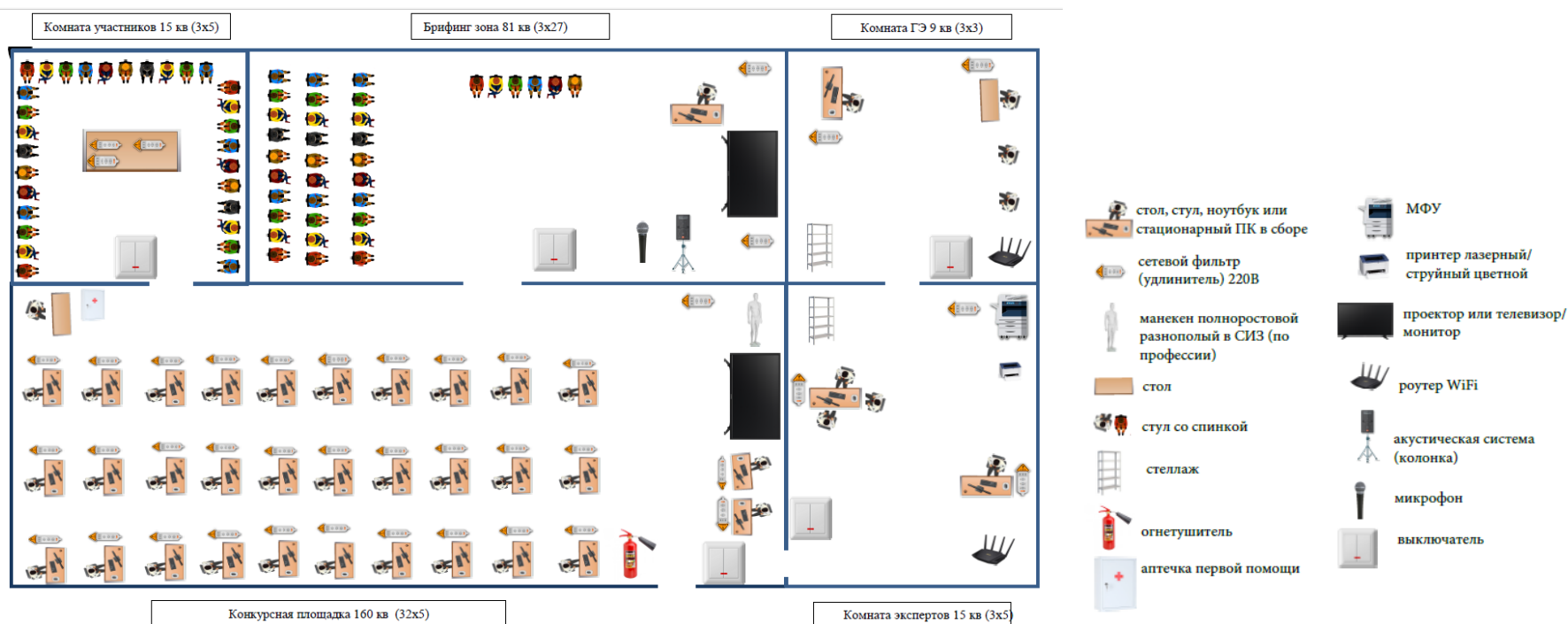
Приложение 5. План застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена.

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

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

Формат проведения ДЭ: очный / распределенный

Общая площадь площадки: 280 м²



Образец задания

Образец задания для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации.

Описание задания

Описание модуля 1 Инструктаж:

На площадке находятся манекен одетый в необходимые средства индивидуальной защиты для выполнения работ в соответствии с профессией из основной образовательной программы (специальности) (профессию определяет главный эксперт).

Участнику необходимо:

- составить вопросы инструктажа (обучения) по применению средств индивидуальной защиты для выполнения работ по основной специальности по которой проходят обучение (наименование профессии называет главный эксперт);
- провести инструктаж (обучение) по применению средств индивидуальной защиты используя манекен в средствах индивидуальной защиты;

Процесс донесения информации до слушателя на усмотрение участника

Во время выступления можно использовать план (вопросы) инструктажа (обучения).

На выступление участника не более 10 минут.

Порядок выступления определяется жеребьевкой.

Описание модуля 2 Оценка рисков:

Участнику необходимо оценить риски по профессии из основной образовательной программы (специальности) (определяет главный эксперт).

Оформить оценку рисков в предполагаемом шаблоне

В разделе «Выполняемые работы» - прописать работы, которые выполняются в соответствии с трудовыми обязанностями по профессии из основной образовательной программы (специальности)

В разделе «источники опасности» – прописать источники опасности к каждому виду выполняемых работ.

В разделе «опасности» - прописать опасности к каждому источнику опасности (перечень опасностей приложение 1).

На каждую выявленную опасность, в разделе «Меры устранения (снижения) опасности» необходимо прописать соответствующие меры по устранению (снижению) выявленной опасности.

КАРТА № ____
оценки профессиональных рисков

Наименование профессии (должности) _____

1. Выполняемые работы. Опасности и риски

№ п/п	Выполняемые работы	Источники опасностей	Опасности	Меры устранения (снижения) опасности
1	2	3	4	5
1				
2				
3				

Дата составления карты _____

Оценку профессиональных рисков провел:

ФИО

подпись

Приложение 1 модуль 2

Перечень опасностей

В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, работодатель исходя из специфики своей деятельности вправе рассматривать любые из следующих:

а) механические опасности:	• опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам; • опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации; • опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот; • опасность удара;
----------------------------	--

	• опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин; • опасность натывания на неподвижную колющую поверхность (острие); • опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях; • опасность затягивания или попадания в ловушку; • опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов; • опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты; • опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве); • опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве); • опасность воздействия механического упругого элемента; • опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении; • опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за обрушения горной породы, из-за падения пиломатериалов, из-за падения; • опасность падения груза; • опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела; • опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей); • опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы); • опасность разрыва; • опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками при обрушении горной породы, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений;
б) электрические опасности:	• опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением; • опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт); • опасность поражения электростатическим зарядом;

	• опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте; • опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги; • опасность поражения при прямом попадании молнии; • опасность косвенного поражения молнией; • в) термические опасности: • опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру; • опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру; • опасность ожога от воздействия открытого пламени; • опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы; • опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру; • опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени; • опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха; • ожог роговицы глаза; • опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру;
г) опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:	• опасность воздействия пониженных температур воздуха; • опасность воздействия повышенных температур воздуха; • опасность воздействия влажности; • опасность воздействия скорости движения воздуха;
д) опасности из-за недостатка кислорода в воздухе:	• опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях; • опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями; • опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях; • опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах;
е) барометрические опасности:	• опасность неоптимального барометрического давления; • опасность от повышенного барометрического давления; • опасность от пониженного барометрического давления; • опасность от резкого изменения барометрического давления;
ж) опасности, связанные с воздействием	• опасность от контакта с высокоопасными веществами; • опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма;

химического фактора:	• опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву; • опасность образования токсичных паров при нагревании; • опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел; • опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ;
з) опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:	• опасность воздействия пыли на глаза; • опасность повреждения органов дыхания частицами пыли; • опасность воздействия пыли на кожу; • опасность, связанная с выбросом пыли; • опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ; • опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла; • опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества;
и) опасности, связанные с воздействием биологического фактора:	• опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов; • опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами; • опасности из-за укуса переносчиков инфекций;
к) опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:	• опасность, связанная с перемещением груза вручну; • опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес; • опасность, связанная с наклонами корпуса; • опасность, связанная с рабочей позой; • опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела; • опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин; • опасность психических нагрузок, стрессов; • опасность перенапряжения зрительного анализатора;
л) опасности, связанные с воздействием шума:	• опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности; • опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;
м) опасности, связанные с воздействием вибрации:	• опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов; • опасность, связанная с воздействием общей вибрации;
н) опасности, связанные с	• опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне; • опасность повышенной яркости света;

воздействием световой среды:	• опасность пониженной контрастности;
о) опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:	• опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля; • опасность, связанная с воздействием электростатического поля; • опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля; • опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты; • опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты; • опасность от электромагнитных излучений; • опасность, связанная с воздействием лазерного излучения; • опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения;
п) опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений:	• опасность, связанная с воздействием гамма-излучения; • опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения; • опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучений;
р) опасности, связанные с воздействием животных:	• опасность укуса; • опасность разрыва; • опасность раздавливания; • опасность заражения; • опасность воздействия выделений;
с) опасности, связанные с воздействием насекомых:	• опасность укуса; • опасность попадания в организм; • опасность инвазий гельминтов;
т) опасности, связанные с воздействием растений:	• опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями; • опасность ожога выделяемыми растениями веществами; • опасность пореза растениями;
у) опасность утонуть:	• опасность утонуть в водоеме; • опасность утонуть в технологической емкости; • опасность утонуть в момент затопления шахты;
ф) опасность расположения рабочего места:	• опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач; • опасность при выполнении альпинистских работ; • опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности; • опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине; • опасность, связанная с выполнением работ под землей;

	• опасность, связанная с выполнением работ в туннелях; • опасность выполнения водолазных работ;
х) опасности, связанные с организационными недостатками:	• опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций; • опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ; • опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий; • опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи; • опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии; • опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда;
ц) опасности пожара:	• опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре; • опасность воспламенения; • опасность воздействия открытого пламени; • опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды; • опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе; • опасность воздействия огнетушащих веществ; • опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;
ч) опасности обрушения:	• опасность обрушения подземных конструкций; • опасность обрушения наземных конструкций; • ш) опасности транспорта: • опасность наезда на человека; • опасность падения с транспортного средства; • опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами; • опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов; • опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления; • опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;

	• опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ;
щ) опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов:	• опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи;
ы) опасности насилия:	• опасность насилия от враждебно настроенных работников; • опасность насилия от третьих лиц;
э) опасности взрыва:	• опасность самовозгорания горючих веществ; • опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара; • опасность воздействия ударной волны; • опасность воздействия высокого давления при взрыве; • опасность ожога при взрыве; • опасность обрушения горных пород при взрыве;
ю) опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:	• опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека; • опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты; • опасность отравления.

3. Комплект оценочной документации паспорт КОД 1.2-2022

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	Т8
2	Название компетенции	Охрана труда
3	КОД является однодневным или двухдневным:	Однодневный
4	Номер КОД	КОД 1.2
4.1	Год(ы) действия КОД	2022 (1 год)
5	Уровень ДЭ	Уровень ДЭ
6	Общее максимально возможное количество баллов задания по всем критериям оценки	100,00
7	Длительность выполнения экзаменационного задания данного КОД	6 часов
8	КОД разработан на основе	WorldSkills Hi-Tech 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
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	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	Специалист должен знать и понимать:• Нормативно правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;• Национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда;• Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда;• Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации;• Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя.Специалист должен уметь:• Применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов;• Применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;• Анализировать и	11

		оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по охране труда;• Анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда;• Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда.	
2	Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	Специалист должен знать и понимать:• Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда;• Основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда;• Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;• Методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда;• Основы психологии, педагогики, информационных технологий. Специалист должен уметь:• Разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы;• Проводить вводный инструктаж по охране труда;• Консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;• Пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа);• Оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда;• Формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда;	16,00

3	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	Специалист должен знать и понимать: • Пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц; • Полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда; • Механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда; • Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда. Специалист должен уметь: • Подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда; • Формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда.	8,00
4	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	Специалист должен знать и понимать: • Методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников; • Источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации; • Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников; • Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков; • Требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя; • Виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления; • Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду; • Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам,	47,00

		производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда;• Порядок разработки и экспертизы мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения;• Требования нормативно-технической документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению зданий, сооружений, помещений;• Классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты;• Классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.Специалист должен уметь:• Применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков;• Координировать проведение специальной оценки условий труда, анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах;• Оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности;• Формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям;• Анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников;• Оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований;• Оформлять документы, связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной защиты, проведением обязательных медицинских осмотров и освидетельствований;	
--	--	--	--

5	Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда	Специалист должен знать и понимать:• Виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда;• Каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда;• Система государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда;• Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля;• Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности. Специалист должен уметь:• Планировать мероприятий по контролю за соблюдением требований охраны труда;• Применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий;• Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда;• Взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда;• Анализировать причины несоблюдения требований охраны труда;• Оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений.	7,00
---	---	---	------

6	Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах	Специалист должен знать и понимать: • Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда; • Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование и принципы его работы, применяемое в процессе производства сырье и материалы; • Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда; • Специалист должен уметь: • Идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия; • Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда; • Разрабатывать программу производственного контроля; • Оформлять необходимую документацию при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.	8,00
7	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Специалист должен знать и понимать: • Виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию; • Виды профессиональных заболеваний; • Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; • Перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Специалист должен уметь: • Применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; • Анализировать информацию, делать заключения и выводы на основе оценки обстоятельств несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; • Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве	1,00

		и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий; • Оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	
--	--	--	--

8	Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда	Специалист должен знать и понимать:• Нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;• Национальные, межгосударственные и основные международные стандарты по вопросам управления охраной труда, системы сертификации в сфере охраны труда;• Принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда;• Методы анализа и прогнозирования, технологии сбора информации (опрос, анкетирование, заявки);• Лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления охраной труда. Специалист должен уметь:• Применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности и охраны труда в части выделения необходимых требований;• Анализировать лучшую практику в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации;• Выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков;• Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки.	2,00
---	---	---	------

9	Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения	Специалист должен знать и понимать:• Нормативная правовая база по охране труда;• Виды производственной и организационной структуры предприятий;• Современные технологии управления персоналом;• Принципы, методы, технологии информирования и убеждения;• Научная организация труда и эргономика;• Основы психологии и конфликтологии, делового этикета;• Основы финансового планирования и разработки бюджетов;• Механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве. Специалист должен уметь:• Анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру;• Проектировать структуру управления охраной труда, структуру службы охраны труда, обосновывать ее численность;• Конкретизировать требования к знаниям и умениям, уровню подготовки специалистов службы охраны труда;• Описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов;• Проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда.	0,00
---	---	--	------

*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 2.

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	3
12	1	12	3
13	1	13	3
14	1	14	3
15	1	15	3
16	1	16	6
17	1	17	6
18	1	18	6
19	1	19	6
20	1	20	6
21	1	21	6
22	1	22	6
23	1	23	6
24	1	24	6
25	1	25	6

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%
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в баллах)	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	Телефон
2	Часы
3	Наушники
4	Умные очки
5	Микро наушник
6	Радио аппаратура

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 1: Инструктаж	А: Инструктаж	3:00:00	1, 2, 3, 4, 6, 8	4,00	36,00	40,00
2	Модуль 2: Инструкция по охране труда	В: Инструкция по охране труда	3:00:00	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	4,00	56,00	60,00
Итог	-	-	6:00:00	-	8,00	92,00	100,00

7. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена².

Таблица 7. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена.

