

УТВЕРЖДЕНО

Решением Комиссии
по определению и контролю
содержания оценочных
материалов

Протокол от _____ г.
№ _____

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ¹ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ²

ТОМ 1

Область применения	Аттестация обучающихся по программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена
Рекомендуемые профессии (специальности) среднего профессионального образования для применения оценочных материалов	Приложение 1
Номер и название компетенции	Т8 Охрана труда
Общее количество оценочных материалов, (шт.)	6

¹ Разработаны (обновлены) в рамках исполнения автономной некоммерческой организацией «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)» Соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации.

² Оценочные материалы демонстрационного экзамена состоят из двух томов (частей): Том 1 – открытая (публичная) часть, которая размещается на <https://esat.worldskills.ru/>. Том 2 – закрытая часть.

СОДЕРЖАНИЕ

I. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА	7
1.1. Программа инструктажа по охране труда и технике безопасности	7
1.2. Инструкция по охране труда для участников	8
1.2.1. Общие требования охраны труда	8
1.2.2. Требования охраны труда перед началом работы	11
1.2.3. Требования охраны труда во время работы	13
1.2.4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.....	14
1.2.5. Требование охраны труда по окончании работ	16
1.3. Инструкция по охране труда для экспертов	16
1.3.1. Общие требования охраны труда	16
1.3.2. Требования охраны труда перед началом работы	18
1.3.3. Требования охраны труда во время работы	19
1.3.4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.....	22
1.3.5. Требование охраны труда по окончании работ	23
II. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 1.1-2023-2025	25
2.1. Паспорт комплекта оценочной документации 1.1-2023-2025.....	25
2.2. Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта компетенции (WorldSkills Standards Specifications (WSSS)).....	35
2.3. Соответствие применяемых в рамках демонстрационного экзамена элементов ФГОС СПО (видов профессиональной деятельности, профессиональных компетенций, знаний, умений, практических навыков) содержанию WSSS	37
2.4. Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания, и минимальное количество рабочих мест на площадке	38
2.5. Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из столбальной шкалы в пятибалльную	39
2.6. Список оборудования и материалов, запрещенных к использованию экзаменуемыми во время демонстрационного экзамена	40

2.7. Детализированная информация о распределении баллов и формате оценки	40
2.8. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена	42
2.9. Образец задания демонстрационного экзамена	48
2.10. План застройки площадки.....	58
2.11. Инфраструктурный лист	58
III. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 1.2-2023-2025	61
3.1. Паспорт КОД 1.2-2023-2025	61
3.2. Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта компетенции (WorldSkills Standards Specifications (WSSS)	74
3.3. Соответствие применяемых в рамках демонстрационного экзамена элементов ФГОС СПО (видов профессиональной деятельности, профессиональных компетенций, знаний, умений, практических навыков) содержанию WSSS	76
3.4. Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания, и минимальное количество рабочих мест на площадке	77
3.5. Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную	78
3.6. Список оборудования и материалов, запрещенных к использованию экзаменуемыми во время демонстрационного экзамена	78
3.7. Детализированная информация о распределении баллов и формате оценки	79
3.8. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена	81
3.9. Образец задания демонстрационного экзамена	87
3.10. План застройки площадки.....	97
3.11. Инфраструктурный лист	97
IV. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 1.3-2023-2025	100
4.1. Паспорт КОД 1.3-2023-2025	100
4.2. Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта компетенции (WorldSkills Standards Specifications (WSSS)	105

4.3. Соответствие применяемых в рамках демонстрационного экзамена элементов ФГОС СПО (видов профессиональной деятельности, профессиональных компетенций, знаний, умений, практических навыков) содержанию WSSS	107
4.4. Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания, и минимальное количество рабочих мест на площадке	108
4.5. Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобальной шкалы в пятибалльную	109
4.6. Список оборудования и материалов, запрещенных к использованию экзаменуемыми во время демонстрационного экзамена	110
4.7. Детализированная информация о распределении баллов и формате оценки	110
4.8. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена	112
4.9. Образец задания демонстрационного экзамена	118
4.10. План застройки площадки	128
4.11. Инфраструктурный лист	128
V. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 1.4-2023-2025	131
5.1. Паспорт КОД 1.4-2023-2025	131
5.2. Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта компетенции (WorldSkills Standards Specifications (WSSS))	139
5.3. Соответствие применяемых в рамках демонстрационного экзамена элементов ФГОС СПО (видов профессиональной деятельности, профессиональных компетенций, знаний, умений, практических навыков) содержанию WSSS	142
5.4. Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания, и минимальное количество рабочих мест на площадке	142
5.5. Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобальной шкалы в пятибалльную	143
5.6. Список оборудования и материалов, запрещенных к использованию экзаменуемыми во время демонстрационного экзамена	144
5.7. Детализированная информация о распределении баллов и формате оценки	144

5.8. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена	146
5.9. Образец задания демонстрационного экзамена	152
5.10. План застройки площадки.....	162
5.11. Инфраструктурный лист	162
VI. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 1.5-2023-2025	165
6.1. Паспорт КОД 1.5-2023-2025	165
6.2. Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта компетенции (WorldSkills Standards Specifications (WSSS)	185
6.3. Соответствие применяемых в рамках демонстрационного экзамена элементов ФГОС СПО (видов профессиональной деятельности, профессиональных компетенций, знаний, умений, практических навыков) содержанию WSSS	187
6.4. Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания, и минимальное количество рабочих мест на площадке	188
6.5. Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную	189
6.6. Список оборудования и материалов, запрещенных к использованию экзаменуемым во время демонстрационного экзамена	190
6.7. Детализированная информация о распределении баллов и формате оценки	190
6.8. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена	192
6.9. Образец задания демонстрационного экзамена	198
6.10. План застройки площадки.....	207
6.11. Инфраструктурный лист	208
VII. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 1.6-2023-2025	211
7.1. Паспорт КОД 1.6-2023-2025	211
7.2. Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта компетенции (WorldSkills Standards Specifications (WSSS)	216
7.3. Соответствие применяемых в рамках демонстрационного экзамена элементов ФГОС СПО (видов профессиональной деятельности,	

профессиональных компетенций, знаний, умений, практических навыков) содержанию WSSS	219
7.4. Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания, и минимальное количество рабочих мест на площадке	219
7.5. Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную	220
7.6. Список оборудования и материалов, запрещенных к использованию экзаменуемыми во время демонстрационного экзамена	221
7.7. Детализированная информация о распределении баллов и формате оценки	221
7.8. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена	223
7.9. Образец задания демонстрационного экзамена	229
7.10. План застройки площадки.....	239
7.11. Инфраструктурный лист	239
VIII. Универсальный план застройки площадки центра проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия (только для КОД со сроком действия с 2023 по 2025 годы).....	242
IX. СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ К ОЦЕНОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ	243

I. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

1.1. Программа инструктажа по охране труда и технике безопасности

Инструктаж по охране труда и технике безопасности должен включать:

– Общие сведения о месте проведения экзамена, особенности питания участников и экспертов, месторасположении санитарно-бытовых помещений, питьевой воды, медицинского пункта, аптечки первой помощи, средств первичного пожаротушения.

– Время начала и окончания проведения экзаменационных заданий, нахождение посторонних лиц на площадке.

– Контроль требований охраны труда участниками и экспертами.

– Вредные и опасные факторы во время выполнения экзаменационных заданий и нахождение на территории проведения экзамена.

– Общие обязанности участника и экспертов по охране труда, общие правила поведения во время выполнения экзаменационных заданий и на территории.

– Основные требования санитарии и личной гигиены.

– Средства индивидуальной и коллективной защиты, необходимость их использования.

– Порядок действий при плохом самочувствии или получении травмы. Правила оказания первой помощи.

– Действия при возникновении чрезвычайной ситуации, ознакомление со схемой эвакуации и пожарными выходами.

1.2. Инструкция по охране труда для участников

1.2.1. Общие требования охраны труда

К самостоятельному выполнению экзаменационных заданий в Компетенции «Охрана труда» допускаются участники не моложе 14 лет

- прошедшие инструктаж по охране;
- ознакомленные с инструкцией по охране труда;
- имеющие необходимые навыки по эксплуатации инструмента, приспособлений совместной работы на оборудовании;
- не имеющие противопоказаний к выполнению экзаменационных заданий по состоянию здоровья.

