
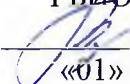


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ
«КОЛЛЕДЖ ИНДУСТРИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»

СОГЛАСОВАНО

Председатель ЦМК дисциплин
профессиональных циклов
ГБПОУ РМЭ «КИиП»
 / Долгова Н.Е./
«01» сентября 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР
ГБПОУ РМЭ «КИиП»
 / Васюкова Е.Д./
«01» сентября 2021 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по проведению практических занятий
учебная дисциплина ОП.05 Охрана труда

профессия 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)


2021г.

Разработчик:
Казанцева Г.Х., преподаватель ГБПОУ Республики Марий Эл «КИиП»

Рассмотрено цикловой методической комиссией дисциплин
профессиональных циклов

Протокол заседания цикловой методической комиссии
№ от «06» 09 2021 г.

 /Долгова Н.Е./

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по учебной работе
 / Е.Д Васюкова/
«06» 09 2021 г.

1 Паспорт комплекта оценочных средств (КОС)

1.1 Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения ОП.05 Охрана труда _____
код и наименование учебной дисциплины (УД)
основной профессиональной образовательной программы (далее -ОПОП) подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

_____ *наименование*

КОС включает контрольные материалы для проведения текущего (рубежного) контроля и промежуточной аттестации в форме _____
зачета

форма промежуточной аттестации указывается согласно учебному плану

КОС разработан в соответствии с ФГОС профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), Рабочей программы учебной дисциплины ОП.05 Охрана труда, Рабочего учебного плана, положением о промежуточной аттестации

1.2 Результаты освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен: уметь:

- У.1- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- У.2- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;
- У.3- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- У.4 - использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- У.5- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- У.6- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

знать:

- 3.1- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- 3.2- 1 возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- 3.3- действие токсичных веществ на организм человека;
- 3.4- законодательство в области охраны труда;
- 3.5- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- 3.6- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- 3.7- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- 3.8- основные источники воздействия на окружающую среду;

- 3.9- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- 3.10- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- 3.11- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- 3.12- права и обязанности работников в области охраны труда;
- 3.13- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- 3.14- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- 3.15- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- 3.16- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- 3.17- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

1.3 Формы контроля и оценивания результатов освоения учебной дисциплины

Код результата обучения	Формы		
	текущего контроля	рубежного контроля	промежуточной аттестации
У.1- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	УО	ПР	3
У.2- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;	УО	ПР	3
У.3- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	УО	ПР	3
У.4 - использовать экобиозащитную и противопожарную технику;	УО	ПР	3
У.5- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	УО	ПР	3
У.6- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	УО	ПР	3
3.1- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	УО	ПР	3
3.2- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	УО		3
3.3- действие токсичных веществ на организм человека;	УО		3

3.4- законодательство в области охраны труда;	УО		3
3.5- меры предупреждения пожаров и взрывов;	УО	ПР	3
3.6- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	УО		3
3.7- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;	УО	ПР	3
3.8- основные источники воздействия на окружающую среду;	УО		3
3.9- основные причины возникновения пожаров и взрывов;	УО	ПР	3
3.10- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	УО		3
3.11- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;	УО	ПР	3
3.12- права и обязанности работников в области охраны труда;	УО		3
3.13- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	УО	ПР	3
3.14- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	УО	ПР	3
3.15- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;	УО		3
3.16- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	УО		3
3.17- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	УО	ПР	3

Виды контроля	Сокращенное обозначение
Устный опрос	УО
Практическая работа	ПР
Дифференцированный зачет	ДЗ

1.4 Организация контроля и оценки освоения программы УД

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные по учебной дисциплине ОП.05 Охрана труда, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Текущий контроль осуществляется на аудиторных занятиях в форме устного опроса, письменное оформление самостоятельной работы.

Рубежный контроль осуществляется на аудиторных занятиях в форме тестирования.

Промежуточный (итоговый) контроль осуществляется на аудиторных занятиях в форме контрольной работы по дисциплине. Условием допуска является наличие положительных текущих оценок, успешное выполнение и защита практических работ. Работа считается выполненной на «3», если количество правильно выполненных заданий составляет 70%, на «4» - 80%, на «5» - 90%.

1.5 Материально-техническое обеспечение контрольно-оценочных процедур

Для текущего (рубежного) контроля: Действующая нормативно-техническая и технологическая документация, проектор, презентации,

Для промежуточной аттестации: задание, ручка.

2 Комплект материалов для оценки освоения УД

Прилагаются оценочные средства, сгруппированные по видам контроля.

Задания для оценки освоения умений и усвоения знаний представлены: в перечни вопросов, тестовых заданий, заданий на лабораторно-практические работы.