День (выберете из выпадающего списка)	Начало мероприяти я (укажите в формате ЧЧ:ММ)	Окончание мероприяти я (укажите в формате ЧЧ:ММ)	Длительность мероприятия (расчет производится автоматически)	Мероприятие	Действия экспертной группы при распределенном формате ДЭ (Заполняется при выборе распределенног о формата ДЭ)	Действия экзаменуемых при распределенном формате ДЭ (Заполняется при выборе распределенног о формата ДЭ)	Действия экспертной группы при дистанционном формате ДЭ (Заполняется при выборе дистанционног о формата ДЭ)	Действия экзаменуемых при дистанционном формате ДЭ (Заполняется при выборе дистанционног о формата ДЭ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подготовительны й день (С-1)	8:00:00	8:30:00	0:30:00	Получение главным экспертом задания ДЭ				
Подготовительны й день (С-1)	8:30:00	9:15:00	0:45:00	Проверка готовности рабочих мест / оборудования экспертной группы к проведению ДЭ, заполнение Акта о готовности/не готовности к				

² 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.

				проведению ДЭ				
Подготовительны й день (С-1)	9:15:00	9:35:00	0:20:00	Инструктаж Экспертной группы по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении				
Подготовительны й день (С-1)	9:35:00	10:00:00	0:25:00	Распределение обязанностей по проведению экзамена между членами Экспертной группы, заполнение Протокола о распределении				
Подготовительны й день (С-1)	10:00:00	11:00:00	1:00:00	Прибытие участников демонстрационн о экзамена на площадку				
Подготовительны й день (С-1)	11:00:00	11:30:00	0:30:00	Регистрация участников ДЭ				

Подготовительный день (С-1)	11:30:00	14:00:00	2:30:00	Проверка готовности рабочих мест / оборудования участников к проведению ДЭ, заполнение Акта о готовности/не готовности к проведению ДЭ				
Подготовительный день (С-1)	14:00:00	15:00:00	1:00:00	Инструктаж участников по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении				
Подготовительный день (С-1)	15:00:00	16:30:00	1:30:00	Распределение рабочих мест (жеребьевка) и ознакомление участников с рабочими местами, оборудованием, графиком работы, иной документацией и заполнение Протокола				

Подготовительный день (С-1)	16:30:00	17:30:00	1:00:00	Работа главного эксперта над проверкой всех протоколов за «Подготовительный день»				
День 1	8:00:00	9:30:00	1:30:00	Ознакомление с заданием, брифинг				
День 1	9:30:00	12:30:00	3:00:00	Выполнение модуля 1				
День 1	12:30:00	13:00:00	0:30:00	Обед				
День 1	13:10:00	16:10:00	3:00:00	Выполнение модуля 2				
День 1	16:30:00	18:30:00	2:00:00	Завершение дня ДЭ для участников				
День 1	18:30:00	20:00:00	1:30:00	Подведение итогов ДЭ, оценка выполненной части работ участников				

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.

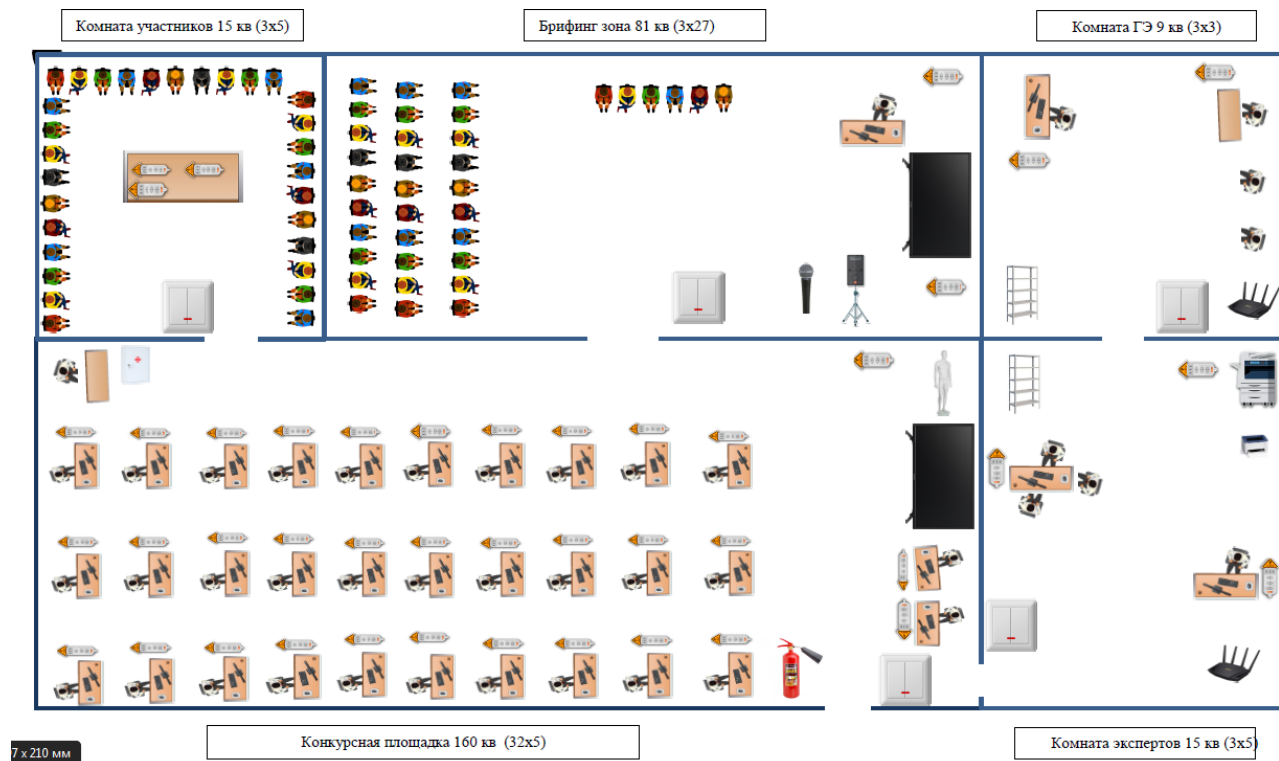
Приложение 5. План застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена.

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

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

Формат проведения ДЭ: очный / распределенный

Общая площадь площадки: 280 м²





стол, стул, ноутбук или
стационарный ПК в сборе



сетевой фильтр
(удлинитель) 220В



манекен полноростовой
разнополюс в СИЗ (по
профессии)



стол



стул со спинкой



стеллаж



огнетушитель



аптечка первой помощи



МФУ



принтер лазерный/
струйный цветной



проектор или телевизор/
монитор



роутер WiFi



акустическая система
(колонка)



микрофон



выключатель

Образец задания

Образец задания для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации.

Описание задания

Описание модуля 1 Инструктаж:

На площадке находятся манекен, одетый в необходимые средства индивидуальной защиты для выполнения работ в соответствии с профессией из основной образовательной программы (специальности) (профессию определяет главный эксперт).

Участнику необходимо:

- составить вопросы инструктажа (обучения) по применению средств индивидуальной защиты;
- провести инструктаж (обучение) по применению средств индивидуальной защиты используя манекен в средствах индивидуальной защиты;

Процесс донесения информации до слушателя на усмотрение участника

Во время выступления можно использовать план (вопросы) инструктажа (обучения).

На выступление участника 10 минут.

Порядок выступления определяется жеребьевкой.

Описание модуля 2: Инструкция по охране труда

Участнику необходимо:

- разработать (составить) инструкцию по охране труда для своей будущей профессии, по которой проходил обучение (профессию определяет главный эксперт);
- оформить инструкцию как локальный нормативный акт;
- при разработке инструкции необходимо использовать соответствующие правила по охране труда (предоставляются участнику в электронном виде, перечень правил по охране труда в приложении 1);
- оформить инструкцию по охране труда в предоставляемом шаблоне;

Инструкция по охране труда для (вписать профессию по которой проходят обучение)

Настоящая инструкция предназначена для _____, выполняющего работы:

1. Общие требования охраны труда

1.1 К работам _____ допускаются лица не моложе _ лет, которые имеют квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ.

Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

1.2. До начала работы необходимо пройти:

Наименование	Периодичность
Медицинский осмотр (с заключением о допуске к работе)	• предварительный – при _____; • периодический – _____; • психиатрическое освидетельствование 1 раз в _____ лет
Вводный инструктаж	• при _____
Инструктаж на рабочем месте	• первичный – при _____; • повторный – не реже одного раза в _____ месяца;
Обучение и проверку знаний требований охраны труда	• при приеме на работы (при переводе с других работ) в течении _____ дней; • плановое обучение – не реже _____ в год
Обучения безопасным методам и приемам выполнения работ	• при приеме на работу (при переводе с других работ) в течении _____ дней; • стажировка на рабочем месте не менее _____ смен; • плановое обучение _____
Обучение навыкам оказания первой помощи	• при приеме на работу в течении _____ дней; • плановое обучение – _____
Дополнительные обучения	• _____

1.3. При выполнении работ, на работника могут оказывать неблагоприятное

воздействие опасные и вредные производственные факторы, профессиональные риски и опасности:

-
-
-
-

1.4. Для защиты от вредных, опасных факторов, профессиональных рисков и опасностей работнику предоставляются средства индивидуальной защиты:

-
-
-
-
-
-

1.5.

1.6.

1.7.

1.8.

1.9. При несчастном случае, необходимо оказать первую помощь (самопомощь) пострадавшему, сообщить о случившемся руководителю и сохранить обстановку происшествия, если это не создает опасности для окружающих.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к ответственности.

2. Требования Охраны труда перед началом работы

Обеспечь свою безопасность!

Наименование	Подготовка к выполнению работ
Средства индивидуальной	•

Наименование	Подготовка к выполнению работ
защиты	
Средства коллективной защиты	•
Рабочее место	•
Проходы к рабочему месту	•
Оборудование	•
Приборы	•
Инструменты	•
	•

Запрещено приступать к работе не устранив обнаруженные неисправности и поломки

3. Требования охраны труда во время работы

3.1.

3.2.

3.3.

Наименование	Требования во время работы
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1.

Перечень аварийных ситуаций	Порядок действий в случае аварийной ситуации
	•
	•
	•

	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1.

Наименование	Необходимые действия
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•

Необходимые приложения

Приложение 1

Для выполнения модуля 2 предоставляются соответствующие профессии правила по охране труда (или несколько правил по охране труда)

N п/п	Наименование правил	Регистрация в Минюсте России
1.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в морских и речных портах" от 15.06.2020 N 343н	зарегистрирован Минюстом России 05.10.2020, рег. N 60231
2.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве" от 27.10.2020 N 746н	зарегистрирован Минюстом России 25.11.2020, рег. N 61093
3.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в метрополитене" от 13.10.2020 N 721н	зарегистрирован Минюстом России

		27.11.2020, рег. N 61128
4.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве" от 29.10.2020 N 758н	зарегистрирован Минюстом России 07.12.2020, рег. N 61295
5.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта" от 25.09.2020 N 652н	зарегистрирован Минюстом России 08.12.2020, рег. N 61322
6.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта" от 18.11.2020 N 814н	зарегистрирован Минюстом России 09.12.2020, рег. N 61355
7.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования" от 27.11.2020 N 833н	зарегистрирован Минюстом России 11.12.2020, рег. N 61413
8.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями" от 27.11.2020 N 835н	зарегистрирован Минюстом России 11.12.2020, рег. N 61411
9.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте" от 27.11.2020 N 836н	зарегистрирован Минюстом России 11.12.2020, рег. N 61412
10.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов" от 28.10.2020 N 753н	зарегистрирован Минюстом России 15.12.2020, рег. N 61471
11.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при добыче (вылове), переработке водных биоресурсов и производстве отдельных видов продукции из водных биоресурсов" от 04.12.2020 N 858н	зарегистрирован Минюстом России 15.12.2020, рег. N 61474
12.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" от 16.11.2020 N 782н	зарегистрирован Минюстом России 15.12.2020, рег. N 61493
13.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при проведении полиграфических работ" от 27.11.2020 N 832н	зарегистрирован Минюстом России 16.12.2020, рег. N 61493
14.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при проведении работ в легкой промышленности" от 16.11.2020 N 780н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61549
15.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве цемента" от 16.11.2020 N 781н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61547
16.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по	зарегистрирован

	охране труда при нанесении металлопокрытий" от 12.11.2020 N 776н	Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61550
17.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте" от 09.12.2020 N 871н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61561
18.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда на городском электрическом транспорте" от 09.12.2020 N 875н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61586
19.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности" от 04.12.2020 N 859н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61588
20.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества" от 19.11.2020 N 815н	зарегистрирован Минюстом России 21.12.2020, рег. N 61647
21.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов" от 09.12.2020 N 872н	зарегистрирован Минюстом России 21.12.2020, рег. N 61648
22.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в организациях связи" от 07.12.2020 N 867н	зарегистрирован Минюстом России 21.12.2020, рег. N 61650
23.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации" от 27.11.2020 N 834н	зарегистрирован Минюстом России 22.12.2020, рег. N 61680
24.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны" от 11.12.2020 N 881н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61779
25.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ" от 11.12.2020 N 882н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61780
26.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ" от 02.12.2020 N 849н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61786
27.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в строительстве, реконструкции и ремонте" от 11.12.2020 N 883н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61787
28.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции" от 07.12.2020 N 866н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61788
29.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по	зарегистрирован

	охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ" от 11.12.2020 N 884н	Минюстом России 29.12.2020, рег. N 61904
30.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве строительных материалов" от 15.12.2020 N 901н	зарегистрирован Минюстом России 29.12.2020, рег. N 61886
31.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок" от 17.12.2020 N 924н	зарегистрирован Минюстом России 29.12.2020, рег. N 61926
32.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при проведении водолазных работ" от 17.12.2020 N 922н	зарегистрирован Минюстом России 29.12.2020, рег. N 62927
33.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ" от 23.09.2020 N 644н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61950
34.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта" от 11.12.2020 N 886н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61969
35.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах" от 15.12.2020 N 902н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61967
36.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при обработке металлов" от 11.12.2020 N 887н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61951
37.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" от 15.12.2020 N 903н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61957
38.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, в зоопарках и океанариумах" от 16.12.2020 N 914н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61947
39.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в медицинских организациях" от 18.12.2020 N 928н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61656
40.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов" от 16.12.2020 N 915н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61968

4. Комплект оценочной документации паспорт КОД 1.3-2022

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	Т8
2	Название компетенции	Охрана труда
3	КОД является однодневным или двухдневным:	Однодневный
4	Номер КОД	КОД 1.3
4.1	Год(ы) действия КОД	2022 (1 год)
5	Уровень ДЭ	Уровень ДЭ
6	Общее максимально возможное количество баллов задания по всем критериям оценки	100,00
7	Длительность выполнения экзаменационного задания данного КОД	6 часов
8	КОД разработан на основе	WorldSkills Hi-Tech 2021
9	КОД подходит для проведения демонстрационного экзамена в качестве процедуры Независимой оценки квалификации (НОК)	<u>ДА</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
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	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	Специалист должен знать и понимать:• Нормативно правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;• Национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда;• Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда;• Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации;• Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя.Специалист должен уметь:• Применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов;• Применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;• Анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных	15