В процессе выполнения экзаменационных заданий и нахождения на территории и в помещениях места проведения экзамена, 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.

Участник для выполнения экзаменационных заданий использует:

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

При выполнении экзаменационного задания 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;

- повышенный или пониженный уровень освещенности;

- повышенный уровень прямой и отраженной яркости монитора;

Психологические:

-чрезмерное напряжение внимания;

-усиленная нагрузка на зрение;

-повышенная ответственность.

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

Знаки безопасности (информационные), используемые на рабочем месте, а также экзаменационной площадке, для обозначения присутствующих опасностей:

F01-01 НАПРАВЛЯЮЩАЯ СТРЕЛКА



F02 ПОЖАРНЫЙ КРАН



F04 ОГнетушитель



F10 КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ УСТАНОВОК (СИСТЕМ)
ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ



E22 УКАЗАТЕЛИ ВЫХОДА



E23 УКАЗАТЕЛИ ЗАПАСНОГО ВЫХОДА



ЕС01 АПТЕЧКА ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ



P01 ЗАПРЕЩАЕТСЯ КУРИТЬ



W08 ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ



W09 ВНИМАНИЕ, ОПАСНОСТЬ (ПРОЧИЕ ОПАСНОСТИ)



E21 ПУНКТ МЕСТО СБОРА



ЗНАК 220 ВОЛЬТ



ЗНАК 220 ВОЛЬТ



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 экзамене ввиду болезни или несчастного случая, он получит баллы за любую завершённую работу.

Вышеуказанные случаи подлежат обязательной регистрации в Форме регистрации несчастных случаев и в Форме регистрации перерывов в работе.

Участники, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности в соответствии с утвержденными правилами.

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.

1.2.2. Требования охраны труда перед началом работы

Перед началом экзамена участники должны выполнить следующее:

Ознакомиться с инструкцией по технике безопасности, с планами эвакуации при возникновении пожара, местами расположения санитарно-бытовых помещений, медицинскими кабинетами, питьевой воды, подготовить рабочее место в соответствии с Техническим описанием компетенции.

Подготовить рабочее место:

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

Подготовить оборудование, разрешенное к самостоятельной работе:

Наименование оборудования	Правила подготовки к выполнению экзаменационного задания
Компьютер в сборе (монитор, мышь, клавиатура) - ноутбук	проверить исправность оборудования и приспособлений: <ul style="list-style-type: none">- 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.

Наименование оборудования	Правила подготовки к выполнению экзаменационного задания
Принтер	<ul style="list-style-type: none"> - проверить синхронность работы ПК и принтера; - совершить пробный запуск тестовой печати; - проверить наличие тонера и бумаги <p>Электробезопасность</p> <p>Используйте шнур питания, поставляемый с принтером.</p> <p>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.</p> <p>Не используйте переходник с заземлением для подключения принтера к розетке питания без контакта заземления.</p> <p>Не используйте удлинитель или сетевой разветвитель.</p> <p>Убедитесь, что принтер подключен к розетке, обеспечивающей соответствующее напряжение питания и мощность. В случае необходимости обсудите с экспертом режимы питания принтера.</p> <p>Не размещайте принтер в таком месте, где на шнур питания могут по неосторожности наступить.</p>

В день проведения экзамена, изучить содержание и порядок проведения модулей экзаменационного задания, а также безопасные приемы их выполнения. Проверить пригодность инструмента и оборудования визуальным осмотром.

Ежедневно, перед началом выполнения экзаменационного задания, 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.

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

Участнику запрещается приступать к выполнению экзаменационного задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О

замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить Эксперту и до устранения неполадок к экзаменационному заданию не приступать.

1.2.3. Требования охраны труда во время работы

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

Наименование инструмента/оборудования	Требования безопасности
Компьютер в сборе (монитор, мышь, клавиатура) - ноутбук	<p>Во время работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Электробезопасность</p> <p>Не кладите предметы на шнур питания. 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:</p>

Наименование инструмента/оборудования	Требования безопасности
	Немедленно выключите принтер. Выньте вилку шнура питания из розетки. Для устранения неполадок сообщите эксперту.

При выполнении экзаменационных 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;

При неисправности ПК и оргтехники – прекратить выполнение экзаменационного задания и сообщить об этом Эксперту, а в его отсутствие заместителю главного Эксперта.

1.2.4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

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.

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

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

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.

При возникновении пожара необходимо немедленно оповестить Главного эксперта и 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 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.

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.).

1.2.5.Требование охраны труда по окончании работ

После окончания работ каждый участник обязан:

Привести в порядок рабочее место.

Отключить ПК и оргтехнику.

Убрать ноутбуки в специально предназначенное для хранения место.

Сообщить эксперту о выявленных во время выполнения заданий неполадках и неисправностях оборудования и инструмента, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения задания.

1.3. Инструкция по охране труда для экспертов

1.3.1.Общие требования охраны труда

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

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

В процессе контроля выполнения заданий и нахождения на территории и в помещениях места проведения экзамена 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 экзаменационного задания, установленные режимы труда и отдыха.

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.

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

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

F01-01 НАПРАВЛЯЮЩАЯ СТРЕЛКА



F02 ПОЖАРНЫЙ КРАН



F04 ОГнетушитель



F10 КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ УСТАНОВОК (СИСТЕМ)
ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ



E22 УКАЗАТЕЛИ ВЫХОДА



E23 УКАЗАТЕЛИ ЗАПАСНОГО ВЫХОДА



ЕС01 АПТЕЧКА ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ



ЕС05 МЕДИЦИНСКИЙ КАБИНЕТ



Р01 ЗАПРЕЩАЕТСЯ КУРИТЬ



W08 ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ



W09 ВНИМАНИЕ, ОПАСНОСТЬ (ПРОЧИЕ ОПАСНОСТИ)



Е21 ПУНКТ МЕСТО СБОРА



ЗНАК 220 ВОЛЬТ



ЗНАК 220 ВОЛЬТ



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

1.3.2. Требования охраны труда перед началом работы

Перед началом работы Эксперты должны выполнить следующее:

Эксперт с особыми полномочиями, ответственный за охрану труда, обязан провести подробный 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.

Ежедневно, перед началом выполнения задания участниками, Эксперт с особыми полномочиями проводит инструктаж по охране труда, Эксперты контролируют процесс подготовки рабочего места участниками, и принимают участие в подготовке рабочих мест участников в возрасте моложе 18 лет.

Ежедневно, перед началом работ в помещениях экзамена необходимо:

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

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

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.

1.3.3. Требования охраны труда во время работы

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

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.

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.

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;

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

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.

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

Запрещается:

- устанавливать неизвестные системы паролирования и самостоятельно проводить переформатирование диска;

- иметь при себе любые средства связи;
- пользоваться любой документацией кроме предусмотренной заданием.

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

При наблюдении за выполнением задания участниками Эксперту:

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

1.3.4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

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 так же сообщить о случившемся Техническому Эксперту. Работу продолжать только после устранения возникшей неисправности.

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.

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

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

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 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.

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 с экзаменационной площадки, взять те 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.).

1.3.5. Требование охраны труда по окончании работ

После окончания экзаменационного дня Эксперт обязан:

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

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

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

VI. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 1.5-2023-2025

6.1. Паспорт КОД 1.5-2023-2025

Настоящий КОД предназначен для его использования при организации и проведении аттестации обучающихся по программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена.

В настоящем разделе описаны основные характеристики КОД, условия планирования, проведения и оценки результатов демонстрационного экзамена.

Сведения о возможных вариантах применения КОД при организации и проведении аттестации обучающихся по программам среднего профессионального образования, источниках формирования содержания КОД представлена в таблице 6.1.1 настоящего раздела.

