

*Приложение к ОПОП
по специальности 35.02.16*

Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СУРАЖСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

**Комплект контрольно-измерительных материалов
по учебной дисциплине**

Охрана труда

Сураж

Комплект контрольно – измерительных материалов (КИМов) по учебной дисциплине **«Охрана труда»** разработан на основе Федерального образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности СПО 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Организация – разработчик: ГАПОУ СПАТ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта контрольно-измерительных материалов по дисциплине «Охрана труда»
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке
3. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины
4. Задания для оценки освоения дисциплины

I. Паспорт комплекта контрольно - измерительных материалов по дисциплине «Охрана труда»

1.1. Область применения.

- ✓ Контрольно-измерительные материалы (КИМ) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Охрана труда».
- ✓ КИМ включают контрольные материалы для проведения текущего контроля в форме тестовых заданий.
- ✓ КИМ разработан на основании:
 - основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования;
 - программы учебной дисциплины «Охрана труда».

1.2. Форма аттестации

Формой аттестации по учебной дисциплине является *зачет*.

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке.

2.1. В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих профессиональных компетенций.

2.2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:*

выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;

использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;

проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;

разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;

вырабатывать и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;

вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:*

системы управления охраной труда в организации;

законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;

обязанности работников в области охраны труда;

фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;

возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);

порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);

порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны сформироваться общие компетенции:

ОК – Общие компетенции

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК – Профессиональные компетенции

ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

ПК 1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.

ПК1.3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.

ПК 1.4. Подготавливать уборочные машины.

ПК1.5. Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

ПК2.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

ПК2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

ПК3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.

ПК3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

ПК4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

3. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

№ п/п	Наименование разделов, тем.	Вид контроля	Форма контроля
1.	Раздел 1. Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса.	<i>Текущий контроль</i>	<i>тест, письменные задания, устный опрос</i>
	Тема 1.1. Правовые и организационные основы охраны труда.		
	Тема 1.2. Государственное социальное страхование.		
	Тема 1.3. Государственный надзор, контроль за выполнением законодательства Российской Федерации об охране труда		
	Тема 1.4. Определение показателей учета и анализа состояния охраны труда.		
	Тема 1.5 Расследование и учёт несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.		
	Тема 1.6 Устройство и безопасность эксплуатации объектов, подконтрольных органам Ростехнадзора		
2.	Раздел 2. Производственная санитария.	<i>Текущий контроль</i>	<i>тест, письменные задания, устный опрос</i>
	Тема 2.1. Основы производственной санитарии		
	Тема 2.2. Вредные излучения и защита от них.		
	Тема 2.3 Производственное освещение.		
	Тема 2.4 Охрана здоровья различных категорий работников.		
	Тема 2.5 Организация труда пользователя персональным компьютером.		
3.	Раздел 3. Пожарная безопасность в агропромышленном комплексе.	<i>Текущий контроль</i>	<i>тест, письменные задания, устный опрос</i>
	Тема 3.1. Основы пожарной безопасности.		
	Тема 3.2. Обеспечение пожарной безопасности в сельской местности.		

4.	Раздел 4. Электробезопасность в сельском хозяйстве.		
	Тема 4.1. Основы электробезопасности в сельском хозяйстве.	<i>Текущий контроль</i>	<i>тест, письменные задания, устный опрос</i>
5.	Раздел 5. Безопасность при эксплуатации и ремонте сельскохозяйственных машин и оборудования.		
	Тема 5.1. Обеспечение безопасной эксплуатации и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования.	<i>Текущий контроль</i>	<i>устный опрос</i>
	Тема 5.2. Требования безопасности к работе в особых условиях.		
	Тема 5.3. Безопасность при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники		
	Тема 5.4. Требования безопасности при выполнении работ с удобрениями, пестицидами (ядохимикатами)		
<i>Промежуточная аттестация Итоговый контроль</i>			

4.3. Задания для оценки освоения дисциплины

Раздел 1.

Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса.

Вариант 1.