		нормативных актов по охране труда;• Анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда;• Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда.	
2	Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	Специалист должен знать и понимать:• Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда;• Основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда;• Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;• Методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда;• Основы психологии, педагогики, информационных технологий. Специалист должен уметь:• Разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы;• Проводить вводный инструктаж по охране труда;• Консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;• Пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа);• Оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда;• Формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда;	5,00
3	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	Специалист должен знать и понимать:• Пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц;• Полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда;• Механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и	4,00

		организациями по вопросам условий и охраны труда;• Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда.Специалист должен уметь:• Подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда;• Формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда.	
4	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	Специалист должен знать и понимать:• Методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников;• Источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации;• Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников;• Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков;• Требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя;• Виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления;• Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду;• Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда;• Порядок разработки и экспертизы мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения;• Требования нормативно-технической документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению зданий,	59,00

		сооружений, помещений;• Классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты;• Классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. Специалист должен уметь:• Применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков;• Координировать проведение специальной оценки условий труда, анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах;• Оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности;• Формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям;• Анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников;• Оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований;• Оформлять документы, связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной защиты, проведением обязательных медицинских осмотров и освидетельствований;	
5	Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда	Специалист должен знать и понимать:• Виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда;• Каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда;• Система государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного	9,00

		надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда;• Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля;• Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности. Специалист должен уметь:• Планировать мероприятий по контролю за соблюдением требований охраны труда;• Применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий;• Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда;• Взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда;• Анализировать причины несоблюдения требований охраны труда;• Оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений.	
6	Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах	Специалист должен знать и понимать:• Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;• Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование и принципы его работы, применяемое в процессе производства сырье и материалы;• Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда;Специалист должен уметь:• Идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия;• Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда;• Разрабатывать программу	6,00

		производственного контроля;• Оформлять необходимую документацию при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.	
7	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Специалист должен знать и понимать:• Виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию;• Виды профессиональных заболеваний;• Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;• Перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Специалист должен уметь:• Применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;• Анализировать информацию, делать заключения и выводы на основе оценки обстоятельств несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;• Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий;• Оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных	1,00

		случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	
8	Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда	Специалист должен знать и понимать:• Нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;• Национальные, межгосударственные и основные международные стандарты по вопросам управления охраной труда, системы сертификации в сфере охраны труда;• Принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда;• Методы анализа и прогнозирования, технологии сбора информации (опрос, анкетирование, заявки);• Лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления охраной труда. Специалист должен уметь:• Применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности и охраны труда в части выделения необходимых требований;• Анализировать лучшую практику в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации;• Выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков;• Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки.	1,00

9	Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения	Специалист должен знать и понимать:• Нормативная правовая база по охране труда;• Виды производственной и организационной структуры предприятий;• Современные технологии управления персоналом;• Принципы, методы, технологии информирования и убеждения;• Научная организация труда и эргономика;• Основы психологии и конфликтологии, делового этикета;• Основы финансового планирования и разработки бюджетов;• Механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве.Специалист должен уметь:• Анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру;• Проектировать структуру управления охраной труда, структуру службы охраны труда, обосновывать ее численность;• Конкретизировать требования к знаниям и умениям, уровню подготовки специалистов службы охраны труда;• Описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов;• Проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда.	0,00
---	---	---	------

*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 2.

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	3
12	1	12	3
13	1	13	3
14	1	14	3
15	1	15	3
16	1	16	6
17	1	17	6
18	1	18	6
19	1	19	6
20	1	20	6
21	1	21	6
22	1	22	6
23	1	23	6
24	1	24	6
25	1	25	6

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%
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в баллах)	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	Телефон
2	Часы
3	Наушники
4	Умные очки
5	Микро наушник
6	Радио аппаратура

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 1: Инструкция по охране труда	А: Инструкция по охране труда	3:00:00	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	4,00	56,00	60,00
2	Модуль 2: Оценка рисков	В: Оценка рисков	3:00:00	1, 2, 3, 4, 5, 8	4,00	36,00	40,00
Итого	-	-	6:00:00	-	8,00	92,00	100,00

7. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена³.

Таблица 7. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена.

День (выберете из выпадающего списка)	Начало мероприяти я (укажите в формате ЧЧ:ММ)	Окончание мероприяти я (укажите в формате ЧЧ:ММ)	Длительность мероприятия (расчет производится автоматически)	Мероприятие	Действия экспертной группы при распределенном формате ДЭ (Заполняется при выборе распределенног о формата ДЭ)	Действия экзаменуемых при распределенном формате ДЭ (Заполняется при выборе распределенног о формата ДЭ)	Действия экспертной группы при дистанционном формате ДЭ (Заполняется при выборе дистанционног о формата ДЭ)	Действия экзаменуемых при дистанционном формате ДЭ (Заполняется при выборе дистанционног о формата ДЭ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подготовительны й день (С-1)	8:00:00	8:30:00	0:30:00	Получение главным экспертом задания ДЭ				
Подготовительны й день (С-1)	8:30:00	9:15:00	0:45:00	Проверка готовности рабочих мест / оборудования экспертной группы к проведению ДЭ, заполнение Акта о готовности/не готовности к				

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.

				проведению ДЭ				
Подготовительный день (С-1)	9:15:00	9:35:00	0:20:00	Инструктаж Экспертной группы по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении				
Подготовительный день (С-1)	9:35:00	10:00:00	0:25:00	Распределение обязанностей по проведению ДЭ между членами Экспертной группы, заполнение Протокола о распределении				
Подготовительный день (С-1)	10:00:00	11:00:00	1:00:00	Прибытие участников ДЭ на площадку				
Подготовительный день (С-1)	11:00:00	11:30:00	0:30:00	Регистрация участников демонстрационного экзамена				
Подготовительный день (С-1)	11:30:00	14:00:00	2:30:00	Проверка готовности рабочих мест / оборудования участников к проведению ДЭ, заполнение Акта о готовности/не				

				готовности к проведению ДЭ				
Подготовительны й день (С-1)	14:00:00	15:00:00	1:00:00	Инструктаж участников по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении				
Подготовительны й день (С-1)	15:00:00	16:30:00	1:30:00	Распределение рабочих мест (жеребьевка) и ознакомление участников с рабочими местами, оборудованием, графиком работы, иной документацией и заполнение Протокола				
Подготовительны й день (С-1)	16:30:00	17:30:00	1:00:00	Работа главного эксперта над проверкой всех протоколов за «Подготовительны				

				й день»				
День 1	8:00:00	9:30:00	1:30:00	Ознакомление с заданием, брифинг				
День 1	9:30:00	12:30:00	3:00:00	Выполнение модуля 1				
День 1	12:30:00	13:00:00	0:30:00	Обед				
День 1	13:10:00	16:10:00	3:00:00	Выполнение модуля 2				
День 1	16:30:00	18:30:00	2:00:00	Завершение дня ДЭ для участников				
День 1	18:30:00	20:00:00	1:30:00	Подведение итогов ДЭ, оценка выполненной части работ участников				
			0:00:00					

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.

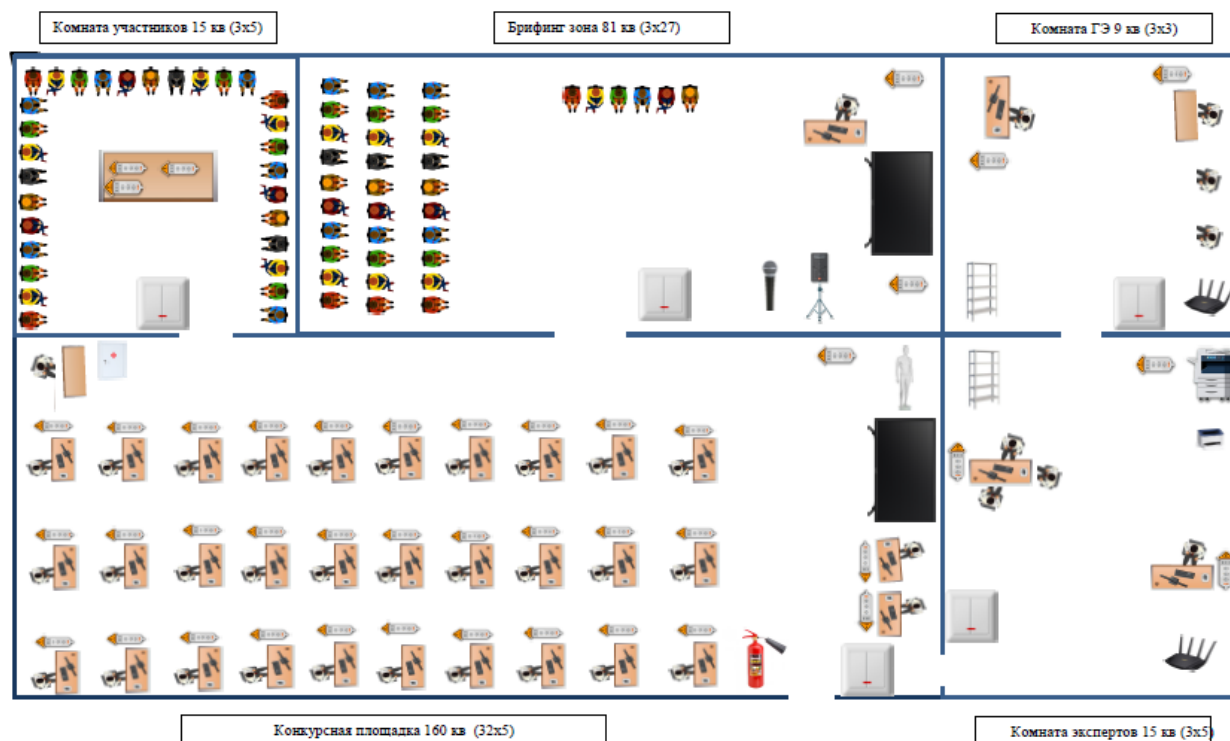
Приложение 5. План застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена.

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

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

Формат проведения ДЭ: очный / распределенный

Общая площадь площадки: 280 м²



стол, стул, ноутбук или стационарный ПК в сборе

сетевой фильтр (удлинитель) 220В

манекен полноростовой разнополюс в СИЗ (по профессии)

стол

стул со спинкой

стеллаж

огнетушитель

аптечка первой помощи

МФУ

принтер лазерный/струйный цветной

проектор или телевизор/монитор

роутер Wi-Fi

акустическая система (колонка)

микрофон

выключатель

Образец задания

Образец задания для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации.

Описание задания

Описание модуля 1 Инструкция по охране труда:

Участнику необходимо:

- разработать (составить) инструкцию по охране труда для своей будущей профессии по которой проходил обучение (профессию определяет главный эксперт);
- оформить инструкцию как локальный нормативный акт;
- при разработке инструкции необходимо использовать соответствующие правила по охране труда (предоставляются участнику в электронном виде, перечень правил по охране труда в приложении 1);
- при составлении инструкции по охране труда необходимо учитывать средства индивидуальной защиты надетые на манекена;
- оформить инструкцию по охране труда в предоставляемом шаблоне:

Инструкция по охране труда для (вписать профессию по которой проходят обучение)

Настоящая инструкция предназначена для _____, выполняющего работы:

1. Общие требования охраны труда

1.1 К работам _____ допускаются лица не моложе _ лет, которые имеют квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ.

Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

1.2. До начала работы необходимо пройти:

Наименование	Периодичность
Медицинский осмотр (с заключением о	• предварительный – при _____; • периодический – _____;

Наименование	Периодичность
допуске к работе)	• психиатрическое освидетельствование 1 раз в _____ лет
Вводный инструктаж	• при _____
Инструктаж на рабочем месте	• первичный – при _____; • повторный – не реже одного раза в _____ месяца;
Обучение и проверку знаний требований охраны труда	• при приеме на работы (при переводе с других работ) в течении _____ дней; • плановое обучение – не реже _____ в год
Обучения безопасным методам и приемам выполнения работ	• при приеме на работу (при переводе с других работ) в течении _____ дней; • стажировка на рабочем месте не менее _____ смен; • плановое обучение _____
Обучение навыкам оказания первой помощи	• при приеме на работу в течении _____ дней; • плановое обучение – _____
Дополнительные обучения	•

1.3. При выполнении работ, на работника могут оказывать неблагоприятное воздействие опасные и вредные производственные факторы, профессиональные риски и опасности:

-
-
-
-

1.4. Для защиты от вредных, опасных факторов, профессиональных рисков и опасностей работнику предоставляются средства индивидуальной защиты:

-
-
-
-

-
-

1.5.

1.6.

1.7.

1.8.

1.9. При несчастном случае, необходимо оказать первую помощь (самопомощь) пострадавшему, сообщить о случившемся руководителю и сохранить обстановку происшествия, если это не создает опасности для окружающих.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к ответственности.

2. Требования Охраны труда перед началом работы

Обеспечь свою безопасность!

Наименование	Подготовка к выполнению работ
Средства индивидуальной защиты	•
Средства коллективной защиты	•
Рабочее место	•
Проходы к рабочему месту	•
Оборудование	•
Приборы	•
Инструменты	• •

Запрещено приступать к работе не устранив обнаруженные неисправности и поломки

3. Требования охраны труда во время работы

3.1.

3.2.

3.3.

Наименование	Требования во время работы
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1.

Перечень аварийных ситуаций	Порядок действий в случае аварийной ситуации
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1.

Наименование	Необходимые действия
	•
	•
	•
	•
	•
	•

	•
	•
	•
	•

Описание модуля 2 Оценка рисков:

Участнику необходимо оценить риски по профессии из основной образовательной программы (специальности) (профессию определяет главный эксперт).

Оформить оценку рисков в предполагаемом шаблоне

В разделе «Выполняемые работы» - прописать работы которые выполняются в соответствии с трудовыми обязанностями по профессии из основной образовательной программы (специальности)

В разделе «источники опасности» – прописать источники опасности к каждому виду выполняемых работ.

В разделе «опасности» - прописать опасности к каждому источнику опасности (перечень опасностей приложение 1).

На каждую выявленную опасности, в разделе «Меры устранения (снижения) опасности» необходимо прописать соответствующие меры по устранению (снижению) выявленной опасности.