Таблица 6.1.1 - Сведения о применении КОД

Вид аттестации	
Промежуточная аттестация	
Номер компетенции	Название компетенции
Т8	Охрана труда
Код профессии/ специальности	Наименование профессии/ специальности
12.02.2001	Авиационные приборы и комплексы
15.02.2007	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
27.02.2003	Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)
27.02.2004	Автоматические системы управления
190631.01	Автомеханик
23.02.2002	Автомобиле- и тракторостроение
15.02.2009	Аддитивные технологии
18.02.2001	Аналитический контроль качества химических соединений
260207.01	Аппаратчик получения растительного масла
260105.01	Аппаратчик производства сахара
240302.01	Аппаратчик-оператор азотных производств и продуктов органического синтеза
240705.01	Аппаратчик-оператор в биотехнологии
150402.01	Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов
240101.01	Аппаратчик-оператор нефтехимического производства
240107.01	Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ

240100.03	Аппаратчик-оператор экологических установок
19.02.2001	Биохимическое производство
270835.02	Бригадир-путеец
21.02.2002	Бурение нефтяных и газовых скважин
180403.03	Водолаз
08.02.2004	Водоснабжение и водоотведение
190700.02	Докер-механизатор
20.02.2002	Защита в чрезвычайных ситуациях
270809.03	Изготовитель железобетонных изделий
072603.01	Изготовитель художественных изделий из керамики
072602.01	Изготовитель художественных изделий из металла
11.02.2015	Инфокоммуникационные сети и системы связи
35.02.09	Ихтиология и рыбоводство
18.02.2010	Коксохимическое производство
260105.02	Кондитер сахаристых изделий
150400.02	Контролер металлургического производства
250401.06	Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины
151903.01	Контролер станочных и слесарных работ
27.02.2006	Контроль работы измерительных приборов
18.01.1933	Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)
240100.02	Лаборант-эколог
35.02.01	Лесное и лесопарковое хозяйство
22.02.2003	Литейное производство черных и цветных металлов
15.01.1931	Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики
261701.05	Мастер печатного дела
12.01.2009	Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем
240101.04	Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов
23.01.2017	Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
110800.04	Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка
270835.01	Мастер путевых машин
15.01.1935	Мастер слесарных работ
262023.01	Мастер столярного и мебельного производства
240123.07	Мастер шиномонтажной мастерской
180403.02	Матрос
190629.01	Машинист дорожных и строительных машин
13.01.2001	Машинист котлов
150400.01	Машинист крана металлургического производства
151013.01	Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин
190623.01	Машинист локомотива
270809.01	Машинист машин и оборудования в производстве цемента
240136.02	Машинист машин коксохимического производства
250401.07	Машинист машин по производству бумаги и картона
131003.04	Машинист на буровых установках
130404.01	Машинист на открытых горных работах
140101.02	Машинист паровых турбин
240101.02	Машинист технологических насосов и компрессоров
151022.02	Машинист холодильных установок

22.02.2004	Металловедение и термическая обработка металлов
22.02.2002	Металлургия цветных металлов
22.02.2001	Металлургия черных металлов
35.02.07	Механизация сельского хозяйства
180107.02	Механик маломерного судна
15.02.2010	Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)
15.02.2001	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
15.02.2006	Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)
26.02.2004	Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов
13.02.2009	Монтаж и эксплуатация линий электропередачи
08.02.2008	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
15.02.2012	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
11.02.2016	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств
180107.01	Моторист (машинист)
180107.05	Моторист судовой
220703.01	Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
150711.01	Наладчик литейного оборудования
260121.01	Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции (по отраслям производства)
150709.01	Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования
151902.01	Наладчик станков и оборудования в механообработке
130406.01	Обогатитель полезных ископаемых
21.02.2018	Обогащение полезных ископаемых
35.02.10	Обработка водных биоресурсов
22.02.2005	Обработка металлов давлением
25.02.2002	Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами
261401.01	Огранщик алмазов в бриллианты
240123.05	Оператор в производстве шин
250401.01	Оператор линий и установок в деревообработке
240101.03	Оператор нефтепереработки
131003.02	Оператор по ремонту скважин
190901.03	Оператор поста централизации
240107.02	Оператор производства стекловолокна, стекловолокнистых материалов и изделий стеклопластиков
150412.01	Оператор прокатного производства
15.01.1932	Оператор станков с программным управлением
150413.01	Оператор трубного производства
261701.02	Оператор электронного набора и верстки
23.02.2001	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
15.02.2014	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)
21.02.2015	Открытые горные работы
260103.01	Пекарь
261701.03	Переплетчик
18.02.2009	Переработка нефти и газа

261701.04	Печатник плоской печати
29.02.09	Печатное дело
21.02.2017	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
20.02.2004	Пожарная безопасность
22.02.2007	Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия
24.02.2002	Производство авиационных двигателей
25.02.2006	Производство и обслуживание авиационной техники
29.02.07	Производство изделий из бумаги и картона
24.02.2001	Производство летательных аппаратов
08.02.2003	Производство неметаллических строительных изделий и конструкций
18.02.2005	Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий
35.02.11	Промышленное рыболовство
130405.03	Проходчик
35.02.13	Пчеловодство
12.02.2003	Радиоэлектронные приборные устройства
20.02.2001	Рациональное использование природоохозяйственных комплексов
13.02.2006	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
130401.01	Ремонтник горного оборудования
111401.01	Рыбовод
35.02.12	Садово-парковое и ландшафтное строительство
22.02.2006	Сварочное производство
15.01.2005	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
150709.03	Сварщик на лазерных установках
43.02.08	Сервис домашнего и коммунального хозяйства
43.02.07	Сервис по химической обработке изделий
151903.02	Слесарь
270839.02	Слесарь по изготовлению деталей и узлов технических систем в строительстве
220703.02	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
190623.03	Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава
160108.03	Слесарь по ремонту авиационной техники
151013.02	Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования
140407.01	Слесарь по ремонту оборудования электростанций
190629.08	Слесарь по ремонту строительных машин
180103.03	Слесарь-монтажник судовой
160108.02	Слесарь-сборщик авиационной техники
190623.05	Слесарь-электрик метрополитена
190623.04	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)
21.02.2003	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
190901.04	Составитель поездов
15.02.2004	Специальные машины и устройства
151902.03	Станочник (металлообработка)
250401.03	Станочник деревообрабатывающих станков
250401.02	Станочник-обработчик
08.02.2010	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
08.02.2005	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
08.02.2002	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений
180403.01	Судоводитель-помощник механика маломерного судна

26.02.2003	Судовождение
26.02.2002	Судостроение
180103.01	Судостроитель-судоремонтник металлических судов
180103.02	Судостроитель-судоремонтник неметаллических судов
13.02.2001	Тепловые электрические станции
13.02.2002	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
15.02.2003	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики
15.02.2011	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства
13.02.2011	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
25.02.2001	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
15.02.2002	Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники
23.02.2006	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
23.02.2004	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
25.02.2003	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов
25.02.2003	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов
25.02.2007	Техническое обслуживание авиационных двигателей
23.02.2003	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
23.02.2007	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
15.02.2013	Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования
27.02.2002	Техническое регулирование и управление качеством
19.02.2007	Технологии молока и молочных продуктов
18.02.2012	Технология аналитического контроля химических соединений.
19.02.2005	Технология бродильных производств и виноделие
13.02.2005	Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях
35.02.03	Технология деревообработки
19.02.2009	Технология жиров и жирозаменителей
35.02.04	Технология комплексной переработки древесины
19.02.2006	Технология консервов и пищевых концентратов
35.02.02	Технология лесозаготовок
15.02.2008	Технология машиностроения
15.02.2015	Технология металлообрабатывающего производства
19.02.2008	Технология мяса и мясных продуктов
29.02.2008	Технология обработки алмазов
18.02.2011	Технология пиротехнических составов и изделий
18.02.2007	Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров
18.02.2013	Технология производства изделий из полимерных композитов
19.02.2004	Технология сахаристых продуктов
19.02.2003	Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий
19.02.2002	Технология хранения и переработки зерна

15.01.1933	Токарь на станках с числовым программным управлением	
151902.04	Токарь-универсал	
110800.02	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	
27.02.2007	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	
15.01.1934	Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением	
151902.05	Фрезеровщик-универсал	
18.02.2003	Химическая технология неорганических веществ	
18.02.2006	Химическая технология органических веществ	
25.02.2008	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	
26.02.2001	Эксплуатация внутренних водных путей	
35.02.16	Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
26.02.2006	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	
26.02.2005	Эксплуатация судовых энергетических установок	
23.02.2005	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)	
180107.04	Электрик судовой	
35.02.08	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	
13.02.2010	Электрические машины и аппараты	
13.02.2003	Электрические станции, сети и системы	
13.02.2008	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника	
13.01.2014	Электромеханик по лифтам	
160108.04	Электромонтажник авиационной техники	
270843.05	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию	
270843.03	Электромонтажник-наладчик	
140446.05	Электромонтажник-схемщик	
220703.03	Электромонтер охранно-пожарной сигнализации	
140446.03	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	
110800.03	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве	
13.01.2007	Электромонтер по ремонту электросетей	
13.01.2005	Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей	
190901.01	Электромонтер тяговой подстанции	
190901.02	Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)	
13.01.2006	Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети	
11.02.2014	Электронные приборы и устройства	
26.01.2005	Электрорадиомонтажник судовой	
140404.01	Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций	
130405.05	Электрослесарь подземный	
13.02.2007	Электроснабжение (по отраслям)	
18.02.2004	Электрохимическое производство	
18.02.2004	Электрохимическое производство	
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО)		
Код профессии (специальности)	Наименование профессии	Реквизиты акта об утверждении ФГОС СПО