2.1 Оценочные средства для текущего контроля

Типы заданий для текущего контроля

Разделы/ темы по программе УД	Тип задания																						
	У1	У2	У3	У4	У5	У6	З1	З2	З3	З4	З5	З6	З7	З8	З9	З10	З11	З12	З13	З14	З15	З16	З17
Раздел 1 Общие вопросы охраны труда																							
Тема 1.1 Основные понятия и терминология охраны труда	Пр				Пр		Пр	Пр		Пр		Пр						Пр					
Тема 1.2 Гигиена труда и производственная санитария	Пр		Пр						Пр				Пр	Пр		Пр						Пр	
Раздел 2 Охрана труда и окружающей среды																							
Тема 2.1 Охрана труда и окружающей среды		Пр	Пр	Пр		Пр					Пр				Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр		Пр	Пр

Прилагаются оценочные средства.

2.2 Оценочные средства для рубежного контроля

Типы заданий для рубежного контроля

Разделы/ темы по программе УД	Тип задания																						
	У1	У2	У3	У4	У5	У6	З1	З2	З3	З4	З5	З6	З7	З8	З9	З10	З11	З12	З13	З14	З15	З16	З17
Раздел 1 Общие вопросы охраны труда																							
Тема 1.1 Основные понятия и терминология охраны труда	З				З		З	З		З		З						З					
Тема 1.2 Гигиена труда и производственная санитария	З		З						З				З	З		З						З	
Раздел 2 Охрана труда и окружающей среды																							
Тема 2.1 Охрана труда и окружающей среды		З	З	З		З					З				З	З	З		З	З		З	З

2.3 Оценочные средства для итогового контроля (промежуточной аттестации)

Прилагаются оценочные средства.

3 Структура контрольного задания

3.1 Перечень вопросов и заданий к зачету

Зачет проводится в форме ответов на задания.

ЗАДАНИЕ №1

1. Назвать основные определения по охране труда
2. Электромонтер приступает к работе, начальник показывает ему рабочее место и выдает наряд:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения заземления и оборудование не пригодно для начала работы.
3. Способы оказания первой доврачебной помощи пострадавшему при переломе конечностей.

ЗАДАНИЕ №2

1. Перечислите и кратко охарактеризуйте виды инструктажей.
2. Электромонтер приступает к работе, мастер показывает ему рабочее место и выдает наряд:
 - А) Назовите порядок выдачи наряда на производство работ
 - Б) Перечислите основные требования безопасности при выполнении работ на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если во время работы произошла аварийная ситуация.
3. Перечислите основные средства пожаротушения и правила пользования ими.

ЗАДАНИЕ №3

1. Перечислите виды основной документации в области охраны труда.
2. Электромонтер приступает к работе, мастер выдает наряд, обеспечивает всем необходимым, но место работы является опасным – это работа на высоте:
 - А) Назовите меры безопасности при проведении электромонтажных работ на высоте.
 - Б) Перечислите особенности выдачи наряда на особо опасные работы.
 - В) Какой измерительный инструмент в данном случае должен применяться, как им пользоваться?
3. Назовите алгоритм оказания первой доврачебной помощи пострадавшему при различных видах кровотечения.

ЗАДАНИЕ №4

1. Понятие сверхурочных работ, на основании трудового кодекса, порядок оплаты.
2. Электромонтер заканчивает работу, выполняемую по наряду:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончании работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены неполадки в питании оборудования.
3. Как классифицируются помещения по пожарной безопасности.

ЗАДАНИЕ №5

1. Обязанности работодателя в области охраны труда.
2. Электромонтер приступает к работе, начальник показывает ему рабочее место и выдает наряд, работа должна проводиться на открытой местности температура воздуха + 33 градуса:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы. Возможно ли выполнение работ при данных обстоятельствах
3. Понятие о производственном кондиционировании.

ЗАДАНИЕ №6

1. Как классифицируются условия труда по тяжести и напряженности процесса.
2. Электромонтер приступает к работе, мастер выдает наряд, обеспечивает всем необходимым, но место работы является опасным – рядом располагается трубопровод горячего пара:
 - А) Назовите меры безопасности при проведении работ рядом с опасным объектом с высокими температурами.
 - Б) Перечислите особенности выдачи наряда на особо опасные работы.
 - В) Какое средство индивидуальной защиты должны применяться в данном случае?
3. Способы оказания первой медицинской помощи пострадавшему от действия электрического тока.