КАРТА № ____ оценки профессиональных рисков

Наименование профессии (должности) _____

1. Выполняемые работы. Опасности и риски

№ п/п	Выполняемые работы	Источники опасностей	Опасности	Меры устранения (снижения) опасности
1	2	3	4	5
1				
2				
3				

Дата составления карты _____

Оценку профессиональных рисков провел:

ФИО

подпись

Необходимые приложения

Приложение 1 модуль 2

Перечень опасностей

В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, работодатель исходя из специфики своей деятельности вправе рассматривать любые из следующих:

а) механические опасности:	• опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам; • опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации; • опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот; • опасность удара; • опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин; • опасность наткновения на неподвижную колющую поверхность (острие); • опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях; • опасность затягивания или попадания в ловушку; • опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов; • опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты; • опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве); • опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве); • опасность воздействия механического упругого элемента; • опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении; • опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за обрушения горной породы, из-за падения пиломатериалов, из-за
----------------------------	---

	падения; • опасность падения груза; • опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела; • опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей); • опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы); • опасность разрыва; • опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками при обрушении горной породы, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений;
б) электрические опасности:	• опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением; • опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт); • опасность поражения электростатическим зарядом; • опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте; • опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги; • опасность поражения при прямом попадании молнии; • опасность косвенного поражения молнией; • в) термические опасности: • опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру; • опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру; • опасность ожога от воздействия открытого пламени; • опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы; • опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру; • опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени; • опасность теплового удара при длительном нахождении в

	помещении с высокой температурой воздуха; • ожог роговицы глаза; • опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру;
г) опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:	• опасность воздействия пониженных температур воздуха; • опасность воздействия повышенных температур воздуха; • опасность воздействия влажности; • опасность воздействия скорости движения воздуха;
д) опасности из-за недостатка кислорода в воздухе:	• опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях; • опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями; • опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях; • опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах;
е) барометрические опасности:	• опасность неоптимального барометрического давления; • опасность от повышенного барометрического давления; • опасность от пониженного барометрического давления; • опасность от резкого изменения барометрического давления;
ж) опасности, связанные с воздействием химического фактора:	• опасность от контакта с высокоопасными веществами; • опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма; • опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву; • опасность образования токсичных паров при нагревании; • опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел; • опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ;
з) опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:	• опасность воздействия пыли на глаза; • опасность повреждения органов дыхания частицами пыли; • опасность воздействия пыли на кожу; • опасность, связанная с выбросом пыли; • опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ; • опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла; • опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества;
и) опасности, связанные с	• опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов;

воздействием биологического фактора:	• опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами; • опасности из-за укуса переносчиков инфекций;
к) опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:	• опасность, связанная с перемещением груза вручную; • опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес; • опасность, связанная с наклонами корпуса; • опасность, связанная с рабочей позой; • опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела; • опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин; • опасность психических нагрузок, стрессов; • опасность перенапряжения зрительного анализатора;
л) опасности, связанные с воздействием шума:	• опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности; • опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;
м) опасности, связанные с воздействием вибрации:	• опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов; • опасность, связанная с воздействием общей вибрации;
н) опасности, связанные с воздействием световой среды:	• опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне; • опасность повышенной яркости света; • опасность пониженной контрастности;
о) опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:	• опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля; • опасность, связанная с воздействием электростатического поля; • опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля; • опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты; • опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты; • опасность от электромагнитных излучений; • опасность, связанная с воздействием лазерного излучения; • опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения;
п) опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений:	• опасность, связанная с воздействием гамма-излучения; • опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения; • опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучений;
р) опасности,	• опасность укуса;

связанные с воздействием животных:	• опасность разрыва; • опасность раздавливания; • опасность заражения; • опасность воздействия выделений;
с) опасности, связанные с воздействием насекомых:	• опасность укуса; • опасность попадания в организм; • опасность инвазий гельминтов;
т) опасности, связанные с воздействием растений:	• опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями; • опасность ожога выделяемыми растениями веществами; • опасность пореза растениями;
у) опасность утонуть:	• опасность утонуть в водоеме; • опасность утонуть в технологической емкости; • опасность утонуть в момент затопления шахты;
ф) опасность расположения рабочего места:	• опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач; • опасность при выполнении альпинистских работ; • опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности; • опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине; • опасность, связанная с выполнением работ под землей; • опасность, связанная с выполнением работ в туннелях; • опасность выполнения водолазных работ;
х) опасности, связанные с организационными недостатками:	• опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций; • опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ; • опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий; • опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи; • опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии; • опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда;
ц) опасности пожара:	• опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;

	• опасность воспламенения; • опасность воздействия открытого пламени; • опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды; • опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе; • опасность воздействия огнетушащих веществ; • опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;
ч) опасности обрушения:	• опасность обрушения подземных конструкций; • опасность обрушения наземных конструкций; • ш) опасности транспорта: • опасность наезда на человека; • опасность падения с транспортного средства; • опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами; • опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов; • опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления; • опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия; • опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ;
щ) опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов:	• опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи;
ы) опасности насилия:	• опасность насилия от враждебно настроенных работников; • опасность насилия от третьих лиц;
э) опасности взрыва:	• опасность самовозгорания горючих веществ; • опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара; • опасность воздействия ударной волны; • опасность воздействия высокого давления при взрыве; • опасность ожога при взрыве; • опасность обрушения горных пород при взрыве;
ю) опасности, связанные с применением средств	• опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека; • опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты;

индивидуальной защиты:	• опасность отравления.
---------------------------	---

Приложение 2 к модулю 1

Для выполнения модуля 1 предоставляются соответствующие профессии
правила по охране труда (или несколько правил по охране труда)

N п/п	Наименование правил	Регистрация в Минюсте России
1.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в морских и речных портах" от 15.06.2020 N 343н	зарегистрирован Минюстом России 05.10.2020, рег. N 60231
2.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве" от 27.10.2020 N 746н	зарегистрирован Минюстом России 25.11.2020, рег. N 61093
3.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в метрополитене" от 13.10.2020 N 721н	зарегистрирован Минюстом России 27.11.2020, рег. N 61128
4.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве" от 29.10.2020 N 758н	зарегистрирован Минюстом России 07.12.2020, рег. N 61295
5.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта" от 25.09.2020 N 652н	зарегистрирован Минюстом России 08.12.2020, рег. N 61322
6.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта" от 18.11.2020 N 814н	зарегистрирован Минюстом России 09.12.2020, рег. N 61355
7.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования" от 27.11.2020 N 833н	зарегистрирован Минюстом России 11.12.2020, рег. N 61413
8.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями" от 27.11.2020 N 835н	зарегистрирован Минюстом России 11.12.2020, рег. N 61411
9.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте" от 27.11.2020 N 836н	зарегистрирован Минюстом России 11.12.2020, рег. N 61412
10.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов" от 28.10.2020 N 753н	зарегистрирован Минюстом России 15.12.2020, рег. N 61471
11.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при добыче (вылове), переработке водных биоресурсов и производстве отдельных видов продукции из водных биоресурсов" от 04.12.2020 N	зарегистрирован Минюстом России 15.12.2020, рег. N 61474

	858н	
12.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" от 16.11.2020 N 782н	зарегистрирован Минюстом России 15.12.2020, рег. N 61493
13.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при проведении полиграфических работ" от 27.11.2020 N 832н	зарегистрирован Минюстом России 16.12.2020, рег. N 61493
14.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при проведении работ в легкой промышленности" от 16.11.2020 N 780н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61549
15.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве цемента" от 16.11.2020 N 781н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61547
16.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при нанесении металлопокрытий" от 12.11.2020 N 776н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61550
17.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте" от 09.12.2020 N 871н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61561
18.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда на городском электрическом транспорте" от 09.12.2020 N 875н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61586
19.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности" от 04.12.2020 N 859н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61588
20.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества" от 19.11.2020 N 815н	зарегистрирован Минюстом России 21.12.2020, рег. N 61647
21.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов" от 09.12.2020 N 872н	зарегистрирован Минюстом России 21.12.2020, рег. N 61648
22.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в организациях связи" от 07.12.2020 N 867н	зарегистрирован Минюстом России 21.12.2020, рег. N 61650
23.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации" от 27.11.2020 N 834н	зарегистрирован Минюстом России 22.12.2020, рег. N 61680
24.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны" от 11.12.2020 N 881н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61779

25.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ" от 11.12.2020 N 882н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61780
26.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ" от 02.12.2020 N 849н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61786
27.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в строительстве, реконструкции и ремонте" от 11.12.2020 N 883н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61787
28.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции" от 07.12.2020 N 866н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61788
29.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ" от 11.12.2020 N 884н	зарегистрирован Минюстом России 29.12.2020, рег. N 61904
30.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве строительных материалов" от 15.12.2020 N 901н	зарегистрирован Минюстом России 29.12.2020, рег. N 61886
31.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок" от 17.12.2020 N 924н	зарегистрирован Минюстом России 29.12.2020, рег. N 61926
32.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при проведении водолазных работ" от 17.12.2020 N 922н	зарегистрирован Минюстом России 29.12.2020, рег. N 62927
33.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ" от 23.09.2020 N 644н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61950
34.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта" от 11.12.2020 N 886н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61969
35.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах" от 15.12.2020 N 902н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61967
36.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при обработке металлов" от 11.12.2020 N 887н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61951
37.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" от 15.12.2020 N 903н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61957

38.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, в зоопарках и океанариумах" от 16.12.2020 N 914н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61947
39.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в медицинских организациях" от 18.12.2020 N 928н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61656
40.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов" от 16.12.2020 N 915н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61968

5. Комплект оценочной документации паспорт КОД 1.4-2022

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	Т8
2	Название компетенции	Охрана труда
3	КОД является однодневным или двухдневным:	Однодневный
4	Номер КОД	КОД 1.4
4.1	Год(ы) действия КОД	2022 (1 год)
5	Уровень ДЭ	Уровень ДЭ
6	Общее максимально возможное количество баллов задания по всем критериям оценки	100,00
7	Длительность выполнения экзаменационного задания данного КОД	6 часов
8	КОД разработан на основе	WorldSkills Hi-Tech 2021
9	КОД подходит для проведения демонстрационного экзамена в качестве процедуры Независимой оценки квалификации (НОК)	<u>ДА</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
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	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	Специалист должен знать и понимать:• Нормативно правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;• Национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда;• Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда;• Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации;• Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя.Специалист должен уметь:• Применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов;• Применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;• Анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных	13

		нормативных актов по охране труда;• Анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда;• Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда.	
2	Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	Специалист должен знать и понимать:• Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда;• Основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда;• Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;• Методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда;• Основы психологии, педагогики, информационных технологий. Специалист должен уметь:• Разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы;• Проводить вводный инструктаж по охране труда;• Консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;• Пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа);• Оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда;• Формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда;	6,00

3	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	Специалист должен знать и понимать: • Пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц; • Полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда; • Механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда; • Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда. Специалист должен уметь: • Подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда; • Формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда.	6,00
4	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	Специалист должен знать и понимать: • Методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников; • Источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации; • Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников; • Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков; • Требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя; • Виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления; • Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду; • Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам,	40,00

		производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда;• Порядок разработки и экспертизы мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения;• Требования нормативно-технической документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению зданий, сооружений, помещений;• Классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты;• Классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.Специалист должен уметь:• Применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков;• Координировать проведение специальной оценки условий труда, анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах;• Оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности;• Формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям;• Анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников;• Оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований;• Оформлять документы, связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной защиты, проведением обязательных медицинских осмотров и освидетельствований;	
--	--	--	--

5	Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда	Специалист должен знать и понимать:• Виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда;• Каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда;• Система государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда;• Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля;• Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности. Специалист должен уметь:• Планировать мероприятий по контролю за соблюдением требований охраны труда;• Применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий;• Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда;• Взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда;• Анализировать причины несоблюдения требований охраны труда;• Оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений.	13,00
---	---	---	-------

6	Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах	Специалист должен знать и понимать: • Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда; • Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование и принципы его работы, применяемое в процессе производства сырье и материалы; • Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда; • Специалист должен уметь: • Идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия; • Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда; • Разрабатывать программу производственного контроля; • Оформлять необходимую документацию при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.	8,00
7	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Специалист должен знать и понимать: • Виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию; • Виды профессиональных заболеваний; • Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; • Перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Специалист должен уметь: • Применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; • Анализировать информацию, делать заключения и выводы на основе оценки обстоятельств несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; • Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве	10,00

		и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий;• Оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	
8	Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда	Специалист должен знать и понимать:• Нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;• Национальные, межгосударственные и основные международные стандарты по вопросам управления охраной труда, системы сертификации в сфере охраны труда;• Принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда;• Методы анализа и прогнозирования, технологии сбора информации (опрос, анкетирование, заявки);• Лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления охраной труда.Специалист должен уметь:• Применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности и охраны труда в части выделения необходимых требований;• Анализировать лучшую практику в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации;• Выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков;• Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки.	2,00

9	Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения	Специалист должен знать и понимать:• Нормативная правовая база по охране труда;• Виды производственной и организационной структуры предприятий;• Современные технологии управления персоналом;• Принципы, методы, технологии информирования и убеждения;• Научная организация труда и эргономика;• Основы психологии и конфликтологии, делового этикета;• Основы финансового планирования и разработки бюджетов;• Механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве. Специалист должен уметь:• Анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру;• Проектировать структуру управления охраной труда, структуру службы охраны труда, обосновывать ее численность;• Конкретизировать требования к знаниям и умениям, уровню подготовки специалистов службы охраны труда;• Описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов;• Проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда.	2,00
---	---	--	------

*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 2.

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	3
12	1	12	3
13	1	13	3
14	1	14	3
15	1	15	3
16	1	16	6
17	1	17	6
18	1	18	6
19	1	19	6
20	1	20	6
21	1	21	6
22	1	22	6
23	1	23	6
24	1	24	6
25	1	25	6

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%
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в баллах)	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	Телефон
2	Часы
3	Наушники
4	Умные очки
5	Микро наушник
6	Радио аппаратура

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 1: Инструкция по охране труда	А: Инструкция по охране труда	3:00:00	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	4,00	64,00	68,00
2	Модуль 2: Контроль ТОТ	В: Контроль ТОТ	3:00:00	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	2,00	30,00	32,00
Итог	-	-	6:00:00	-	6,00	94,00	100,00

7. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена⁴.

Таблица 7. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена.

День (выберете из выпадающего списка)	Начало мероприяти я (укажите в формате ЧЧ:ММ)	Окончание мероприяти я (укажите в формате ЧЧ:ММ)	Длительность мероприятия (расчет производится автоматически)	Мероприятие	Действия экспертной группы при распределенном формате ДЭ (Заполняется при выборе распределенног о формата ДЭ)	Действия экзаменуемых при распределенном формате ДЭ (Заполняется при выборе распределенног о формата ДЭ)	Действия экспертной группы при дистанционном формате ДЭ (Заполняется при выборе дистанционног о формата ДЭ)	Действия экзаменуемых при дистанционном формате ДЭ (Заполняется при выборе дистанционног о формата ДЭ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подготовительны й день (С-1)	8:00:00	8:30:00	0:30:00	Получение главным экспертом задания ДЭ				
Подготовительны й день (С-1)	8:30:00	9:15:00	0:45:00	Проверка готовности рабочих мест / оборудования экспертной группы к проведению ДЭ, заполнение Акта о готовности/не готовности к проведению ДЭ				

⁴ 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 день (С-1)	9:15:00	9:35:00	0:20:00	Инструктаж Экспертной группы по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении				
Подготовительный день (С-1)	9:35:00	10:00:00	0:25:00	Распределение обязанностей по проведению экзамена между членами Экспертной группы, заполнение Протокола о распределении				
Подготовительный день (С-1)	10:00:00	11:00:00	1:00:00	Прибытие участников демонстрационного экзамена на площадку				
Подготовительный день (С-1)	11:00:00	11:30:00	0:30:00	Регистрация участников демонстрационного экзамена				

Подготовительный день (С-1)	11:30:00	14:00:00	2:30:00	Проверка готовности рабочих мест / оборудования участников к проведению ДЭ, заполнение Акта о готовности/не готовности к проведению ДЭ				
Подготовительный день (С-1)	14:00:00	15:00:00	1:00:00	Инструктаж участников по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении				
Подготовительный день (С-1)	15:00:00	16:30:00	1:30:00	Распределение рабочих мест (жеребьевка) и ознакомление участников с рабочими местами, оборудованием, графиком работы, иной документацией и заполнение Протокола				

Подготовительный день (С-1)	16:30:00	17:30:00	1:00:00	Работа главного эксперта над проверкой всех протоколов за «Подготовительный день»				
День 1	8:00:00	9:30:00	1:30:00	Ознакомление с заданием, брифинг				
День 1	9:30:00	12:30:00	3:00:00	Выполнение модуля 1				
День 1	12:30:00	13:00:00	0:30:00	Обед				
День 1	13:10:00	16:10:00	3:00:00	Выполнение модуля 2				
День 1	16:30:00	18:30:00	2:00:00	Завершение дня ДЭ для участников				
День 1	18:30:00	20:00:00	1:30:00	Подведение итогов ДЭ, оценка выполненной части работ участников				

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.