СПО	(специальности) СПО	
12.02.2001	Авиационные приборы и комплексы	Приказ Минобрнауки России от 11.08.2014 N 968
15.02.2007	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 349
27.02.2003	Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)	Приказ Минобрнауки России от 28.02.2018 N 139
27.02.2004	Автоматические системы управления	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 448
190631.01	Автомеханик	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 701 (прием на обучение прекращен 01.01.2021)
23.02.2002	Автомобиле- и тракторостроение	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 380
15.02.2009	Аддитивные технологии	Приказ Минобрнауки России от 22.12.2015 N 1506
18.02.2001	Аналитический контроль качества химических соединений	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 382
260207.01	Аппаратчик получения растительного масла	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 786
260105.01	Аппаратчик производства сахара	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 793
240302.01	Аппаратчик-оператор азотных производств и продуктов органического синтеза	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 931
240705.01	Аппаратчик-оператор в биотехнологии	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 914
150402.01	Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 810
240101.01	Аппаратчик-оператор нефтехимического производства	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 932
240107.01	Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 924
240100.03	Аппаратчик-оператор экологических установок	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 918
19.02.2001	Биохимическое производство	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 371
270835.02	Бригадир-путеец	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 677
21.02.2002	Бурение нефтяных и газовых скважин	Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 483

180403.03	Водолаз	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 856
08.02.2004	Водоснабжение и водоотведение	Приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 N 3
190700.02	Докер-механизатор	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 843
20.02.2002	Защита в чрезвычайных ситуациях	Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 352
270809.03	Изготовитель железобетонных изделий	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 656
072603.01	Изготовитель художественных изделий из керамики	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 663
072602.01	Изготовитель художественных изделий из металла	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 669
11.02.2015	Инфокоммуникационные сети и системы связи	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1584
35.02.09	Ихтиология и рыбоводство	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 458
18.02.2010	Коксохимическое производство	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 438
260105.02	Кондитер сахаристых изделий	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 789
150400.02	Контролер металлургического производства	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 812
250401.06	Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 751
151903.01	Контролер станочных и слесарных работ	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 818
27.02.2006	Контроль работы измерительных приборов	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1570
18.01.1933	Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1571
240100.02	Лаборант-эколог	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 916
35.02.01	Лесное и лесопарковое хозяйство	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 450
22.02.2003	Литейное производство черных и цветных металлов	Приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 N 357
15.01.1931	Мастер контрольно-измерительных приборов	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1579

	и автоматики	
261701.05	Мастер печатного дела	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 768
12.01.2009	Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1573
240101.04	Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 921
23.01.2017	Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1581
110800.04	Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 709
270835.01	Мастер путевых машин	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 742
15.01.1935	Мастер слесарных работ	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1576
262023.01	Мастер столярного и мебельного производства	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 764
240123.07	Мастер шиномонтажной мастерской	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 927
180403.02	Матрос	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 857
190629.01	Машинист дорожных и строительных машин	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 695
13.01.2001	Машинист котлов	Приказ Минобрнауки России от 25.12.2017 N 1260
150400.01	Машинист крана металлургического производства	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 806
151013.01	Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 835
190623.01	Машинист локомотива	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 703
270809.01	Машинист машин и оборудования в производстве цемента	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 745
240136.02	Машинист машин коксохимического производства	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 930
250401.07	Машинист машин по производству бумаги и картона	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 750
131003.04	Машинист на буровых установках	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 850

130404.01	Машинист на открытых горных работах	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 651
140101.02	Машинист паровых турбин	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 646
240101.02	Машинист технологических насосов и компрессоров	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 917
151022.02	Машинист холодильных установок	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 830
22.02.2004	Металловедение и термическая обработка металлов	Приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 N 358
22.02.2002	Металлургия цветных металлов	Приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 N 356
22.02.2001	Металлургия черных металлов	Приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 N 355
35.02.07	Механизация сельского хозяйства	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 456
180107.02	Механик маломерного судна	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 860 (прием на обучение прекращается 31.12.2022)
15.02.2010	Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1550
15.02.2001	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)	Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344
15.02.2006	Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)	Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 348
26.02.2004	Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов	Приказ Минпросвещения России от 02.12.2020 N 690
13.02.2009	Монтаж и эксплуатация линий электропередачи	Приказ Минобрнауки России от 05.02.2018 N 66
08.02.2008	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	Приказ Минобрнауки России от 05.02.2018 N 68
15.02.2012	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1580
11.02.2016	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств	Приказ Минпросвещения России от 04.10.2021 N 691

180107.01	Моторист (машинист)	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 861
180107.05	Моторист судовой	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 858
220703.01	Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 688
150711.01	Наладчик литейного оборудования	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 836
260121.01	Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции (по отраслям производства)	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 791
150709.01	Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 841
151902.01	Наладчик станков и оборудования в механообработке	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 824
130406.01	Обогатитель полезных ископаемых	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 661
21.02.2018	Обогащение полезных ископаемых	Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 499
35.02.10	Обработка водных биоресурсов	Приказ Минпросвещения России от 13.07.2021 N 443
22.02.2005	Обработка металлов давлением	Приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 N 359
25.02.2002	Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 391
261401.01	Огранщик алмазов в бриллианты	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 780
240123.05	Оператор в производстве шин	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 912
250401.01	Оператор линий и установок в деревообработке	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 754
240101.03	Оператор нефтепереработки	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 919
131003.02	Оператор по ремонту скважин	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 706
190901.03	Оператор поста централизации	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 698
240107.02	Оператор производства стекловолокна, стекловолокнистых материалов и изделий стеклопластиков	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 925
150412.01	Оператор прокатного производства	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 809

15.01.1932	Оператор станков с программным управлением	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1555
150413.01	Оператор трубного производства	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 815
261701.02	Оператор электронного набора и верстки	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 769
23.02.2001	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 376
15.02.2014	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1582
21.02.2015	Открытые горные работы	Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 496
260103.01	Пекарь	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 799
261701.03	Переплетчик	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 797
18.02.2009	Переработка нефти и газа	Приказ Минпросвещения России от 17.11.2020 N 646
261701.04	Печатник плоской печати	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 759
29.02.09	Печатное дело	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1556
21.02.2017	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 498
20.02.2004	Пожарная безопасность	Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 354
22.02.2007	Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия	Приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 N 361
24.02.2002	Производство авиационных двигателей	Приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 N 363
25.02.2006	Производство и обслуживание авиационной техники	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1572
29.02.07	Производство изделий из бумаги и картона	Приказ Минобрнауки России от 15.05.2014 N 537
24.02.2001	Производство летательных аппаратов	Приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 N 362
08.02.2003	Производство неметаллических строительных изделий и конструкций	Приказ Минобрнауки России от 11.01.2018 N 26
18.02.2005	Производство тугоплавких неметаллических и	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 435

	силикатных материалов и изделий	
35.02.11	Промышленное рыболовство	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 460
130405.03	Проходчик	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 649
35.02.13	Пчеловодство	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 462
12.02.2003	Радиоэлектронные приборные устройства	Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 816
20.02.2001	Рациональное использование природоохозяйственных комплексов	Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 351
13.02.2006	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	Приказ Минобрнауки России от 14.12.2017 N 1217
130401.01	Ремонтник горного оборудования	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 849
111401.01	Рыбовод	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 713
35.02.12	Садово-парковое и ландшафтное строительство	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 461
22.02.2006	Сварочное производство	Приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 N 360
15.01.2005	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	Приказ Минобрнауки России от 29.01.2016 N 50
150709.03	Сварщик на лазерных установках	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 838
43.02.08	Сервис домашнего и коммунального хозяйства	Приказ Минобрнауки России от 13.03.2018 N 177
43.02.07	Сервис по химической обработке изделий	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 471
151903.02	Слесарь	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 817
270839.02	Слесарь по изготовлению деталей и узлов технических систем в строительстве	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 670
220703.02	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 682
190623.03	Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 696
160108.03	Слесарь по ремонту авиационной техники	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 687