ЗАДАНИЕ №7

1. Понятие трудового и коллективного договоров.
2. Электромонтер приступает к работе, мастер выдает наряд, обеспечивает всем необходимым, но место работы является опасным – рядом располагается газопровод:
 - А) Назовите меры безопасности при проведении работ рядом с опасным объектом - газопроводам.
 - Б) Перечислите особенности выдачи наряда на особо опасные работы.
 - В) Какой измерительный инструмент в данном случае должен применяться, как им пользоваться?
3. Назовите основные средства защиты от поражения электрическим током, как их классифицируют?

ЗАДАНИЕ №8

1. Понятие профессионального заболевания на производстве, порядок расследования и учета.
2. Электромонтер приступает к работе, мастер выдает наряд, обеспечивает всем необходимым, но место работы является опасным :
 - А) Назовите меры безопасности при проведении электромонтажа в опасных условиях.
 - Б) Перечислите особенности выдачи наряда на особо опасные работы.
 - В) Какой измерительный инструмент, и в каком случае должен применяться, как им пользоваться?
3. Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве.

ЗАДАНИЕ №9

1. Дать определение «несчастного случая на производстве» и « профессионального заболевания».
2. Электромонтер выполняет работу, во время которой происходит аварийная ситуация:
 - А) Назовите меры безопасности при проведении электромонтажных работ в аварийной ситуации.
 - Б) Перечислите требования инструкции электромонтера по охране труда в разделе аварийной ситуации.
 - В) Каковы действия работника во время аварийной ситуации на рабочем месте, кто несет ответственность за оперативность информации?
3. Перечислите основные меры безопасности при подготовке рабочего места электромонтера по обслуживанию и ремонту электрооборудования.

ЗАДАНИЕ №10

1. Понятие ненормированного рабочего дня, порядок выполнения работ.
2. Электромонтер приступает к работе, мастер выдает наряд, обеспечивает всем необходимым, но место работы является опасным, рядом располагается опасный объект – это бак с химическими реактивами:
 - А) Назовите меры безопасности при проведении электромонтажа вблизи химических веществ.
 - Б) Перечислите особенности выдачи наряда на особо опасные работы.

В) Какой измерительный инструмент в данном случае должен применяться, как им пользоваться?

3. Оказание первой доврачебной помощи при вывихе конечности.

ЗАДАНИЕ №11

1. Назовите уровни контроля мероприятий по охране труда.

2. Электромонтер приступает к работе, мастер выдает наряд, обеспечивает всем необходимым:

А) Назовите меры безопасности при проведении работ на основании инструкции по охране труда электромонтера по обслуживанию и ремонту электрооборудования.

Б) Перечислите особенности выдачи наряда-допуска на особо опасные работы.

В) Какие меры предосторожности необходимо помнить при работе с напряжением выше 1000В?

3. Назовите средства защиты от поражения током до 1000В?.

ЗАДАНИЕ №12

1. Как классифицируют негативные факторы производственной среды?

2. Электромонтер приступает к работе, мастер выдает наряд, обеспечивает всем необходимым, но он работает в опасных условиях в одно лицо:

А) Назовите меры безопасности при проведении работ в особо опасных условиях.

Б) Перечислите особенности выдачи наряда на особо опасные работы.

В) Приведите тезисы из инструкции по охране труда электромонтера по обслуживанию и ремонту электрооборудования, касающиеся особо опасных условий работы?

3. Меры безопасности при работе с электроустановками под напряжением.

ЗАДАНИЕ №13

1. Перечислите физические и химические негативные факторы производственной среды.

2. Электромонтер приступает к работе в электроустановке напряжением выше 1000В, мастер выдает наряд, обеспечивает всем необходимым:

А) Назовите меры безопасности проведения работ при наличии высокого напряжения.

Б) Перечислите особенности выдачи наряда на особо опасные работы.

В) Какие средства индивидуальной защиты должны применяться, требования к ним?

3. Техника безопасности при эксплуатации диэлектрического инструмента.

ЗАДАНИЕ №14

1. Перечислите биологические и психофизиологические негативные факторы производственной среды.

2. Электромонтер приступает к работе:

А) Назовите меры безопасности при проведении электромонтажных работ. Какой документ должен быть выдан работнику?

Б) Перечислите особенности выдачи наряда на особо опасные работы.

В) Назовите основные меры безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда?

3. Меры безопасности при обслуживании и ремонте электрооборудования свыше 1000В.

ЗАДАНИЕ №15

1. Основные меры безопасности при воздействии электрического тока на работника.

2. Электромонтер приступает к работе, мастер выдает наряд, обеспечивает всем необходимым, но место работы является открытым и идет дождь:

А) Назовите меры безопасности при проведении электромонтажных работ на открытой местности.