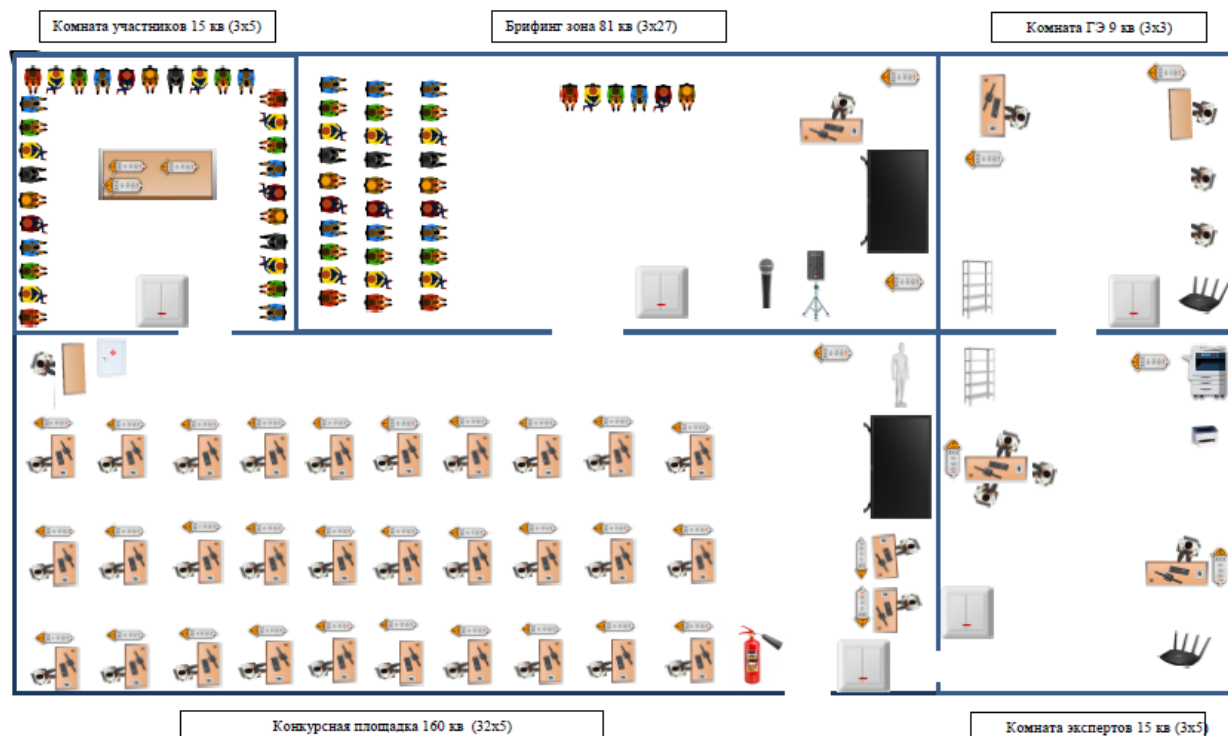
Приложение 5. План застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена.

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

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

Формат проведения ДЭ: очный / распределенный

Общая площадь площадки: 280 м2



стол, стул, ноутбук или стационарный ПК в сборе

сетевой фильтр (удлинитель) 220В

манекен полноростовой разнополюс в СИЗ (по профессии)

стол

стул со спинкой

стеллаж

огнетушитель

аптечка первой помощи

МФУ

принтер лазерный/струйный цветной

проектор или телевизор/монитор

роутер WiFi

акустическая система (колонка)

микрофон

выключатель

Образец задания

Образец задания для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации.

Описание задания

Описание модуля 1 Инструкция по охране труда:

Участнику необходимо:

- разработать (составить) инструкцию по охране труда для своей будущей профессии, по которой проходил обучение (профессию определяет главный эксперт);
 - оформить инструкцию как локальный нормативный акт;
 - при разработке инструкции необходимо использовать соответствующие правила по охране труда (предоставляются участнику в электронном виде, перечень правил по охране труда в приложении 1);
- При разработке инструкции необходимо учитывать средства индивидуальной защиты надетые на манекена;
- оформить инструкцию по охране труда в предоставляемом шаблоне:

Инструкция по охране труда для (вписать профессию по которой проходят обучение)

Настоящая инструкция предназначена для _____, выполняющего работы:

1. Общие требования охраны труда

1.1 К работам _____ допускаются лица не моложе _ лет, которые имеют квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ.

Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

1.2. До начала работы необходимо пройти:

Наименование	Периодичность
Медицинский осмотр (с заключением о	• предварительный – при _____; • периодический – _____;

Наименование	Периодичность
допуске к работе)	• психиатрическое освидетельствование 1 раз в _____ лет
Вводный инструктаж	• при _____
Инструктаж на рабочем месте	• первичный – при _____; • повторный – не реже одного раза в _____ месяца;
Обучение и проверку знаний требований охраны труда	• при приеме на работы (при переводе с других работ) в течении _____ дней; • плановое обучение – не реже _____ в год
Обучения безопасным методам и приемам выполнения работ	• при приеме на работу (при переводе с других работ) в течении _____ дней; • стажировка на рабочем месте не менее _____ смен; • плановое обучение _____
Обучение навыкам оказания первой помощи	• при приеме на работу в течении _____ дней; • плановое обучение – _____
Дополнительные обучения	• _____

1.3. При выполнении работ, на работника могут оказывать неблагоприятное воздействие опасные и вредные производственные факторы, профессиональные риски и опасности:

-
-
-
-

1.4. Для защиты от вредных, опасных факторов, профессиональных рисков и опасностей работнику предоставляются средства индивидуальной защиты:

-
-
-
-

-
-

1.5.

1.6.

1.7.

1.8.

1.9. При несчастном случае, необходимо оказать первую помощь (самопомощь) пострадавшему, сообщить о случившемся руководителю и сохранить обстановку происшествия, если это не создает опасности для окружающих.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к ответственности.

2. Требования Охраны труда перед началом работы

Обеспечь свою безопасность!

Наименование	Подготовка к выполнению работ
Средства индивидуальной защиты	•
Средства коллективной защиты	•
Рабочее место	•
Проходы к рабочему месту	•
Оборудование	•
Приборы	•
Инструменты	• •

Запрещено приступать к работе не устранив обнаруженные неисправности и поломки

3. Требования охраны труда во время работы

3.1.

3.2.

3.3.

Наименование	Требования во время работы
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1.

Перечень аварийных ситуаций	Порядок действий в случае аварийной ситуации
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1.

Наименование	Необходимые действия
	•
	•
	•
	•
	•
	•

Описание модуля 2 Контроль ТОТ:

Участнику предоставляются фото, видео выполняемых работ по профессии по которой проходит обучение (определяет и предоставляет главный эксперт).

Задача участника использовать соответствующие правила по охране труда (приложение 1), выявить нарушения требований охраны труда и оформить их в предоставляемом шаблоне

ПРЕДПИСАНИЕ инженера (специалиста) службы охраны труда

(наименование организации)

“ ____ ” ____ 20 ____ г.

№ _____

Кому _____

(должность, Ф.И.О.)

(наименование подразделения организации)

В соответствии со статьей(ями) _____

(наименование нормативного правового акта об охране труда)

предлагаю устранить следующие нарушения:

№ п/п	Перечень выявленных нарушений требований охраны труда	Пункт и номер НПА	Сроки устранения	Отметки об устранении
1	2	3	4	5

О выполнении настоящего предписания прошу сообщить до _____

(дата)

письменно (по телефону) _____

Предписание выдал: _____

(подпись, дата)	(Ф.И.О., должность)
Предписание получил:	
(подпись, дата)	(Ф.И.О., должность)
Контроль устранения нарушений провел:	
(Ф.И.О., должность,	
подпись, дата)	

Необходимые приложения

Приложение 1

Для выполнения модуля 2 предоставляются соответствующие профессии правила по охране труда (или несколько правил по охране труда)

N п/п	Наименование правил	Регистрация в Минюсте России
1.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в морских и речных портах" от 15.06.2020 N 343н	зарегистрирован Минюстом России 05.10.2020, рег. N 60231
2.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве" от 27.10.2020 N 746н	зарегистрирован Минюстом России 25.11.2020, рег. N 61093
3.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в метрополитене" от 13.10.2020 N 721н	зарегистрирован Минюстом России 27.11.2020, рег. N 61128
4.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве" от 29.10.2020 N 758н	зарегистрирован Минюстом России 07.12.2020, рег. N 61295
5.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта" от 25.09.2020 N 652н	зарегистрирован Минюстом России 08.12.2020, рег. N 61322
6.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта" от 18.11.2020 N 814н	зарегистрирован Минюстом России 09.12.2020, рег. N 61355
7.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования" от 27.11.2020 N 833н	зарегистрирован Минюстом России 11.12.2020, рег. N 61413
8.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и	зарегистрирован Минюстом России

	приспособлениями" от 27.11.2020 N 835н	11.12.2020, рег. N 61411
9.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте" от 27.11.2020 N 836н	зарегистрирован Минюстом России 11.12.2020, рег. N 61412
10.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов" от 28.10.2020 N 753н	зарегистрирован Минюстом России 15.12.2020, рег. N 61471
11.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при добыче (вылове), переработке водных биоресурсов и производстве отдельных видов продукции из водных биоресурсов"" от 04.12.2020 N 858н	зарегистрирован Минюстом России 15.12.2020, рег. N 61474
12.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" от 16.11.2020 N 782н	зарегистрирован Минюстом России 15.12.2020, рег. N 61493
13.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при проведении полиграфических работ" от 27.11.2020 N 832н	зарегистрирован Минюстом России 16.12.2020, рег. N 61493
14.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при проведении работ в легкой промышленности" от 16.11.2020 N 780н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61549
15.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве цемента" от 16.11.2020 N 781н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61547
16.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при нанесении металлопокрытий" от 12.11.2020 N 776н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61550
17.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте" от 09.12.2020 N 871н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61561
18.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда на городском электрическом транспорте" от 09.12.2020 N 875н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61586
19.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности" от 04.12.2020 N 859н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61588
20.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества" от 19.11.2020 N 815н	зарегистрирован Минюстом России 21.12.2020, рег. N 61647
21.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране при строительстве, реконструкции, ремонте и	зарегистрирован Минюстом России

	содержании мостов" от 09.12.2020 N 872н	21.12.2020, рег. N 61648
22.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в организациях связи" от 07.12.2020 N 867н	зарегистрирован Минюстом России 21.12.2020, рег. N 61650
23.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации" от 27.11.2020 N 834н	зарегистрирован Минюстом России 22.12.2020, рег. N 61680
24.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны" от 11.12.2020 N 881н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61779
25.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ" от 11.12.2020 N 882н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61780
26.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ" от 02.12.2020 N 849н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61786
27.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в строительстве, реконструкции и ремонте" от 11.12.2020 N 883н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61787
28.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции" от 07.12.2020 N 866н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61788
29.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ" от 11.12.2020 N 884н	зарегистрирован Минюстом России 29.12.2020, рег. N 61904
30.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве строительных материалов" от 15.12.2020 N 901н	зарегистрирован Минюстом России 29.12.2020, рег. N 61886
31.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок" от 17.12.2020 N 924н	зарегистрирован Минюстом России 29.12.2020, рег. N 61926
32.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при проведении водолазных работ" от 17.12.2020 N 922н	зарегистрирован Минюстом России 29.12.2020, рег. N 62927
33.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ" от 23.09.2020 N 644н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61950

34.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта" от 11.12.2020 N 886н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61969
35.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах" от 15.12.2020 N 902н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61967
36.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при обработке металлов" от 11.12.2020 N 887н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61951
37.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" от 15.12.2020 N 903н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61957
38.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, в зоопарках и океанариумах" от 16.12.2020 N 914н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61947
39.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в медицинских организациях" от 18.12.2020 N 928н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61656
40.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов" от 16.12.2020 N 915н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61968

6. Комплект оценочной документации паспорт КОД 1.5-2022

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	Т8
2	Название компетенции	Охрана труда
3	КОД является однодневным или двухдневным:	Однодневный
4	Номер КОД	КОД 1.5
4.1	Год(ы) действия КОД	2022 (1 год)
5	Уровень ДЭ	Уровень ДЭ
6	Общее максимально возможное количество баллов задания по всем критериям оценки	100,00
7	Длительность выполнения экзаменационного задания данного КОД	6 часов
8	КОД разработан на основе	WorldSkills Hi-Tech 2021
9	КОД подходит для проведения демонстрационного экзамена в качестве процедуры Независимой оценки квалификации (НОК)	<u>ДА</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)	Да
11.3	КОД разработан для проведения ДЭ в распределенном формате, (детализация в п.11.3.1)	Да
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
16	Автоматизированная оценка результатов заданий	Автоматизация неприменима

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	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	Специалист должен знать и понимать:• Нормативно правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;• Национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда;• Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда;• Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации;• Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя.Специалист должен уметь:• Применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов;• Применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;• Анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных	8

		нормативных актов по охране труда;• Анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда;• Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда.	
2	Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	Специалист должен знать и понимать:• Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда;• Основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда;• Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;• Методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда;• Основы психологии, педагогики, информационных технологий. Специалист должен уметь:• Разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы;• Проводить вводный инструктаж по охране труда;• Консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;• Пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа);• Оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда;• Формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда;	6,00

3	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	Специалист должен знать и понимать: • Пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц; • Полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда; • Механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда; • Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда. Специалист должен уметь: • Подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда; • Формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда.	7,00
4	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	Специалист должен знать и понимать: • Методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников; • Источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации; • Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников; • Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков; • Требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя; • Виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления; • Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду; • Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам,	45,50

		производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда;• Порядок разработки и экспертизы мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения;• Требования нормативно-технической документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению зданий, сооружений, помещений;• Классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты;• Классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.Специалист должен уметь:• Применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков;• Координировать проведение специальной оценки условий труда, анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах;• Оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности;• Формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям;• Анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников;• Оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований;• Оформлять документы, связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной защиты, проведением обязательных медицинских осмотров и освидетельствований;	
--	--	--	--

5	Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда	Специалист должен знать и понимать:• Виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда;• Каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда;• Система государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда;• Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля;• Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности. Специалист должен уметь:• Планировать мероприятий по контролю за соблюдением требований охраны труда;• Применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий;• Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда;• Взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда;• Анализировать причины несоблюдения требований охраны труда;• Оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений.	11,00
---	---	---	-------

6	Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах	Специалист должен знать и понимать: • Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда; • Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование и принципы его работы, применяемое в процессе производства сырье и материалы; • Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда; • Специалист должен уметь: • Идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия; • Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда; • Разрабатывать программу производственного контроля; • Оформлять необходимую документацию при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.	9,50
7	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Специалист должен знать и понимать: • Виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию; • Виды профессиональных заболеваний; • Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; • Перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Специалист должен уметь: • Применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; • Анализировать информацию, делать заключения и выводы на основе оценки обстоятельств несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; • Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве	6,50

		и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий;• Оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	
8	Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда	Специалист должен знать и понимать:• Нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;• Национальные, межгосударственные и основные международные стандарты по вопросам управления охраной труда, системы сертификации в сфере охраны труда;• Принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда;• Методы анализа и прогнозирования, технологии сбора информации (опрос, анкетирование, заявки);• Лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления охраной труда.Специалист должен уметь:• Применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности и охраны труда в части выделения необходимых требований;• Анализировать лучшую практику в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации;• Выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков;• Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки.	2,50

9	Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения	Специалист должен знать и понимать:• Нормативная правовая база по охране труда;• Виды производственной и организационной структуры предприятий;• Современные технологии управления персоналом;• Принципы, методы, технологии информирования и убеждения;• Научная организация труда и эргономика;• Основы психологии и конфликтологии, делового этикета;• Основы финансового планирования и разработки бюджетов;• Механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве. Специалист должен уметь:• Анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру;• Проектировать структуру управления охраной труда, структуру службы охраны труда, обосновывать ее численность;• Конкретизировать требования к знаниям и умениям, уровню подготовки специалистов службы охраны труда;• Описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов;• Проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда.	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 2.