151013.02	Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 832
140407.01	Слесарь по ремонту оборудования электростанций	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 735
190629.08	Слесарь по ремонту строительных машин	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 699
180103.03	Слесарь-монтажник судовой	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 863
160108.02	Слесарь-сборщик авиационной техники	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 685
190623.05	Слесарь-электрик метрополитена	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 851
190623.04	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 697
21.02.2003	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 484
190901.04	Составитель поездов	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 845 (прием на обучение прекращается 31.12.2022)
15.02.2004	Специальные машины и устройства	Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 346
151902.03	Станочник (металлообработка)	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 822
250401.03	Станочник деревообрабатывающих станков	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 752
250401.02	Станочник-обработчик	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 753
08.02.2010	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1002
08.02.2005	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов	Приказ Минобрнауки России от 11.01.2018 N 25
08.02.2002	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений	Приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 N 6
180403.01	Судоводитель-помощник механика маломерного судна	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 934
26.02.2003	Судовождение	Приказ Минпросвещения России от 02.12.2020 N 691

26.02.2002	Судостроение	Приказ Минпросвещения России от 23.11.2020 N 659
180103.01	Судостроитель-судоремонтник металлических судов	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 865
180103.02	Судостроитель-судоремонтник неметаллических судов	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 866
13.02.2001	Тепловые электрические станции	Приказ Минпросвещения России от 25.08.2021 N 598
13.02.2002	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	Приказ Минпросвещения России от 25.08.2021 N 600
15.02.2003	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики	Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 345
15.02.2011	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1575
13.02.2011	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Приказ Минобрнауки России от 07.12.2017 N 1196
25.02.2001	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 389
15.02.2002	Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники	Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 343
23.02.2006	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 388
23.02.2004	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	Приказ Минобрнауки России от 23.01.2018 N 45
25.02.2003	Техническая эксплуатация электрифицированных и	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 392

	пилотажно-навигационных комплексов	
25.02.2003	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 392
25.02.2007	Техническое обслуживание авиационных двигателей	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1566
23.02.2003	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 383 (прием на обучение прекращен 01.01.2021)
23.02.2007	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1568
15.02.2013	Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1562
27.02.2002	Техническое регулирование и управление качеством	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 446
19.02.2007	Технологии молока и молочных продуктов	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 378
18.02.2012	Технология аналитического контроля химических соединений.	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1554
19.02.2005	Технология бродильных производств и виноделие	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 375
13.02.2005	Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях	Приказ Минпросвещения России от 25.08.2021 N 597
35.02.03	Технология деревообработки	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 452
19.02.2009	Технология жиров и жирозаменителей	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 381
35.02.04	Технология комплексной переработки древесины	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 453
19.02.2006	Технология консервов и пищевых концентратов	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 377
35.02.02	Технология лесозаготовок	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 451
15.02.2008	Технология машиностроения	Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 350
15.02.2015	Технология	Приказ Минобрнауки России от

	металлообрабатывающего производства	09.12.2016 N 1561
19.02.2008	Технология мяса и мясных продуктов	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 379
29.02.2008	Технология обработки алмазов	Приказ Минобрнауки России от 15.05.2014 N 538
18.02.2011	Технология пиротехнических составов и изделий	Приказ Минобрнауки России от 23.04.2014 N 402
18.02.2007	Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров	Приказ Минпросвещения России от 17.11.2020 N 648
18.02.2013	Технология производства изделий из полимерных композитов	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1559
19.02.2004	Технология сахаристых продуктов	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 374
19.02.2003	Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 373
19.02.2002	Технология хранения и переработки зерна	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 372
15.01.1933	Токарь на станках с числовым программным управлением	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1544
151902.04	Токарь-универсал	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 821
110800.02	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 740
27.02.2007	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1557
15.01.1934	Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1583
151902.05	Фрезеровщик-универсал	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 820
18.02.2003	Химическая технология неорганических веществ	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 385
18.02.2006	Химическая технология органических веществ	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 436
25.02.2008	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1549
26.02.2001	Эксплуатация внутренних водных путей	Приказ Минпросвещения России от 23.11.2020 N 660
35.02.16	Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1564

26.02.2006	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	Приказ Минпросвещения России от 26.11.2020 N 675
26.02.2005	Эксплуатация судовых энергетических установок	Приказ Минпросвещения России от 26.11.2020 N 674
23.02.2005	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)	Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 387
180107.04	Электрик судовой	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 867
35.02.08	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 457
13.02.2010	Электрические машины и аппараты	Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 830
13.02.2003	Электрические станции, сети и системы	Приказ Минобрнауки России от 22.12.2017 N 1248
13.02.2008	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника	Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 828
13.01.2014	Электромеханик по лифтам	Приказ Минобрнауки России от 27.06.2016 N 753
160108.04	Электромонтажник авиационной техники	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 686
270843.05	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 642
270843.03	Электромонтажник-наладчик	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 644
140446.05	Электромонтажник-схемщик	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 804
220703.03	Электромонтер охранно-пожарной сигнализации	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 691
140446.03	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 802
110800.03	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 892
13.01.2007	Электромонтер по ремонту электросетей	Приказ Минобрнауки России от 15.01.2018 N 32
13.01.2005	Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей	Приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 N 4

190901.01	Электромонтер тяговой подстанции	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 846
190901.02	Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 704
13.01.2006	Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети	Приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 N 5
11.02.2014	Электронные приборы и устройства	Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 814
26.01.2005	Электрорадиомонтажник судовой	Приказ Минпросвещения России от 02.12.2020 N 692
140404.01	Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 734
130405.05	Электрослесарь подземный	Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 935
13.02.2007	Электроснабжение (по отраслям)	Приказ Минобрнауки России от 14.12.2017 N 1216
18.02.2004	Электрохимическое производство	Приказ Минобрнауки России от 23.04.2014 N 399
18.02.2004	Электрохимическое производство	Приказ Минобрнауки России от 23.04.2014 N 399

Основные характеристики КОД представлены в таблице 6.1.2 настоящего раздела.

Таблица 6.1.2 - Основные характеристики КОД

№ п/п	Наименование характеристики	Описание характеристики
1	2	3
1.	Кодировка КОД (цифровое, буквенное обозначение КОД)	КОД 1.5-2023-2025
2.	Продолжительность действия КОД	3 года
3.	Дата начала действия КОД	01.01.2023
4.	Дата окончания действия КОД	31.12.2025
5.	Продолжительность экзамена (в днях)	однодневный
6.	Общее максимально возможное количество баллов задания по всем критериям оценки	30,00
7.	Длительность выполнения экзаменационного задания	6:00

№ п/п	Наименование характеристики	Описание характеристики
1	2	3
8.	КОД разработан на основе	WorldSkills Hi-Tech 2021
9.	КОД применим для проведения экзамена в рамках процедуры Независимой оценки квалификации (НОК)	нет
10.	Формат проведения ДЭ	X
11.	КОД применим для проведения экзамена в очном формате (участники и эксперты работают на центре проведения экзамена)	да
12.	КОД применим для проведения экзамена в дистанционном формате (участники и эксперты работают удаленно)	нет
13.	КОД применим для проведения экзамена в распределенном формате (либо участники, либо эксперты работают удаленно)	нет
14.	Условия проведения экзамена при распределенном формате	Не предусмотрено
15.	Форма участия (индивидуальная, парная, групповая)	Индивидуальная
16.	Количество человек в группе, (т.е. задание ДЭ выполняется индивидуально или в группе/ команде из нескольких экзаменуемых)	1,00
17.	Организация работы при невозможности разбить экзаменуемых на указанное в п. 16 количество человек в группе	Не предусмотрено
18.	Минимальное количество линейных экспертов, участвующих в оценке демонстрационного экзамена по компетенции	3
19.	Наличие автоматизированной оценки результатов заданий экзамена	нет
20.	Краткое описание условий автоматизации результатов заданий экзамена	Не предусмотрено

6.2. Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта компетенции (WorldSkills Standards Specifications (WSSS))

Перечень знаний и умений, проверяемых во время демонстрационного экзамена с использованием настоящего комплекта оценочной документации (Таблица 6.2.1).