1. Дайте определение понятию Техника безопасности – это
2. **Вредный производственный фактор – это:**
 - а) фактор, воздействие которого на работающего приводит к травме;
 - б) фактор, воздействие которого на работающего приводит к профзаболеванию;
 - в) понятие отменено новым (1999г.) ФЗ «Об основах охраны труда в РФ»;
 - г) фактор химической и биологической природы.
3. **Опасный производственный фактор – это:**
 - а) фактор, воздействие которого на работающего приводит к травме;
 - б) фактор, воздействие которого на работающего приводит к профессиональному заболеванию;
 - в) понятие отменено новым (1999г.) ФЗ «Об основах охраны труда в РФ»;
 - г) фактор физической природы.
4. **Производственная травма это:**
 - а) травма, полученная в процессе трудовой деятельности на производстве;
 - б) повреждения в организме человека;
 - в) повреждения в организме человека не связанные с работой.
5. **Профессиональное заболевание может быть вызвано:**
 - а) опасным производственным фактором;
 - б) вредным производственным фактором;
 - в) несчастным случаем.
6. **Ограничены ли сроки расследований несчастных случаев?**
 - а) групповые несчастные случаи, а также тяжелые или со смертельным исходом расследуются в течение 15 дней, остальные - в течение 3 дней со дня происшедшего события;
 - б) групповые несчастные случаи, а также тяжелые или со смертельным исходом расследуются в течение 15 календарных дней, остальные - в течение 3 календарных дней со дня издания работодателем приказа об образовании комиссии по расследованию.
7. **Несчастный случай это:**
 - а) неожиданное событие, сопровождающееся травмой;
 - б) травма, полученная в процессе трудовой деятельности;
 - в) повреждения в организме человека, не связанное с работой.
8. **В каких документах закреплены основные положения в области охраны труда?**
9. **Акт по форме Н-1 оформляется:**
 - а) в одном экземпляре;
 - б) в двух экземплярах;
 - в) в трех экземплярах при страховом случае.

10. Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда?

- а) все работники организации, в т.ч. руководитель;
- б) только работники, занятые на работах повышенной опасности;
- в) только работники службы охраны труда и руководители подразделений

Вариант 2.

1. О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?

- а) о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей;
- б) о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве;
- в) об ухудшении состояния своего здоровья;
- г) о всем перечисленном.

2. Что входит в обязанности работника в области охраны труда?

- а) обеспечить хранение выданной спецодежды;
- б) соблюдать режим труда и отдыха;
- в) немедленно принять меры к предотвращению аварийной ситуации на рабочем месте;
- г) проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.

3. В какой срок после окончания расследования несчастного случая пострадавшему выдается акт формы Н-1?

- а) в течение суток;
- б) в трехдневный срок;
- в) в течение месяца.

4. Дайте определение понятию «охрана труда»?

5. При какой численности работников у работодателя создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда?

- а) численность работников превышает 100 человек;
- б) численность работников превышает 50 человек;
- в) работодатель принимает решение о создании службы охраны труда или введении должности специалиста по охране труда с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников.

6. Перечислите задачи обязательного социального страхования?

7. Кто и в какие сроки проводит первичный инструктаж на рабочем месте?

- а) непосредственный руководитель работ, прошедший в установленном порядке обучение и проверку знаний по охране труда, проводит инструктаж работникам до начала их самостоятельной работы;
- б) специалист по охране труда проводит инструктаж до начала производственной деятельности работника;
- в) лицо, назначенное распоряжением работодателя, проводит инструктаж в течение месяца после приема работника в организацию.

8. В какие сроки проводится повторный инструктаж на рабочем месте?

- а) не реже одного раза в шесть месяцев. Для отдельных отраслей и организаций сроки проведения регулируются соответствующими отраслевыми и межотраслевыми

- нормативными правовыми актами по безопасности и охране труда;
- б) для работников, занятых на работах; с повышенной опасностью, ежеквартально, для остальных - ежегодно;
 - в) в соответствии с ответами «а» и «б».

9. Каков порядок проведения первичного инструктажа на рабочем месте?

- а) проводится индивидуально или группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование, или в пределах общего рабочего места с показом безопасных приемов и методов труда. Завершается устной проверкой приобретенных знаний и навыков. Регистрируется в журнале;
- б) проводится по программам, разработанным и утвержденным в установленном порядке;
- в) проводится в соответствии с ответами «а» и «б».