Б) Перечислите особенности выдачи наряда на особо опасные работы.

В) Какие знаки безопасности должны выставляться при проведении работ на открытой местности?

3. Меры безопасности при проведении электромонтажных работ сети освещения производственного помещения.

ЗАДАНИЕ №16

1. Меры защиты от воздействия вредных факторов на работника.
2. Электромонтер щик приступает к работе, начальник показывает ему рабочее место и выдает наряд:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места Электромонтера по обслуживанию и ремонту электрооборудования.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы.
3. Порядок работы по наряду-допуску, ответственные, порядок завершения работ.

ЗАДАНИЕ №17

1. Перечислите основные требования охраны труда к производственному микроклимату помещения.
2. Электромонтер заканчивает работу, начальник принимает работу и закрывает наряд-допуск:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончанию работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы следующей смены.
3. Освещенность в производственном помещении, требования к освещенности.

ЗАДАНИЕ №18

1. Меры безопасности при воздействии на электрических токов высоких напряжений.
2. Электромонтер приступает к работе, рядом с местом выполнения работ находится оборудование, находящееся в работе:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности во время работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника если оборудование под напряжением продолжает работать, возможно ли выполнять работы по ремонту?
3. Техника безопасности при работе с инструментом.

ЗАДАНИЕ №19

1. Трудовой договор, основные разделы, сроки заключения.
2. Электромонтер приступает к работе, начальник показывает ему рабочее место и выдает наряд, причем, рядом с местом работ находится оборудование под напряжением и в работе:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом и во время работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия электромонтера, если при приемке смены обнаружены нарушения в заземлении оборудования до начала работы и полностью отсутствуют знаки и плакаты безопасности.
3. Влияние электрического тока на человека.

ЗАДАНИЕ №20

1. Меры защиты от воздействия электромагнитных полей и излучений, средства индивидуальной защиты..
2. Электромонтер приступает к работе по ремонту электрооборудования в зимнее время года:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом и во время работы на основании инструкции по охране труда.

В) Каковы действия работника, если при работе обнаружены нарушения и инструмент не пригоден для выполнения работ, а температура опускается до -29 градусов.

3. Способы проведения искусственного дыхания пострадавшему от действия электрического тока.

ЗАДАНИЕ №21

1. Перечислите виды основной законодательной документации в области охраны труда.

2. Электромонтер приступает к работе, мастер выдает наряд, обеспечивает всем необходимым, но место работы является опасным – это высотные работы:

А) Назовите меры безопасности при проведении высотных работ.

Б) Перечислите особенности выдачи наряда-допуска на работу в электроустановках.

В) Какой измерительный инструмент и приспособления в данном случае должны применяться, как ими пользоваться, как проверить прошли ли они испытания?

3. Назовите алгоритм оказания первой доврачебной помощи пострадавшему при переломе позвоночника.

ЗАДАНИЕ №22

1. Понятие ненормированного рабочего дня, порядок выполнения работ.

2. Электромонтер приступает к работе, мастер выдает наряд, обеспечивает всем необходимым:

А) Назовите меры безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования.

Б) Перечислите особенности выдачи наряда на особо опасные работы.

В) Какой инструмент в данном случае должен применяться, как им пользоваться?

3. Оказание первой доврачебной помощи при вывихе голени.

ЗАДАНИЕ №23

1. Перечислите психофизиологические негативные факторы производственной среды, к чему они приводят?

2. Электромонтер приступает к работе:

А) Назовите меры безопасности при проведении работ в электроустановке под напряжением. Какой документ должен быть выдан работнику?

Б) Назовите основные требования микроклимата к помещению, где будут вестись работы.

В) Назовите основные меры безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда?

3. Сроки испытания средств защиты от поражения электрическим током.

ЗАДАНИЕ №24

1. Трудовой договор, основные разделы, порядок расторжения.

2. Электромонтер приступает к работе, начальник показывает ему рабочее место и выдает наряд, причем, рядом с местом работ находится оборудование под напряжением и в работе:

А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.

Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом и во время работы на основании инструкции по охране труда.

В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения изоляции и заземления.

3. Виды действия электрического тока на организм человека.

ЗАДАНИЕ №25

1. Способы испытания средств защиты от поражения электрическим током.

2. Электромонтер приступает к работе, начальник показывает ему рабочее место и выдает наряд, работа должна проводиться на открытой местности в одно лицо, на высоте:

А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.

Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.

В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения и приспособления не пригодны для начала работы. Возможно ли выполнение работ при данных обстоятельствах

3. Алгоритм выполнения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца пострадавшему.