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	3
12	1	12	3
13	1	13	3
14	1	14	3
15	1	15	3
16	1	16	6
17	1	17	6
18	1	18	6
19	1	19	6
20	1	20	6
21	1	21	6
22	1	22	6
23	1	23	6
24	1	24	6
25	1	25	6

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%
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в баллах)	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	Телефон
2	Часы
3	Наушники
4	Умные очки
5	Микро наушник
6	Радио аппаратура

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 1: Инструкция по охране труда	А: Инструкция по охране труда	3:00:00	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	4,00	64,00	68,00
2	Модуль 2: Инструктаж	В: Инструктаж	3:00:00	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	4,00	28,00	32,00
Итог	-	-	6:00:00	-	8,00	92,00	100,00

7. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена⁵.

Таблица 7. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена.

День (выберете из выпадающего списка)	Начало мероприяти я (укажите в формате ЧЧ:ММ)	Окончание мероприяти я (укажите в формате ЧЧ:ММ)	Длительность мероприятия (расчет производится автоматическ и)	Мероприятие	Действия экспертной группы при распределенном формате ДЭ (Заполняется при выборе распределенного формата ДЭ)	Действия экзаменуемых при распределенно м формате ДЭ (Заполняется при выборе распределенног о формата ДЭ)	Действия экспертной группы при дистанционном формате ДЭ (Заполняется при выборе дистанционного формата ДЭ)	Действия экзаменуемых при дистанционном формате ДЭ (Заполняется при выборе дистанционног о формата ДЭ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подготовительны й день (С-1)	8:00:00	8:30:00	0:30:00	Получение главным экспертом задания ДЭ	1. Получение главным экспертом задания демонстрационног о экзамена (далее ДЭ).	к работе не привлекаются	1. Получение главным экспертом задания демонстрационног о экзамена (далее ДЭ).	к работе не привлекаются
					2. Работа в системе по проверке правильности внесенных данных.		2. Работа в системе по проверке правильности внесенных данных.	

⁵ 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.

					3. Генерирование первичного протокола о блокировке схемы оценки из системы		3. Генерирование первичного протокола о блокировке схемы оценки из системы	
Подготовительны й день (С-1)	8:30:00	9:15:00	0:45:00	Проверка готовности рабочих мест / оборудования экспертной группы к проведению демонстрационн о экзамена, заполнение Акта о готовности/не готовности к проведению ДЭ	1. Проверка оборудования и подключений Техническим экспертом / ИТ экспертом	к работе не привлекаются	1. Проверка оборудования и подключений Техническим экспертом / ИТ экспертом	к работе не привлекаются
					2. Проведение регистрации главным экспертом линейных экспертов ДЭ на выбранном электронном ресурсе:		2. Проведение регистрации главным экспертом линейных экспертов ДЭ на выбранном электронном ресурсе:	
					3. Тестирование экспертной группой работоспособност и выбранных электронных ресурсов		3. Тестирование экспертной группой работоспособност и выбранных электронных ресурсов	
					4. Заполнение и загрузка документации экспертной группой		4. Заполнение и загрузка документации экспертной группой	

					5. Оповещение главного эксперта о завершении и результатах проверки		5. Оповещение главного эксперта о завершении и результатах проверки	
					6. Подтверждение Главным экспертом готовности		6. Подтверждение Главным экспертом готовности	
					7. Проверка главным экспертом совместно с техническим администратором площадки готовность мест линейных экспертов к оценочной деятельности согласно инфраструктурно му листу КОД по компетенции		7. Проверка главным экспертом совместно с техническим администратором площадки готовность мест линейных экспертов к оценочной деятельности согласно инфраструктурно му листу КОД по компетенции	
					8. Составление главным экспертом протокола о готовности мест экспертов к ДЭ		8. Составление главным экспертом протокола о готовности мест экспертов к ДЭ	

Подготовительный день (С-1)	9:15:00	9:35:00	0:20:00	Инструктаж Экспертной группы по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении	1. Проведение главным экспертом инструктажа Экспертной группы по охране труда и технике безопасности	к работе не привлекаются	1. Проведение главным экспертом инструктажа Экспертной группы по охране труда и технике безопасности	к работе не привлекаются
					2. Ответы на вопросы линейных экспертов главным экспертом с использованием ресурсов для дистанционного взаимодействия		2. Ответы на вопросы линейных экспертов главным экспертом с использованием ресурсов для дистанционного взаимодействия	
					3. Способ подписания: ПО для совместной удаленной работы с документами		3. Способ подписания: ПО для совместной удаленной работы с документами	
					4. Используемые ресурсы: облачные хранилища или возможности платформы дистанционного взаимодействия		4. Используемые ресурсы: облачные хранилища или возможности платформы дистанционного взаимодействия	

					5. Способ загрузки: облачные хранилища или возможности платформы дистанционного взаимодействия		5. Способ загрузки: облачные хранилища или возможности платформы дистанционного взаимодействия	
					6. Проверка главным экспертом подписей в Протоколе об ознакомлении с ТБ и ОТ экспертов с помощью ПО для совместной удаленной работы с документами.		6. Проверка главным экспертом подписей в Протоколе об ознакомлении с ТБ и ОТ экспертов с помощью ПО для совместной удаленной работы с документами.	
Подготовительный день (С-1)	9:35:00	10:00:00	0:25:00	Распределение обязанностей по проведению экзамена между членами Экспертной группы, заполнение Протокола о распределении	1. Распределение главным экспертом обязанностей и судейских ролей по проведению ДЭ между членами Экспертной группы с помощью ресурсов дистанционного взаимодействия	к работе не привлекаются	1. Распределение главным экспертом обязанностей и судейских ролей по проведению ДЭ между членами Экспертной группы с помощью ресурсов дистанционного взаимодействия	к работе не привлекаются

					2. Способ подписания: ПО для совместной удаленной работы с документами		2. Способ подписания: ПО для совместной удаленной работы с документами	
					3. Используемые ресурсы: облачные хранилища или возможности платформы дистанционного взаимодействия		3. Используемые ресурсы: облачные хранилища или возможности платформы дистанционного взаимодействия	
					4. Способ загрузки: облачные хранилища или возможности платформы дистанционного взаимодействия		4. Способ загрузки: облачные хранилища или возможности платформы дистанционного взаимодействия	
					5. Ознакомление линейных экспертов с правилами проведения ДЭ, оценки работ участников ДЭ в соответствии с заданием КОД по компетенции		5. Ознакомление линейных экспертов с правилами проведения ДЭ, оценки работ участников ДЭ в соответствии с заданием КОД по компетенции	

					6. Подписание экспертами протокола блокировки критериев оценки:		6. Подписание экспертами протокола блокировки критериев оценки:	
					7. Способ загрузки: ПО для совместной удаленной работы с документами		7. Способ загрузки: ПО для совместной удаленной работы с документами	
					8. Используемые ресурсы: облачные хранилища или возможности платформы дистанционного взаимодействия		8. Используемые ресурсы: облачные хранилища или возможности платформы дистанционного взаимодействия	
					9. Способ загрузки: облачные хранилища или возможности платформы дистанционного взаимодействия		9. Способ загрузки: облачные хранилища или возможности платформы дистанционного взаимодействия	

					10. Распределение главным экспертом между линейными экспертами участников для осуществления контроля за ходом выполнения ими задания ДЭ в соответствии с КОД по компетенции – на одного линейного эксперта не более 5 участников.		10. Распределение главным экспертом между линейными экспертами участников для осуществления контроля за ходом выполнения ими задания ДЭ в соответствии с КОД по компетенции – на одного линейного эксперта не более 5 участников.	
					11. Составление протокола о распределении участников между экспертами для контроля за ходом выполнения задания ДЭ в соответствии с КОД по компетенции		11. Составление протокола о распределении участников между экспертами для контроля за ходом выполнения задания ДЭ в соответствии с КОД по компетенции	

Подготовительный день (С-1)	10:00:00	11:00:00	1:00:00	Прибытие участников демонстрационного экзамена на площадку	1. Ответственный от образовательной организации за проведение ДЭ осуществляет контроль за подключением всех участников ДЭ к выбранному ресурсу дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог) в указанное время	1. Прибытие на площадку ЦПДЭ	1. Ответственный от образовательной организации за проведение ДЭ осуществляет контроль за подключением всех участников ДЭ к выбранному ресурсу дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог) в указанное время	1. Подключение к выбранному ресурсу в указанное время
					2. Приветственное слово главного эксперта	2. Подключение к выбранному ресурсу в указанное время	2. Приветственное слово главного эксперта	2. Знакомство с главным экспертом
					3. Работа технического администратора площадки с участниками ДЭ по обучению работе с выбранными ресурсами:	3. Знакомство с главным экспертом	3. Работа технического администратора площадки с участниками ДЭ по обучению работе с выбранными ресурсами:	3. Работа с техническим администратором площадки и с ресурсами:
					4. Платформа для дистанционного взаимодействия google classroom (или аналог)	4. Работа с техническим администратором площадки и с ресурсами:	4. Платформа для дистанционного взаимодействия google classroom (или аналог)	4. Платформа для дистанционного взаимодействия google classroom

								(или аналог)
					5. Программное обеспечение для удалённой работы (Zoom, (или аналог));	5. Платформа для дистанционного взаимодействия google classroom (или аналог)	5. Программное обеспечение для удалённой работы (Zoom, (или аналог));	5. Программное обеспечение для удалённой работы (Zoom, (или аналог));
					6. Программное обеспечение для совместной работы над документами (Google Документы, Google таблицы, Acrobat PRO (или аналог));	6. Программное обеспечение для удалённой работы (Zoom, (или аналог));	6. Программное обеспечение для совместной работы над документами (Google Документы, Google таблицы, Acrobat PRO (или аналог));	6. Программное обеспечение для совместной работы над документами (Google Документы, Google таблицы, Acrobat PRO (или аналог));
					7. Программное обеспечение для записи и трансляции рабочего стола (OBS или аналог);	7. Программное обеспечение для совместной работы над документами (Google Документы, Google таблицы, Acrobat PRO (или аналог));	7. Программное обеспечение для записи и трансляции рабочего стола (OBS или аналог);	7. Программное обеспечение для записи и трансляции рабочего стола (OBS или аналог);

					8. Облачное хранилище Google Диск или аналог	8. Программное обеспечение для записи и трансляции рабочего стола (OBS или аналог);	8. Облачное хранилище Google Диск или аналог	8. Облачное хранилище Google Диск или аналог
						9. Облачное хранилище Google Диск или аналог		9. Прослушивают инструкцию по регистрации через выбранный ресурс google classroom (или аналог)
						10. Прослушивают инструкцию по регистрации через выбранный ресурс google classroom (или аналог)		
Подготовительный день (С-1)	11:00:00	11:30:00	0:30:00	Регистрация участников демонстрационного экзамена	1. Главный эксперт объясняет порядок регистрации участников демонстрационного экзамена.	1. Прослушивают инструкцию по регистрации через выбранный ресурс google classroom (или аналог)	1. Главный эксперт объясняет порядок регистрации участников демонстрационного экзамена.	1. Прослушивают инструкцию по регистрации через выбранный ресурс google classroom (или аналог)

						аналог)		аналог)
					2. Проверка личности с помощью сличения данных из системы и паспорта (устранение ошибок, по необходимости).	2. Демонстрируют с помощью веб-камеры через выбранный ресурс документов, удостоверяющих личность	2. Проверка личности с помощью сличения данных из системы и паспорта (устранение ошибок, по необходимости).	2. Демонстрируют с помощью веб-камеры через выбранный ресурс документов, удостоверяющих личность
					3. Главный эксперт объясняет процедуру заполнения протокола о регистрации и загрузку его на выбранный ресурс google classroom (или аналог)	3. Заполняют Протокол о регистрации путем использования ПО для совместной работы над документами (Google Документы, Acrobat PRO (или аналог));	3. Главный эксперт объясняет процедуру заполнения протокола о регистрации и загрузку его на выбранный ресурс google classroom (или аналог)	3. Заполняют Протокол о регистрации путем использования ПО для совместной работы над документами (Google Документы, Acrobat PRO (или аналог));

					4. Проверка главным экспертом подписей в Протоколе регистрации участников ДЭ через выбранный ресурс google classroom (или аналог)	4. Загружают Протоколы на выбранный ресурс google classroom (или аналог)	4. Проверка главным экспертом подписей в Протоколе регистрации участников ДЭ через выбранный ресурс google classroom (или аналог)	4. Загружают Протоколы на выбранный ресурс google classroom (или аналог)
					5. Проверка личности с помощью сличения данных из системы и паспорта (устранение ошибок, по необходимости).	5. Сообщение главному эксперту о завершении загрузки подписанного протокола на выбранный ресурс google classroom (или аналог)	5. Проверка личности с помощью сличения данных из системы и паспорта (устранение ошибок, по необходимости).	5. Сообщение главному эксперту о завершении загрузки подписанного протокола на выбранный ресурс google classroom (или аналог)

					6. Главный эксперт объясняет процедуру заполнения протокола о регистрации и загрузку через выбранный ресурс ПО для совместной работы над документами (Google Документы, Acrobat PRO (или аналог))		6. Главный эксперт объясняет процедуру заполнения протокола о регистрации и загрузку через выбранный ресурс ПО для совместной работы над документами (Google Документы, Acrobat PRO (или аналог))	
					7. Проверка главным экспертом подписей в Протоколе регистрации участников ДЭ через выбранный ресурс google classroom (или аналог)		7. Проверка главным экспертом подписей в Протоколе регистрации участников ДЭ через выбранный ресурс google classroom (или аналог)	