10. Кто обеспечивает разработку и утверждение инструкций по охране труда для работников организации?

- а) работодатель с учетом изложенного в письменном виде мнения выборного профсоюзного или иного уполномоченного работниками органа;
- б) руководитель работ;
- в) служба охраны труда.

ЭТАЛОН ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Тестовое задание 1.

1. **Техника безопасности** – это система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов.
2. Б.
3. А.
4. А.
5. Б.
6. В.
7. А.
8. ФЗ № 181 от 17.07.99 г., ТК РФ, САНПин.
9. В.
10. А.

Тестовое задание 2.

1. Г.
2. Г.
3. Б.
4. **Охрана труда** - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.
5. Б.

6. 1) Обеспечение соц.защиты застрахованных; 2) Возмещение вреда; 3) Обеспечение предупредительных мер.
7. А.
8. А.
9. А.
10. А.

Раздел 2. Производственная санитария.

Вариант 1.

1. Дайте определение понятию **производственная санитария-**
2. Нормальная продолжительность рабочего времени в неделю не может превышать...
А) 36 часов.
Б) 42 часов.
В) 40 часов.
3. Вибрация, передаваемая человеку через ноги:
А) общая;
Б) локальная;
В) оба ответа верны.
4. По временным характеристикам шум подразделяется:
А) широкополосные, тональные;
Б) постоянные и непостоянные;
В) оба ответа верны.
5. Состояние воздушной среды помещения, характеризующееся температурой, влажностью и скоростью движения воздуха, называют ...
А) проветриваемостью;
Б) микроклиматом;
В) освещенностью.
6. Допустимый уровень шума
А) 30 -40 ДБ
Б) 75 – 85 ДБ
В) 130 ДБ
Г)150 ДБ
Д) 180 ДБ
7. Инфразвук это:
А) электромагнитные излучения;
Б) акустические колебания;
В) ионизирующие излучения.

Вариант 2.

1. Дайте определение понятию **рабочая зона –**
2. Какие виды вибрации вы знаете?
А) Общая и локальная;

- Б) Общая и частная;
 - В) Личная и локальная;
 - Г) Личная и частная.
3. Постоянный шум может вызвать:
- А) потерю слуха;
 - Б) потерю зрения;
 - В) потерю координации.
4. Какого типа освещения не бывает?
- А) искусственного;
 - Б) аварийного;
 - В) дневного.
5. Продолжительность рабочей недели для подростков в возрасте 16-18 лет не должна превышать:
- А) 24 часа
 - Б) 36 часов
 - В) 27 часов
 - Г) 48 часов
 - Д) 40 часов
6. Уровень шума вызывающий боль в ушах.
- А) 30 -40 ДБ
 - Б) 75 – 85 ДБ
 - В) 130 ДБ
 - Г) 150 ДБ
 - Д) 180 ДБ
7. Инфразвук это:
- А) электромагнитные излучения;
 - Б) акустические колебания;
 - В) ионизирующие излучения.

ЭТАЛОН ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Вариант 1.

1. **Производственная санитария** – это отрасль медицинской науки, которая изучает вопросы охраны здоровья людей в процессе их жизнедеятельности и устанавливает предельные, максимально допустимые нормы значений вредных производственных факторов с учетом продолжительности жизни и возможного влияния этих факторов на здоровье потомков.
- 2. А.
 - 3. В.
 - 4. А.
 - 5. Б.
 - 6. В.
 - 7. Б.

Вариант 2.

1. **Рабочая зона** – пространство высотой до 2 м над уровнем пола или площадки, на которой расположены рабочие места.
2. А.
3. А.
4. В.
5. А.
6. Г.
7. Б

Раздел 3. Пожарная безопасность в агропромышленном комплексе.

Задание: прочитайте предложенные ниже вопросы, выберите правильные ответы.

1. Лиц, ответственных за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, цехов, структурных подразделений, оборудования и т.п. определяет:

- 1) инженер по охране труда;
- 2) главный инженер;
- 3) начальник структурного предприятия;
- 4) руководитель подразделения;
- 5) лицо, на которое возложена ответственность за пожарную безопасность на предприятии.