2 Контингент обучающихся:

3 Форма и условия контроля:

в письменном виде на бланках после изучения раздела 1 (темы 1.1 – 1.2), раздела 2 (темы 2.1) учебной дисциплины.

4 Время на подготовку и выполнение:

подготовка _____ мин. ;
выполнение ___ часа ___ 30 мин. ;
оформление и сдача _____ мин. ;
всего _____ часа _____ мин.

5 Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
Умения:		
У1.-оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	Для оценки пользоваться требованиями правил безопасности.	
У2.-пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;	Своевременно применять средства защиты, уметь их классифицировать.	
У3.-применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	Выполнять производственные задания с учетом правил безопасности и инструкций по охране труда.	
У4.-использовать экобиозащитную и противопожарную технику;	Применять на практике знания экобиозащитной техники и уметь подбирать оборудование. Использовать противопожарную технику и приспособления.	
У5.-определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Классифицировать ОПФ и ВПФ. Применять на практике умения своевременного определения наличия вредного фактора на рабочем месте.	
У6.-соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	На практике применять основные положения правил безопасности по эксплуатации, обслуживанию и ремонту электрооборудования, инструкций по охране труда в электроустановках, требований противопожарного регламента предприятия. Применять и выполнять требования производственной санитарии и гигиены труда на производстве.	
Знания:		
31.-виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	Виды и типы инструктажей Порядок проведения.	
32.-возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	Все возможные ОПФ и ВПФ на рабочем месте, их классификацию.	
33.-действие токсичных веществ на организм человека;	Виды воздействий токсичных веществ на организм человека, порядок действий при воздействии.	
34.-законодательство в области охраны труда;	Основные положения законодательства и трудового кодекса Р.Ф.	
35.-меры предупреждения пожаров и взрывов;	Требования пожарной безопасности и противопожарный режим. Понятие горения и пожара, классификация пожаров. Требования безопасности при обращении с взрывчатыми веществами и способными вызвать взрыв.	

36.-нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	Нормативно-правовую базу в области санитарии и гигиены труда. Нормативно-правовую базу в области пожаробезопасности.	
37.-общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;	Меры безопасности при выполнении операций на территории организации. Меры безопасного выполнения работ в производственных помещениях.	
38.-основные источники воздействия на окружающую среду;	Источники воздействия на окружающую среду, их нормирование.	
39.-основные причины возникновения пожаров и взрывов;	Основные причины возникновения пожаров на производстве, их источники. Основные причины возникновения взрывов на производстве, их источники.	
310.-особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	Меры безопасности по обеспечению безопасных условий труда на предприятии.	
311.-правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;	Требования и нормативные акты в области прав и обязанностей по охране труда. Меры безопасности на объектах повышенной опасности. Меры снижения влияния вредных воздействий на работника и окружающую среду.	
312.-права и обязанности работников в области охраны труда;	Основные права и обязанности работника по трудовому кодексу и инструкции по охране труда на предприятии.	
313.-правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	Требования правил безопасности при эксплуатации установок и аппаратов под напряжением.	
314.-правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	Требования охраны труда и нормы безопасности на производстве. Требования охраны труда производственной санитарии, средства индивидуальной защиты. Требования охраны труда и противопожарный регламент предприятия.	
315.-предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;	Классификацию и нормирование вредных веществ, понятия ПДК и ПДУ.	
316.-принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	Алгоритм прогнозирования и оценки последствий техногенных Ч.С. и стихийных явлений на предприятии.	
317.-средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	Основные средства безопасности технологического процесса. Экобиозащитную технику. Основные методы повышения безопасности технических средств и процессов на производстве.	

Демонстрация знаний	Хорошо знает	<i>Требования, виды, типы, приемы, формулы,</i>
	Хорошо	<i>определяет, рассчитывает, делает выводы</i>
	Правильно	<i>Выбирает, указывает, называет, обосновывает, перечисляет, классифицирует</i>

6 Структура задания

Прилагаются вопросы и задания

7 Оценка решения выполнения заданий.

За правильный ответ на вопросы или верное решение задания выставляется положительная оценка – 1 балл.

За не правильный ответ на вопросы или неверное решение задачи выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижения

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
5	5	отлично
4	4	хорошо
3	3	удовлетворительно
менее 3	2	неудовлетворительно

8 Нормативные документы, литература для разработки заданияи подготовки обучающихся к тестированию:

9 Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых при тестировании:

Утвержденные задания к дифференцированному зачету (2 вопроса и задание)

Разработчик:

Казанцева Г.Х., преподаватель ГБПОУ Республики Марий Эл «КИИП».