Подготовительный день (С-1)	11:30:00	14:00:00	2:30:00	Проверка готовности рабочих мест / оборудования участников к проведению демонстрационного экзамена, заполнение Акта о готовности/не готовности к проведению ДЭ	1. Проверка главным экспертом и линейными экспертами совместно с техническим администратором площадки готовности мест участников для проведения ДЭ согласно инфраструктурному листу и плану застройки КОД по компетенции (осуществляется через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог) – на каждого участника дается 10 минут.	1. Подключаются в указанное время к конференции, созданной на выбранном ресурсе дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог), по очереди демонстрируют через веб-камеру или иное видеоустройство о рабочее место участника ДЭ (заранее ими подготовленное, согласно ИЛ и ПЗ указанных в КОД)	1. Проверка главным экспертом и линейными экспертами совместно с техническим администратором площадки готовности мест участников для проведения ДЭ согласно инфраструктурному листу и плану застройки КОД по компетенции (осуществляется через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог) – на каждого участника дается 10 минут.	1. Подключаются в указанное время к конференции, созданной на выбранном ресурсе дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог), по очереди демонстрируют через веб-камеру или иное видеоустройство о рабочее место участника ДЭ (заранее ими подготовленное, согласно ИЛ и ПЗ указанных в КОД)
-----------------------------	----------	----------	---------	--	---	--	---	--

					2. Проверка ответственным линейным экспертом (можно самостоятельно или с помощью технического администратора площадки) рабочего компьютера участника ДЭ (выполняется с помощью, например, программы совместной удаленной работы TeamViewer или аналогичной)	2. Дают доступ с помощью программы совместной удаленной работы TeamViewer или аналогичной)	2. Проверка ответственным линейным экспертом (можно самостоятельно или с помощью технического администратора площадки) рабочего компьютера участника ДЭ (выполняется с помощью, например, программы совместной удаленной работы TeamViewer или аналогичной)	2. Дают доступ с помощью программы совместной удаленной работы TeamViewer или аналогичной)
					3. Главный эксперт оформляет протокол о готовности мест участников к ДЭ		3. Главный эксперт оформляет протокол о готовности мест участников к ДЭ	

Подготовительный день (С-1)	14:00:00	15:00:00	1:00:00	Инструктаж участников по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении	1. Проведение главным экспертом вводного инструктажа о порядке и особенностях хода ДЭ по компетенции через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог)	1. Прослушивают инструкцию по регистрации через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог)	1. Проведение главным экспертом вводного инструктажа о порядке и особенностях хода ДЭ по компетенции через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог)	1. Прослушивают инструкцию по регистрации через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог)
					2. Ответы главного эксперта на вопросы участников	2. Задают вопросы главному эксперту.	2. Ответы главного эксперта на вопросы участников	2. Задают вопросы главному эксперту.
					3. Проведение главным экспертом инструктажа участников ДЭ по охране труда и технике безопасности (осуществляется через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог)	3. Прослушивание инструктажа по охране труда и технике безопасности через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог)	3. Проведение главным экспертом инструктажа участников ДЭ по охране труда и технике безопасности (осуществляется через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог)	3. Прослушивание инструктажа по охране труда и технике безопасности через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог)

					4. Разбор возникших вопросов от участников ДЭ	4. Разбор возникших вопросов	4. Разбор возникших вопросов от участников ДЭ	4. Разбор возникших вопросов
					5. Главный эксперт объясняет процедуру заполнения протокола об ознакомлении с ТБ и ОТ и его загрузку на выбранный ресурс google classroom (или аналог) в нужный раздел	5. Заполняют протокол об ознакомлении с ТБ и ОТ путем использования ПО для совместной работы над документами (Google Документы, Acrobat PRO (или аналог))	5. Главный эксперт объясняет процедуру заполнения протокола об ознакомлении с ТБ и ОТ и его загрузку на выбранный ресурс google classroom (или аналог) в нужный раздел	5. Заполняют протокол об ознакомлении с ТБ и ОТ путем использования ПО для совместной работы над документами (Google Документы, Acrobat PRO (или аналог))
					6. Проверка главным экспертом подписей в Протоколе об ознакомлении с ТБ и ОТ участников ДЭ через выбранный ресурс google classroom (или аналог)	6. Загружают на выбранный ресурс google classroom (или аналог)	6. Проверка главным экспертом подписей в Протоколе об ознакомлении с ТБ и ОТ участников ДЭ через выбранный ресурс google classroom (или аналог)	6. Загружают на выбранный ресурс google classroom (или аналог)

						7. Сообщение главному эксперту о завершении загрузки подписанного протокола на выбранный ресурс google classroom (или аналог)		7. Сообщение главному эксперту о завершении загрузки подписанного протокола на выбранный ресурс google classroom (или аналог)
Подготовительны й день (С-1)	15:00:00	16:30:00	1:30:00	Распределение рабочих мест (жеребьевка) и ознакомление участников с рабочими местами, оборудованием, графиком работы, иной документацией и заполнение Протокола	1. Проведение главным экспертом жеребьевки по распределению рабочих мест, ознакомление участников с графиком работы, иной документацией (осуществляется через выбранный ресурс) с использованием программы, например, Smart Notebook (или аналог).	1. Наблюдение / участие в процессе жеребьевки в зависимости от организации процесса	1. Проведение главным экспертом жеребьевки по распределению рабочих мест, ознакомление участников с графиком работы, иной документацией (осуществляется через выбранный ресурс) с использованием программы, например, Smart Notebook (или аналог).	1. Наблюдение / участие в процессе жеребьевки в зависимости от организации процесса

					2. Знакомство с оценочными материалами и заданием его на выбранном ресурсе google classroom (или аналог), ответы на вопросы от участников ДЭ	2. Знакомство с оценочными материалами и заданием на выбранном ресурсе google classroom (или аналог), вопросы главному эксперту	2. Знакомство с оценочными материалами и заданием его на выбранном ресурсе google classroom (или аналог), ответы на вопросы от участников ДЭ	2. Знакомство с оценочными материалами и заданием на выбранном ресурсе google classroom (или аналог), вопросы главному эксперту
					3. Главный эксперт объясняет процедуру заполнения протокола о распределении рабочих мест и ознакомления участников с документацией, оборудованием и рабочими местами и его загрузку на выбранный ресурс google classroom (или аналог)	3. Заполняют протокол об ознакомлении с ТБ и ОТ путем использования ПО для совместной работы над документами (Google Документы, Acrobat PRO (или аналог))	3. Главный эксперт объясняет процедуру заполнения протокола о распределении рабочих мест и ознакомления участников с документацией, оборудованием и рабочими местами и его загрузку на выбранный ресурс google classroom (или аналог)	3. Заполняют протокол об ознакомлении с ТБ и ОТ путем использования ПО для совместной работы над документами (Google Документы, Acrobat PRO (или аналог))

					4. Проверка главным экспертом подписей в Протоколе о распределении рабочих мест и ознакомления участников с документацией, оборудованием и рабочими местами через выбранный ресурс google classroom (или аналог)	4. Загружают на выбранный ресурс google classroom (или аналог)	4. Проверка главным экспертом подписей в Протоколе о распределении рабочих мест и ознакомления участников с документацией, оборудованием и рабочими местами через выбранный ресурс google classroom (или аналог)	4. Загружают на выбранный ресурс google classroom (или аналог)
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					5. Главный эксперт объясняет процедуру заполнения протокола об ознакомлении участников демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия с оценочными материалами и заданием и его загрузку на выбранный ресурс google classroom (или аналог)	5. Сообщение главному эксперту о завершении загрузки подписанного протокола на выбранный ресурс google classroom (или аналог)	5. Главный эксперт объясняет процедуру заполнения протокола об ознакомлении участников демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия с оценочными материалами и заданием и его загрузку на выбранный ресурс google classroom (или аналог)	5. Сообщение главному эксперту о завершении загрузки подписанного протокола на выбранный ресурс google classroom (или аналог)
--	--	--	--	--	---	---	---	---

					6. Проверка главным экспертом подписей в Протоколе об ознакомлении участников демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия с оценочными материалами и заданием через выбранный ресурс google classroom (или аналог)	6. Заполняют протокол путем использования ПО для совместной работы над документами (Google Документы, Acrobat PRO (или аналог))	6. Проверка главным экспертом подписей в Протоколе об ознакомлении участников демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия с оценочными материалами и заданием через выбранный ресурс google classroom (или аналог)	6. Заполняют протокол путем использования ПО для совместной работы над документами (Google Документы, Acrobat PRO (или аналог))
					7. Знакомство линейных экспертов с закрепленными за ними участниками ДЭ	7. Загружают на выбранный ресурс google classroom (или аналог)	7. Знакомство линейных экспертов с закрепленными за ними участниками ДЭ	7. Загружают на выбранный ресурс google classroom (или аналог)
						8. Сообщение главному эксперту о завершении загрузки подписанного протокола на выбранный ресурс google		8. Сообщение главному эксперту о завершении загрузки подписанного протокола на выбранный ресурс google

						classroom (или аналог)		classroom (или аналог)
						9. Знакомство с закрепленными линейными экспертами		9. Знакомство с закрепленными линейными экспертами
Подготовительный день (С-1)	16:30:00	17:30:00	1:00:00	Работа главного эксперта над проверкой всех протоколов за «Подготовительный день»	1. Работа главного эксперта над проверкой всех протоколов за «Подготовительный день»	1. Отключение от видео связи	1. Работа главного эксперта над проверкой всех протоколов за «Подготовительный день»	1. Отключение от видео связи
День 1	8:00:00	9:30:00	1:30:00	Ознакомление с заданием, брифинг	1. Производство техническим администратором площадки подключения связи с участниками ДЭ (осуществляется через выбранный ресурс)	1. Прибытие на площадку ЦПДЭ	1. Производство техническим администратором площадки подключения связи с участниками ДЭ (осуществляется через выбранный ресурс)	1. Подключение участников ДЭ и тестирование стабильности сигнала с техническим администратором площадки (осуществляется через выбранный ресурс)

					2. Производство техническим администратором площадки подключения связи с экспертами и главным экспертом ДЭ (осуществляется через выбранный ресурс)	2. Подключение участников ДЭ и тестирование стабильности сигнала с техническим администратором площадки (осуществляется через выбранный ресурс)	2. Производство техническим администратором площадки подключения связи с экспертами и главным экспертом ДЭ (осуществляется через выбранный ресурс)	2. Подключение участников ДЭ и тестирование стабильности сигнала с техническим администратором площадки (осуществляется через выбранный ресурс)
					3. Проведение главным экспертами и линейными экспертами проверки рабочих мест участников	3. Подключение участников ДЭ и тестирование стабильности сигнала с техническим администратором площадки (осуществляется через выбранный ресурс)	3. Проведение главным экспертами и линейными экспертами проверки рабочих мест участников	3. Участники демонстрируют рабочее место через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог) и рабочий компьютер через программу (выполняется с помощью, например, программы совместной удаленной работы TeamViewer или

								аналогичной)
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

					4. Заполняют протокол путем использования ПО для совместной работы над документами (Google Документы, Acrobat PRO, (или аналоги)	4. Участники демонстрируют рабочее место через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог) и рабочий компьютер через программу (выполняется с помощью, например, программы совместной удаленной работы TeamViewer или аналогичной)	4. Заполняют протокол путем использования ПО для совместной работы над документами (Google Документы, Acrobat PRO (или аналог)	4. Прослушивание инструкции через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог), просмотр алгоритма ЭЗ в виде документа на выбранном ресурсе google classroom (или аналог)
--	--	--	--	--	--	---	--	---

					5. Загружают на выбранный ресурс google (или аналог)	5. Прослушивание инструкции через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог), просмотр алгоритма ЭЗ в виде документа на выбранном ресурсе google classroom (или аналог)	5. Загружают на выбранный ресурс google classroom (или аналог)	5. Брифинг участников: ответы на вопросы главным экспертом (осуществляется через выбранный ресурс)
					6. Ознакомление с заданием и правилами, озвучивается главным экспертом через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог), открывается в виде документа на выбранном ресурсе google (или аналог)	6. Брифинг участников: ответы на вопросы главным экспертом (осуществляется через выбранный ресурс)	6. Ознакомление с заданием и правилами, озвучивается главным экспертом через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог), открывается в виде документа на выбранном ресурсе google classroom (или аналог)	6. Открытие доступа ответственным экспертам через программу совместной удаленной работы google classroom (или аналог)

					7. Брифинг участников: ответы на вопросы (осуществляется через выбранный ресурс)	7. Открытие доступа ответственным экспертам через программу совместной удаленной работы google classroom (или аналог)	7. Брифинг участников: ответы на вопросы (осуществляется через выбранный ресурс)	
					8. Подключение через программу совместной удаленной работы google classroom (или аналоги) к рабочим компьютерам закрепленных участников		8. Подключение через программу совместной удаленной работы google classroom (или аналог) к рабочим компьютерам закрепленных участников	
День 1	9:30:00	12:30:00	3:00:00	Выполнение модуля 1	1. Старт на начало выполнения задания дает главный эксперт через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог) и направляет первый блок заданий участникам	1. Участники приступают к выполнению задания согласно КОД по компетенции	1. Старт на начало выполнения задания дает главный эксперт через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог) и направляет первый блок заданий участникам	1. Участники приступают к выполнению задания согласно КОД по компетенции

					2. Линейные эксперты наблюдают за закрепленными участниками ДЭ (с помощью программы совместной удаленной работы, через выбранный ресурс для трансляции рабочего стола и ресурса дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог))	2. Загрузка участниками выполненных заданий на выбранный ресурс google classroom (или аналог)	2. Линейные эксперты наблюдают за закрепленными участниками ДЭ (с помощью программы совместной удаленной работы, через выбранный ресурс для трансляции рабочего стола и ресурса дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог))	2. Загрузка участниками выполненных заданий на выбранный ресурс google classroom (или аналог)
					3. Технический администратор площадки по необходимости обеспечивает техническую поддержку	3. Сообщение главному эксперту о завершении отправки выполненного задания	3. Технический администратор площадки по необходимости обеспечивает техническую поддержку	3. Сообщение главному эксперту о завершении отправки выполненного задания
					4. Главный эксперт обеспечивает контроль окончания выполнения задания		4. Главный эксперт обеспечивает контроль окончания выполнения задания	
День 1	12:30:00	13:00:00	0:30:00	Обед	1. Обеденный	1. Обеденный	1. Обеденный	1. Обеденный

					перерыв	перерыв	перерыв	перерыв
День 1	13:10:00	16:10:00	3:00:00	Выполнение модуля 2	1. Старт на начало выполнения задания дает главный эксперт через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог) и направляет следующий блок заданий участникам	1. Участники приступают к выполнению задания согласно КОД по компетенции	1. Старт на начало выполнения задания дает главный эксперт через выбранный ресурс дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог) и направляет следующий блок заданий участникам	1. Участники приступают к выполнению задания согласно КОД по компетенции
					2. Линейные эксперты наблюдают за закрепленными участниками ДЭ (с помощью программы совместной удаленной работы, через выбранный ресурс для трансляции рабочего стола и ресурса дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог))	2. Загрузка участниками выполненных заданий на выбранный ресурс google classroom (или аналог)	2. Линейные эксперты наблюдают за закрепленными участниками ДЭ (с помощью программы совместной удаленной работы, через выбранный ресурс для трансляции рабочего стола и ресурса дистанционного взаимодействия (Zoom или аналог))	2. Загрузка участниками выполненных заданий на выбранный ресурс google classroom (или аналог)

					1. Технический администратор площадки по необходимости обеспечивает техническую поддержку	3. Сообщение главному эксперту о завершении отправки выполненного задания	1. Технический администратор площадки по необходимости обеспечивает техническую поддержку	3. Сообщение главному эксперту о завершении отправки выполненного задания
					2. Главный эксперт обеспечивает контроль окончания выполнения задания		2. Главный эксперт обеспечивает контроль окончания выполнения задания	
День 1	16:30:00	18:30:00	2:00:00	Завершение дня ДЭ для участников, информация о работе дня ДЭ	1. Главный эксперт обеспечивает контроль окончания работы	1. Направление выполненных заданий на оценку	1. Главный эксперт обеспечивает контроль окончания работы	1. Направление выполненных заданий на оценку
					2. Линейные эксперты контролируют сбор выполненных заданий и выход участников из системы совместной работы	2. Выход из системы совместной работы	2. Линейные эксперты контролируют сбор выполненных заданий и выход участников из системы совместной работы	2. Выход из системы совместной работы
						3. Уход с площадки		

День 1	18:30:00	20:00:00	1:30:00	Подведение итогов ДЭ, оценка выполненной части работ участников	1. Обсуждение с экспертной группой дня С1, оценка выполненных заданий через систему совместной работы	к работе не привлекаются	1. Обсуждение с экспертной группой дня С1, оценка выполненных заданий через систему совместной работы	к работе не привлекаются
					2. Отключение от системы совместной работы		2. Отключение от системы совместной работы	

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.