2. При обнаружении пожара или признаков горения работник обязан:

- 1) сообщить по телефону «01», назвать место возникновения пожара принять меры по эвакуации людей и сохранности материальных ценностей;
- 2) сообщить в пожарную охрану по телефону «01», назвать адрес объекта, свою фамилию и принять меры по тушению пожара;
- 3) сообщить по телефону «01», назвать адрес места возгорания пожара, свою фамилию, принять меры по эвакуации людей и тушению пожара;
- 4) указанное в пунктах 1 и 3;
- 5) указанное в пунктах 1 и 2.

3. Нарушение требований пожарной безопасности влечет за собой:

- 1) указанное в пунктах 3 и 4;
- 2) уголовную и административную ответственность;
- 3) дисциплинарную ответственность;
- 4) уголовную ответственность;
- 5) указанное в пунктах 2 и 3.

4. Способы и средства, которыми можно прекратить процесс горения могут быть:

- 1) залить очаг водой;
- 2) задуть огонь;

- 3) перекрыть доступ окислителя к очагу;
- 4) понизить температуру ниже температуры воспламенения, перервать доступ окислителя или убрать горючий материал из очага горения.

5. На такие факторы пожара не реагируют извещатели пожарной сигнализации:

- 1) на повышение температуры;
- 2) на задымленность помещения;
- 3) на увеличение освещенности помещения;
- 4) на появление пламени

6. Пожарное водоснабжение предприятия представляет собой:

- 1) систему подачи воды через пожарные краны (ПК) в помещениях;
- 2) системы подачи воды через гидранты;
- 3) систему подачи воды на объект из пожарного или общего водопровода;
- 4) систему подачи воды из специальных пожарных водоемов или емкостей;
- 5) указанное в пунктах 3 и 4.

7. В особо опасных в пожарном отношении отапливаемых помещениях предприятий устанавливают:

- 1) пожарные емкости;
- 2) спринклерные установки;
- 3) дренчерные установки;
- 4) пожарные краны (ПК).

8. К первичным средствам тушения пожара относятся:

- 1) огнетушители;
- 2) пожарные рукава со стволами;
- 3) ручной инструмент и инвентарь;
- 4) указанное в пп. 2 и 3;
- 5) указанное в пп. 1 и 3.

9. Для тушения электроустановок необходимо применять:

- 1) химические пенные огнетушители;
- 2) углекислотные огнетушители;
- 3) кошму или брезент;
- 4) воду.

10. Дренчерная установка представляет собой:

- 1) систему водопроводных труб, проложенных под потолком, в которые ввинчиваются запаянные легкоплавким припоем головки;
- 2) систему водопроводных труб под потолком с постоянно открытыми головками;
- 3) бромэтиловый огнетушитель;
- 4) хладоновый огнетушитель.

Критерии оценки результатов выполнения заданий:

Процент правильных ответов Оценка

80-100% «отлично»

60-79% «хорошо»

30-59% «удовлетворительно»
0-29% «неудовлетворительно»

Раздел 4. Электробезопасность в сельском хозяйстве.

Вариант 1.

Задание: прочитайте предложенные ниже вопросы, выберите правильные ответы.

1. Действие электрического тока на организм человека:

1. Термическое
2. Электролитическое
3. Биологическое
4. Все ответы верны

2. Что относится к электротравмам?

1. Электрический ожог
2. Металлизация кожи
3. Электроофтальмия
4. Все ответы верны

3. Электроудар - это:

1. Перегрев кожи тела человека проходящим по ней током
2. Проникновение в верхние слои кожи частичек металла, расплавившегося под действием электрической дуги
3. Поражение глаз интенсивным излучением электрической дуги
4. Возбуждение живых тканей организма проходящим через него электрическим током

4. Факторы, определяющие опасность поражения человека электрическим током:

1. Путь прохождения тока через тело человека, электрическое сопротивление тела человека.
2. Величины напряжения и тока сети, условия внешней среды
3. Продолжительность воздействия электрического тока
4. Все ответы верны

5. Каков наименее опасный путь протекания электрического тока через тело человека?