Таблица 6.2.1 - Перечень знаний и умений, проверяемых во время демонстрационного экзамена

№ п/п	Номер раздела WSSS	Наименование раздела WSSS	Содержание раздела WSSS: Описание знаний и умений	Важность раздела WSSS (%)
1	2	3	4	5
1.	1	Государственные нормы, правила и рекомендации	<p>Специалист должен знать и понимать: • Правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда</p> <p>Специалист должен уметь: • Применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения, в соответствии со спецификой деятельности конкретной организации;</p>	4,00
2.	2	Локальные нормативные акты	<p>Специалист должен знать и понимать: • Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда; Требования и рекомендации по разработке, согласованию, утверждению, хранению и учету локально-нормативных актов.</p> <p>Специалист должен уметь: • Разрабатывать, согласовывать, локальную документацию; • Разрабатывать проекты локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда с</p>	7,00

			соблюдением государственных нормативных требований охраны труда;	
3.	3	Профессиональные коммуникации	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Процесс информирования работников об условиях и охране труда на их рабочих местах, о существующих профессиональных рисках и их уровнях, а также о мерах по защите от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, имеющихся на рабочих местах, о предоставляемых им средствах индивидуальной и коллективной защиты • Специалист должен уметь: • Информировать работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты 	7,60
4	4	Программное обеспечение	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов, электронных таблиц • Специалист должен уметь: • Использовать прикладные компьютерные программы для формирования проектов документации 	0,40
5.	5	Аналитика и менеджмент	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Режим труда и отдыха работников в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права; • Оценку эффективности процедур подготовки работников по охране труда; • Способы визуализации информации по вопросам условий и охраны труда для работников • Специалист должен уметь: • Анализировать и систематизировать данные о работниках, прошедших обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда, приемов оказания первой помощи 	7,00

			пострадавшим; Проводить обучение в увлекательном и интересном для слушателей формате	
6.	6	Финансы	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Порядок и условия предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда; <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проверить правильность установленных гарантий и компенсаций 	0,40
7.	7	Ресурсная база	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности организации; • Правила использования и правильно эксплуатации средств индивидуальной и коллективной защиты <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использовать и применять средства индивидуальной и коллективной защиты; • Следить за исправностью используемых оборудования и инструментов в пределах выполнения своей трудовой функции; 	3,60

6.3. Соответствие применяемых в рамках демонстрационного экзамена элементов ФГОС СПО (видов профессиональной деятельности, профессиональных компетенций, знаний, умений, практических навыков) содержанию WSSS

Информация о соответствии применяемых в рамках демонстрационного экзамена элементов ФГОС СПО (видов профессиональной деятельности, профессиональных компетенций, знаний, умений, практических навыков) содержанию WSSS представлена в приложении № 1 к настоящим оценочным материалам.

Дополнительно в приложении № 1 к настоящим оценочным материалам содержится информация о соответствии содержания элементов ФГОС СПО, WSSS профессиональным стандартам (квалификациям) и информация о применимости КОД в рамках независимой оценки квалификаций (НОК).

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

Соотношение количества экспертов в зависимости от количества экзаменуемых и количества рабочих мест представлено в таблице 6.4.1.

Таблица 6.4.1 - Расчет количества экспертов в зависимости от количества рабочих мест и экзаменуемых

Количество постов-рабочих мест на экзаменационной площадке	Количество участников на одно пост-рабочее 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

Количество постов-рабочих мест на экзаменационной площадке	Количество участников на одно пост-рабочее 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
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

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

По результатам выполнения заданий демонстрационного экзамена может быть применена рекомендуемая схема перевода баллов из стобалльной шкалы в оценки по пятибалльной шкале, представленная в таблице 6.5.1.

Таблица 6.5.1 - Таблица перевода результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную

Оценка	«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%

6.6. Список оборудования и материалов, запрещенных к использованию экзаменуемыми во время демонстрационного экзамена

Список оборудования и материалов, запрещенных к использованию экзаменуемыми во время демонстрационного экзамена (при наличии) представлен в таблице 6.6.1.

Таблица 6.6.1 - Список оборудования и материалов, запрещенных на площадке

№ п/п	Наименование запрещенного оборудования
1	2
1.	телефон и другие средства связи

6.7. Детализированная информация о распределении баллов и формате оценки

Детализированная информация о модулях и их длительности представлена в таблице 6.7.1.

Таблица 6.7.1 – Модули и их длительность

№ п/п	Модуль задания, где проверяется критерий	Длительность модуля
1	2	3
1.	Модуль 1. Обучение по охране труда	6:00:00
Итого	-	6:00:00

Детализированная информация о распределении баллов и формате оценки в виде оценочной ведомости представлена в таблице 6.7.2.

Таблица 6.7.2 - Обобщенная оценочная ведомость

№ п/п	Модуль задания, где проверяется критерий	Критерий	Разделы WSSS	Судейские баллы	Объективные баллы	Общие баллы
1	2	3	4	5	6	7
1.	Модуль 1. Обучение по охране труда	А.Обучение по охране труда	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7	4,00	26,00	30,00
Итого	-	-	-	4,00	26,00	30,00

6.8. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена¹¹

Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена представлен в виде таблицы 6.8.1.

Таблица 6.8.1 - Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена

День экзамена	Начало мероприятия	Окончание мероприятия	Длительность мероприятия	Мероприятие	Действия экспертной группы при распределенном формате экзамена	Действия экзаменуемых при распределенном формате экзамена	Действия экспертной группы при дистанционном формате экзамена	Действия экзаменуемых при дистанционном формате экзамена
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подготовительный день	8:00:00	8:30	0:30:00	Получение главным экспертом задания демонстрационного экзамена				
Подготовительный день	8:30:00	9:00:00	0:30:00	Проверка готовности рабочих мест / оборудования				

¹¹ 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.

День экзамена	Начало мероприятия	Окончание мероприятия	Длительность мероприятия	Мероприятие	Действия экспертной группы при распределенном формате экзамена	Действия экзаменуемых при распределенном формате экзамена	Действия экспертной группы при дистанционном формате экзамена	Действия экзаменуемых при дистанционном формате экзамена
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				экспертной группы к проведению демонстрационного экзамена, заполнение Акта о готовности/неготовности к проведению ДЭ				
Подготовительный день	9:00:00	9:30:00	0:30:00	Инструктаж Экспертной группы по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении				
Подготовительный день	9:30:00	10:00:00	0:30:00	Распределение обязанностей по проведению экзамена между членами				

День экзамена	Начало мероприятия	Окончание мероприятия	Длительность мероприятия	Мероприятие	Действия экспертной группы при распределенном формате экзамена	Действия экзаменуемых при распределенном формате экзамена	Действия экспертной группы при дистанционном формате экзамена	Действия экзаменуемых при дистанционном формате экзамена
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Экспертной группы, заполнение Протокола о распределении				
Подготовительный день	10:00:00	10:30:00	0:30:00	Прибытие участников демонстрационного экзамена на площадку				
Подготовительный день	10:30:00	11:00:00	0:30:00	Регистрация участников демонстрационного экзамена				
Подготовительный день	11:00:00	12:00:00	1:00:00	Распределение рабочих мест (жеребьевка) и ознакомление участников с рабочими местами, оборудованием, графиком				

День экзамена	Начало мероприятия	Окончание мероприятия	Длительность мероприятия	Мероприятие	Действия экспертной группы при распределенном формате экзамена	Действия экзаменуемых при распределенном формате экзамена	Действия экспертной группы при дистанционном формате экзамена	Действия экзаменуемых при дистанционном формате экзамена
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				работы, иной документацией и заполнение Протокола				
Подготовительный день	12:00:00	12:30:00	0:30:00	Инструктаж участников по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении				
Подготовительный день	12:30:00	13:00:00	0:30:00	Проверка готовности рабочих мест / оборудования участников к проведению демонстрационного экзамена, заполнение Акта о готовности/неготовности к				