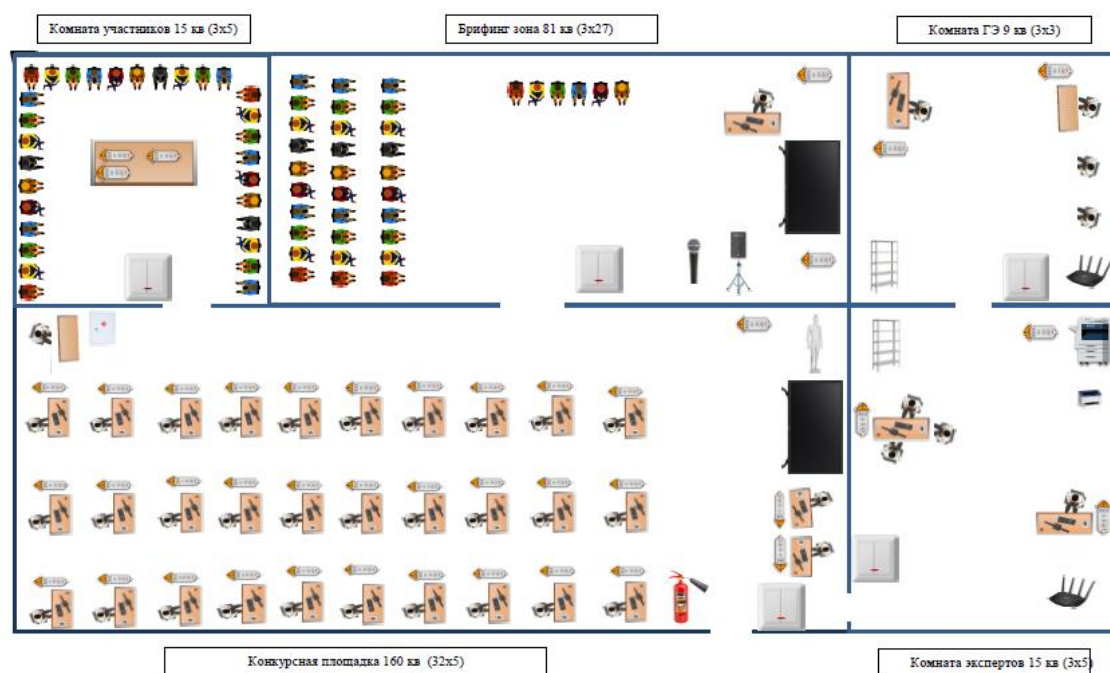
Приложение 5. План застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена.

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

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

Формат проведения ДЭ: очный / распределенный

Общая площадь площадки: 280 м²



стол, стул, ноутбук или стационарный ПК в сборе

сетевой фильтр (удлинитель) 220В

манекен полноростовой разнополюс в СИЗ (по профессии)

стол

стул со спинкой

стеллаж

огнетушитель

аптечка первой помощи

МФУ

принтер лазерный/струйный цветной

проектор или телевизор/монитор

роутер WiFi

акустическая система (колонка)

микрофон

выключатель

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

Формат проведения ДЭ: дистанционный

Общая площадь площадки: _25 м2

Условные обозначения:



Ввод 220В



Сетевой фильтр



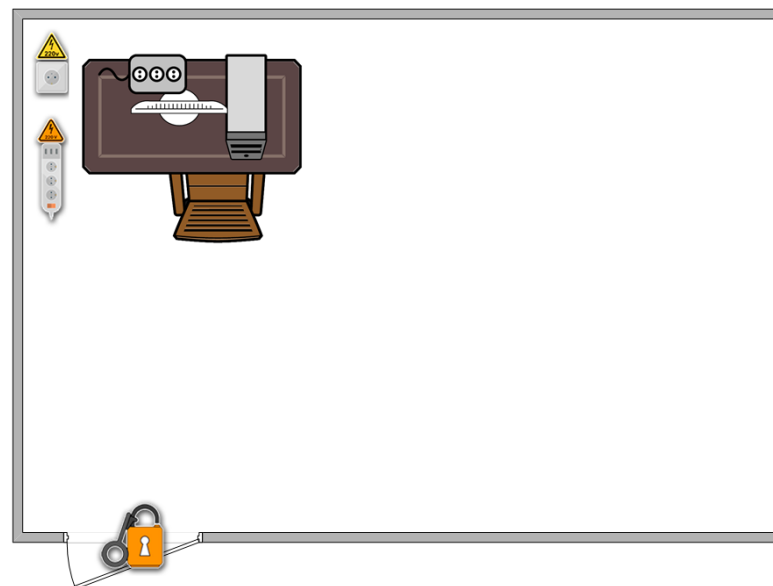
Запираемая
дверь на ключ



Рабочая станция
для ДЭ

1. Комната гл.эксперта +
экспертов:

- * 4 рабочих стола
- * 1 принтер
- * 8 стульев
- * 1 стеллаж для хранения канцелярских принадлежностей и техники
- * 6 вводов 220V
- * 4 сетевых фильтров с 3 и более входами 220В, с наличием USB разъемов для подзарядки мобильной техники
- * 1 вешалка под одежду
- * 2 мусорных ведра
- * входная дверь с возможностью запираения на ключ
- * 1 МФУ с возможностью сканирования на ПК



Образец задания

Образец задания для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации.

Описание задания

Описание модуля 1 Инструкция по охране труда:

Участнику необходимо:

- разработать (составить) инструкцию по охране труда для своей будущей профессии по которой проходил обучение (профессию предоставляет главный эксперт);
- оформить инструкцию как локальный нормативный акт;
- при разработке инструкции необходимо использовать соответствующие правила по охране труда (предоставляются участнику в электронном виде, перечень правил по охране труда в приложении 1);
- при разработке инструкции необходимо учитывать средства индивидуальной защиты, надетые на манекена (в очном формате и распределенном формате) (в дистанционном формате участникам предоставляется фото манекена);
- оформить инструкцию по охране труда в предоставляемом шаблоне:

Инструкция по охране труда для (вписать профессию по которой проходят обучение)

Настоящая инструкция предназначена для _____, выполняющего работы:

1. Общие требования охраны труда

1.1 К работам _____ допускаются лица не моложе _ лет, которые имеют квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ.

Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

1.2. До начала работы необходимо пройти:

Наименование	Периодичность
Медицинский осмотр	• предварительный – при _____; • периодический – _____;

Наименование	Периодичность
(с заключением о допуске к работе)	психиатрическое освидетельствование 1 раз в _____ лет
Вводный инструктаж	при _____
Инструктаж на рабочем месте	- первичный – при _____; - повторный – не реже одного раза в _____ месяца;
Обучение и проверку знаний требований охраны труда	- при приеме на работы (при переводе с других работ) в течении _____ дней; - плановое обучение – не реже _____ в год
Обучения безопасным методам и приемам выполнения работ	- при приеме на работу (при переводе с других работ) в течении _____ дней; - стажировка на рабочем месте не менее _____ смен; - плановое обучение _____
Обучение навыкам оказания первой помощи	- при приеме на работу в течении _____ дней; - плановое обучение – _____
Дополнительные обучения	

1.3. При выполнении работ, на работника могут оказывать неблагоприятное воздействие опасные и вредные производственные факторы, профессиональные риски и опасности:

-
-
-
-

1.4. Для защиты от вредных, опасных факторов, профессиональных рисков и опасностей работнику предоставляются средства индивидуальной защиты:

-
-
-
-

-
-

1.5.

1.6.

1.7.

1.8.

1.9. При несчастном случае, необходимо оказать первую помощь (самопомощь) пострадавшему, сообщить о случившемся руководителю и сохранить обстановку происшествия, если это не создает опасности для окружающих.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к ответственности.

2. Требования Охраны труда перед началом работы

Обеспечь свою безопасность!

Наименование	Подготовка к выполнению работ
Средства индивидуальной защиты	•
Средства коллективной защиты	•
Рабочее место	•
Проходы к рабочему месту	•
Оборудование	•
Приборы	•
Инструменты	• •

Запрещено приступать к работе не устранив обнаруженные неисправности и поломки

3. Требования охраны труда во время работы

3.1.

3.2.

3.3.

Наименование	Требования во время работы
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1.

Перечень аварийных ситуаций	Порядок действий в случае аварийной ситуации
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1.

Наименование	Необходимые действия
	•
	•
	•
	•
	•
	•

Описание модуля 2 Инструктаж:

Участнику необходимо составить программу инструктажа на рабочем месте для своей будущей профессии по которой проходил обучение (профессию определяет главный эксперт).

Программа составляется в предоставленном шаблоне.

Для составления программы можно использовать "ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения" (вместе с "Программами обучения безопасности труда") (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 N 600-ст)

В дистанционном формате: составить конспект инструктажа (раскрыть вопросы инструктажа) или записать видео инструктажа

В очном формате: выступить с инструктажем (используя составленную программу) перед экспертами

УТВЕРЖДАЮ

«___»_____2021 г.

Программа инструктажа на рабочем месте

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

п

Программу составил

Необходимые приложения

Приложение 1

Для выполнения модуля 2 предоставляются соответствующие профессии
правила по охране труда (или несколько правил по охране труда)

N п/п	Наименование правил	Регистрация в Минюсте России
1.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в морских и речных портах" от 15.06.2020 N 343н	зарегистрирован Минюстом России 05.10.2020, рег. N 60231
2.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве" от 27.10.2020 N 746н	зарегистрирован Минюстом России 25.11.2020, рег. N 61093
3.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в метрополитене" от 13.10.2020 N 721н	зарегистрирован Минюстом России 27.11.2020, рег. N 61128
4.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве" от 29.10.2020 N 758н	зарегистрирован Минюстом России 07.12.2020, рег. N 61295
5.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта" от 25.09.2020 N 652н	зарегистрирован Минюстом России 08.12.2020, рег. N 61322
6.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта" от 18.11.2020 N 814н	зарегистрирован Минюстом России 09.12.2020, рег. N 61355
7.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования" от 27.11.2020 N 833н	зарегистрирован Минюстом России 11.12.2020, рег. N 61413
8.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями" от 27.11.2020 N 835н	зарегистрирован Минюстом России 11.12.2020, рег. N 61411
9.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте" от 27.11.2020 N 836н	зарегистрирован Минюстом России 11.12.2020, рег. N 61412
10.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов" от 28.10.2020 N 753н	зарегистрирован Минюстом России 15.12.2020, рег. N 61471
11.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при добыче (вылове), переработке водных биоресурсов и производстве отдельных видов	зарегистрирован Минюстом России 15.12.2020, рег. N 61474

	продукции из водных биоресурсов"" от 04.12.2020 N 858н	
12.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" от 16.11.2020 N 782н	зарегистрирован Минюстом России 15.12.2020, рег. N 61493
13.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при проведении полиграфических работ" от 27.11.2020 N 832н	зарегистрирован Минюстом России 16.12.2020, рег. N 61493
14.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при проведении работ в легкой промышленности" от 16.11.2020 N 780н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61549
15.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве цемента" от 16.11.2020 N 781н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61547
16.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при нанесении металлопокрытий" от 12.11.2020 N 776н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61550
17.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте" от 09.12.2020 N 871н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61561
18.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда на городском электрическом транспорте" от 09.12.2020 N 875н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61586
19.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности" от 04.12.2020 N 859н	зарегистрирован Минюстом России 18.12.2020, рег. N 61588
20.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества" от 19.11.2020 N 815н	зарегистрирован Минюстом России 21.12.2020, рег. N 61647
21.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов" от 09.12.2020 N 872н	зарегистрирован Минюстом России 21.12.2020, рег. N 61648
22.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в организациях связи" от 07.12.2020 N 867н	зарегистрирован Минюстом России 21.12.2020, рег. N 61650
23.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации" от 27.11.2020 N 834н	зарегистрирован Минюстом России 22.12.2020, рег. N 61680
24.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны" от	зарегистрирован Минюстом России

	11.12.2020 N 881н	24.12.2020, рег. N 61779
25.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ" от 11.12.2020 N 882н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61780
26.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ" от 02.12.2020 N 849н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61786
27.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в строительстве, реконструкции и ремонте" от 11.12.2020 N 883н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61787
28.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции" от 07.12.2020 N 866н	зарегистрирован Минюстом России 24.12.2020, рег. N 61788
29.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ" от 11.12.2020 N 884н	зарегистрирован Минюстом России 29.12.2020, рег. N 61904
30.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве строительных материалов" от 15.12.2020 N 901н	зарегистрирован Минюстом России 29.12.2020, рег. N 61886
31.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок" от 17.12.2020 N 924н	зарегистрирован Минюстом России 29.12.2020, рег. N 61926
32.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при проведении водолазных работ" от 17.12.2020 N 922н	зарегистрирован Минюстом России 29.12.2020, рег. N 62927
33.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ" от 23.09.2020 N 644н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61950
34.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта" от 11.12.2020 N 886н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61969
35.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах" от 15.12.2020 N 902н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61967
36.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при обработке металлов" от 11.12.2020 N 887н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61951
37.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" от	зарегистрирован Минюстом России

	15.12.2020 N 903н	30.12.2020, рег. N 61957
38.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, в зоопарках и океанариумах" от 16.12.2020 N 914н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61947
39.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в медицинских организациях" от 18.12.2020 N 928н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61656
40.	Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов" от 16.12.2020 N 915н	зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, рег. N 61968