День экзамена	Начало мероприятия	Окончание мероприятия	Длительность мероприятия	Мероприятие	Действия экспертной группы при распределенном формате экзамена	Действия экзаменуемых при распределенном формате экзамена	Действия экспертной группы при дистанционном формате экзамена	Действия экзаменуемых при дистанционном формате экзамена
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				проведению ДЭ				
Подготовительный день	13:00:00	13:30:00	0:30:00	Работа главного эксперта над проверкой всех протоколов за «Подготовительный день»				
День 1	8:30:00	9:00:00	0:30:00	Регистрация участников ДЭ				
День 1	9:00:00	9:30:00	0:30:00	ознакомление участников с заданием				
День 1	9:30:00	12:30:00	3:00:00	Выполнение модуля 1. Обучение по охране труда (разработка инструкции по охране труда)				
День 1	12:30:00	13:00:00	0:30:00	сдача работ экспертам				
День 1	13:00:00	14:00:00	1:00:00	обед				
День 1	14:00:00	15:00:00	1:00:00	Выполнение				

День экзамена	Начало мероприятия	Окончание мероприятия	Длительность мероприятия	Мероприятие	Действия экспертной группы при распределенном формате экзамена	Действия экзаменуемых при распределенном формате экзамена	Действия экспертной группы при дистанционном формате экзамена	Действия экзаменуемых при дистанционном формате экзамена
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				модуля 1. Обучение по охране труда (подготовка инструктажа)				
День 1	15:00:00	17:00:00	2:00:00	Выполнение модуля 1. Обучение по охране труда (рассказ инструктажа)				
День 1	17:00:00	19:00:00	2:00:00	внесение оценок в cis, завершение ДЭ				

6.9. Образец задания демонстрационного экзамена

ЗАДАНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЯ

Описание модуля 1: «Обучение по охране труда»

Для выполнения задания участнику предоставляется:

- 25) Описание трудового процесса по профессии (предоставляется выписка из ЕКТС и/или профессиональный стандарт);
- 26) Манекен одетый в средства индивидуальной защиты (далее СИЗ) необходимые для работы (в случае отсутствия требований к СИЗ манекен одевают в обычную одежду);
- 27) Условные данные предприятия и расположение рабочего места (приложение 1);
- 28) Участнику предоставляется Виртуальная производственная среда (в виде тренажера или компьютерной игры для визуализации трудового процесса) / или видео ролик реального рабочего места с выполнением трудовых функций по профессии. В исключительных случаях (нет Виртуальной производственной среды и нет видео трудового процесса предоставляются фото выполняемых работ по профессии);

Визуализация трудового процесса обязательна

- 29) Наименование профессии (Профессию определяет ГЭ ДЭ¹² с учетом образовательной программы);
- 30) На рабочем столе участника ДЭ в электронном виде располагаются действующие нормативно правовые акты необходимые для выполнения задания (типовые нормы выдачи СИЗ, Правила по охране труда, требования к разработке инструкций по охране труда и др).

1.1 Участнику необходимо разработать инструкцию по охране труда для своей будущей профессии, по которой проходил обучение (шаблон инструкции по охране труда в приложении 2).

Оформить инструкцию по охране труда как локальный нормативный акт предприятия. В шаблон можно вносить необходимые изменения (добавлять пункты, строки в таблицах и др.)

¹² Профессия из основной образовательной программы соответствующего ФГОС (ГЭ определяет профессию согласно приложения 1 в файле «Оценочные материалы по Т8 Охрана труда». На один ФГОС указано несколько профессий в разных КОД, необходимо выбрать только соответствующие выбранному КОДу

1.2. Участнику необходимо отредактировать программу вводного инструктажа по охране труда (приложение 3) – удалить вопросы не относящиеся к своей профессии.

Оформить программу как локальный нормативный акт предприятия.

Провести вводный инструктаж оценивающим экспертам и другим зрителям (при наличии).

Процесс донесения информации до слушателя определяется участником ДЭ.

На выступление участника отводится 10 минут

При выполнении модуля 1 ставятся следующие цели:

9. Цель 1. Проверить знания требований охраны труда к полученной профессии.

10. Цель 2. Проверить умение определять необходимую информацию для безопасной работы и доводить эту информацию до работников.

При выполнении данного модуля 1 ставятся следующие задачи:

Задача 1. Закрепить полученные знания в области разработки инструкций по охране труда как руководителей среднего звена.

Задача 2. Закрепить умение определять профессиональные риски и определять профилактические действия по снижению уровней профессиональных рисков

Задача 3. Закрепить умения использовать профилактические меры в бедующей работе для снижения риска получения травм и профессиональных заболеваний.

Требования к оформлению письменных материалов

Документы оформляются в шаблонах (приложение 2, 3).

Шаблоны можно редактировать.

Шрифт текста Times New Roman №12 по ширине страницы.

Во время работы требуется сохранять выполненную работу.

ГЭ имеет право дополнить требования

Представление результатов работы

При получении работы участник ДЭ копирует файл на рабочий стол, переименовывает его, файл именуется своей фамилией.

После завершения и сохранения работы участником, ГЭ скачивает выполненную работу участника на флешноситель.

Все скаченные работы участников, с помощью флешносителя, ГЭ переносятся на компьютер экспертов для дальнейшей проверки в электронном виде. Выполненные работы участников хранятся на флешносители и в электронном виде на сервере учебного заведения установленные регламентирующими сроки хранения документами.

Необходимые приложения:

Приложение 1: Условные данные предприятия;

Приложение 2: Инструкция по охране труда;

Приложение 3: Программа вводного инструктажа по охране труда.

Условные данные предприятия

Условные данные предприятия

№ п/п	Наименование данных	Данные	Примечание
65.	Наименование профессии		ГЭ определяет профессию согласно приложения 1 в файле «Оценочные материалы по Т8 Охрана труда»
66.	Рабочее время (смены)		Содержится в варианте КОД
67.	Климатический пояс		
68.	Наименование населенного пункта		
69.	Наименование предприятия		
70.	ФИО генерального директора		
71.	ФИО представителя профсоюзной организации		
72.	Количество работающих на предприятии		Предоставляются ГЭ в зависимости от исходных данных (ЕКТС, Виртуальной производственной среды). На оборудование, приборы и инструмент предоставляются паспорта производителя
73.	Вид деятельности предприятия (чем занимаются, что выпускают)		
74.	Наименование отделов предприятия		
75.	Используемое оборудование		
76.	Используемый инструмент		
77.	Используемые приборы		
78.	Используемое сырье и материалы		
79.	Используемое вспомогательное оборудование		
80.	Особенности выполнения работ		

Примечание:

В случае неприменимости условных данных предприятия к профессии участника ДЭ, ГЭ обязан предоставить информацию необходимую для выполнения задания ДЭ (пример: в условных данных указано наименование предприятия, а участник выполняет работы на дому у клиента (социальные работы), ГЭ в праве отменить данные предприятия сохранив остальную информацию).

Инструкция по охране труда

УТВЕРЖДЕНО:

Инструкция по охране труда для

Наименование профессии

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)	<ul style="list-style-type: none"> • предварительный – при _____; • периодический – _____; • психиатрическое освидетельствование 1 раз в _____ лет
Вводный инструктаж	<ul style="list-style-type: none"> • при _____
Инструктаж на рабочем месте	<ul style="list-style-type: none"> • первичный – при _____; • повторный – не реже одного раза в _____ месяца;
Обучение и проверку знаний требований охраны труда	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • при приеме на работу (при переводе с других работ) в течении _____ дней; • стажировка на рабочем месте не менее _____ смен; • плановое обучение _____

Наименование	Периодичность
Обучение навыкам оказания первой помощи	<ul style="list-style-type: none"> • при приеме на работу в течении _____ дней; • плановое обучение – _____
Дополнительные обучения	<ul style="list-style-type: none"> •

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

Средства коллективной защиты

1.5. При выполнении работ необходимо знать и соблюдать:

-
-
-
-
-
-

1.6. При выполнении запрещено:

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

1.8. 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

2.1 Обеспечь свою безопасность!

2.2. Проверить и подготовить рабочее место к работе:

Наименование	Подготовка к выполнению работ
Средства индивидуальной защиты	
Средства коллективной защиты	
Рабочее место	
Проходы к рабочему месту	
Оборудование	
Приборы	
Инструменты и приспособления	
Заготовки (полуфабрикаты, сырье и материалы)	
Транспортные средства	
Грузоподъемные механизмы	

2.....

2.n Запрещено приступать к работе не устранив обнаруженные неисправности и поломки

3. Требования охраны труда во время работы

3.1.

3.2 Во время работы применять способы и приемы безопасного выполнения работ:

Наименование	Требования во время работы
Оборудование	
Приборы	
Инструменты и приспособления	
Заготовки (полуфабрикаты, сырье и материалы)	
Транспортные средства	
Грузоподъемные механизмы	

3....

3.n

4.Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Во время возникновения аварийной ситуации необходимо остановить работу, сообщить руководителю работ и принять меры для устранения аварийной ситуации, предварительно обеспечив собственную безопасность.

Перечень аварийных ситуаций и причины их вызывающие	Порядок действий в случае аварийной ситуации

4.n

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работ:

Наименование	Порядок действий работника

5.n

Программа вводного инструктажа по охране труда

1 Общие сведения об организации, численность и характерные особенности производственной деятельности. Расположение основных подразделений, цехов, служб, вспомогательных помещений.

2 Основные положения законодательства о труде и об охране труда:

2.1 Индивидуальный трудовой договор, рабочее время и время отдыха. Гарантии и компенсации. При необходимости регламентация труда женщин или лиц моложе 18 лет.

2.2 Правила внутреннего трудового распорядка, трудовая дисциплина.

2.3 Ответственность за нарушение правил внутреннего трудового распорядка.

2.4 Организация работы по охране труда. Осуществление государственного надзора и общественного контроля за состоянием охраны труда в организации.

3 Условия труда. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для данного производства. Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний: средства коллективной защиты, плакаты, знаки безопасности, сигнализация. Основные требования по предупреждению электротравматизма.

4 Общие обязанности работника по охране труда. Общие правила поведения работников на территории организации, в производственных и вспомогательных помещениях.

5 Основные требования производственной санитарии и личной гигиены.

6 Средства индивидуальной защиты (СИЗ). Порядок и нормы выдачи СИЗ, сроки носки.

7 Обстоятельства и причины отдельных характерных несчастных случаев, острых отравлений, аварий, пожаров, происшедших в организации и на других аналогичных производствах из-за нарушения требований безопасности и охраны труда.

8 Порядок действий работника при несчастном случае или остром отравлении. Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Социальное обеспечение пострадавших на производстве.

9 Пожарная, промышленная и транспортная безопасность. Способы и средства предотвращения пожаров, взрывов, аварий и инцидентов. Действия работника при их возникновении.

10 Первая помощь пострадавшим и последующие действия работников при возникновении несчастного случая.

6.10. План застройки площадки

План застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена для проведения в очном формате представлен в приложении к настоящему КОД. Для проведения демонстрационного экзамена в дистанционном и (или) распределенном форматах план застройки площадки разрабатывается

инициатором проведения демонстрационного экзамена на основе плана застройки площадки для очного формата.

6.11. Инфраструктурный лист

Перечни необходимого оборудования, инструментов и расходных материалов представлены в формах инфраструктурного листа.

Инфраструктурный лист состоит из двух форм: форма 1 – перечень оборудования и инструментов; форма 2 - перечень расходных материалов.

Содержание формы 1 инфраструктурного листа не меняется в течение всего срока действия оценочных материалов. Содержание формы 2 инфраструктурного листа меняется и утверждается ежегодно.

В целях создания необходимых условий для участия в демонстрационном экзамене обучающихся (выпускников) из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов организатор проведения демонстрационного экзамена, как правило, образовательная организация самостоятельно дополняет (расширяет) перечни оборудования и инструментов, представленные в инфраструктурном листе.

Информация о наличии в формах инфраструктурного листа особенностей для иных форматов проведения демонстрационного экзамена, отличных от очного (дистанционный и распределенный) представлена в таблице 6.11.1 настоящего раздела.

Таблица 6.11.1 - Информация об инфраструктурном листе

№ п/п	Составные части инфраструктурного листа	Формат проведения демонстрационного экзамена			Наименование файлов – приложений (в формате excel)
		Очный	Дистанционный	Распределенный	
1.	Форма 1	да	нет	нет	«КОД 1.5-2023-2025 Инфраструктурный лист. Форма 1»

2.	Форма 2	да	нет	нет	«КОД 1.5-2023-2025 Инфраструктурный лист. Форма 2»
----	---------	----	-----	-----	--

Оборудование и инструменты инфраструктурного листа для настоящего КОД также включены в Универсальный инфраструктурный лист, который применим к любому КОД в рамках настоящих оценочных материалов.

Универсальный инфраструктурный лист прилагается ко всем по совокупности инфраструктурным листам КОД в рамках настоящих оценочных материалов в электронном виде в формате excel.

Информация о наличии в формах универсального инфраструктурного листа особенностей для иных форматов проведения демонстрационного экзамена, отличных от очного (дистанционный и распределенный) представлена в таблице 6.11.2 настоящего раздела.

Таблица 6.11.2 - Информация об универсальном инфраструктурном листе

№ п/п	Составные части универсаль ного инфраструк турного листа	Формат проведения демонстрационного экзамена			Наименование файлов – приложений (в формате excel)
		Очный	Дистанцио нный	Распреде ленный	
1.	УИЛ	да	нет	нет	«Универсальный инфраструктурный лист»

План застройки площадки центра проведения демонстрационного экзамена

Формат проведения ДЭ: очный

Общая площадь площадки: 280 м²

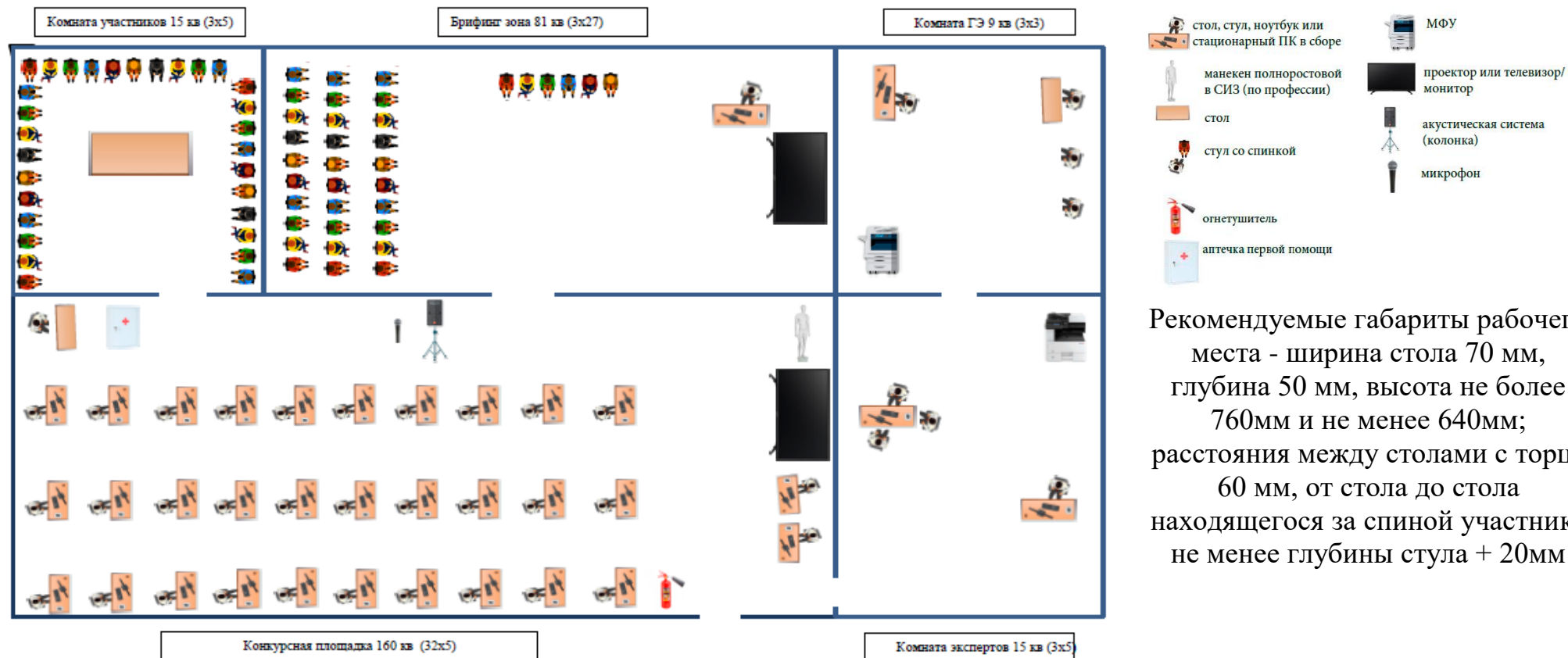


Рисунок VI.1 - План застройки площадки центра проведения демонстрационного экзамена