1. Рука-рука
2. Рука-нога
3. Нога-нога
4. Голова-нога

6. Как подразделяются помещения по опасности поражения электрическим током?

1. Помещения без повышенной опасности
2. Помещения с повышенной опасностью
3. Особо опасные помещения
4. Все ответы верны

7. Что опаснее, однофазное или двухфазное прикосновение?

1. Двухфазное прикосновение
2. Однофазное прикосновение
3. Оба прикосновения опасны в равной мере
4. Все ответы верны

8. Что такое защитное заземление?

1. Электрическое соединение с НУЛЕВЫМ проводом электросети металлических нетоковедущих частей электроустановок, которые могут оказаться под напряжением
2. Электрическое соединение с ЗЕМЛЕЙ металлических нетоковедущих частей электроустановок, которые могут оказаться под напряжением
3. Соединение с заземляющим контуром нулевого провода электрической сети
4. Все ответы верны

9. Порядок оказания доврачебной помощи:

1. Освободить пострадавшего от действия электрического тока, вызвать медработника
2. Диагностировать состояние пострадавшего (пульс, дыхание, состояние зрачков)
3. При необходимости провести реанимационные мероприятия (искусственное дыхание и наружный массаж сердца)
4. Все ответы верны

10. Основные меры защиты от поражения электрическим током:

1. Защитное заземление
2. Изоляция токоведущих частей
3. Зануление
4. Все ответы верны

11. Безопасность работы с электронагревательными приборами:

1. Не эксплуатировать прибор с нарушением изоляции токоведущих частей
2. Обязательное заземление металлического корпуса электронагревательных приборов
3. Не оставлять без присмотра работающий электронагревательный прибор
4. Все ответы верны

12. Защита от статического электричества:

1. Увлажнение воздуха
2. Нейтрализация зарядов статического электричества
3. Отвод зарядов статического электричества заземляющими устройствами
4. Все ответы верны

13. Какие огнетушители можно использовать при тушении электроустановок напряжением до 1000 В?

1. Химические пенные ОХП, углекислотные ОУ

2. Воздушно-пенные ОВП, порошковые ОП
3. Химические пенные ОХП, воздушно-пенные ОВП
4. Углекислотные ОУ и порошковые ОП

Вариант 2.

Задание: прочитайте предложенные ниже вопросы, выберите правильные ответы.

1. К какому классу по опасности поражения людей электрическим током относится лаборатория, в которой присутствует химически активная или органическая среда?

1. Безопасное помещение
2. Помещение с повышенной опасностью
3. Помещение без повышенной опасности
4. Особо опасное помещение

2. К какому классу по опасности поражения людей электрическим током относится лаборатория с железобетонными полами?

1. Безопасное помещение
2. Помещение с повышенной опасностью
3. Помещение без повышенной опасности
4. Особо опасное помещение

3. Роль изоляции токоведущих частей электроустановок:

1. Надежность электроснабжения электроустановок, безопасность эксплуатации электроустановок
2. Надежность эксплуатации электроустановок и предупреждение короткого замыкания
3. Недоступность касания человека к токоведущим частям установки
4. Все ответы верны

4. Что нельзя использовать в качестве заземляющих устройств электроустановок?

1. Контур водопроводной системы и контур отопительной системы
2. Трубопроводы с горючими жидкостями и газами
3. Контур заземления, выполненный из алюминия
4. Все ответы верны

5. В чем опасность статического электричества в условиях химической лаборатории?

1. Может привести к изменению условий проведения эксперимента
2. Оказывает физиологическое воздействие на людей
3. Создает взрывопожароопасные условия при возникновении искровых разрядов
4. Все ответы верны

6. Возможно ли возникновение заряда статического электричества при заполнении пластмассовой емкости через пластмассовую воронку?

1. Возможно при заполнении емкости органическими растворителями

2.Возможно

3.Не возможно

4.Возможно при заполнении емкости водопроводной водой

7. От чего зависит сопротивление тела человека?

1.От целостности кожных покровов

2.От влажности окружающей среды

3.От параметров электрической цепи

4.Все ответы верны

8.Что такое напряжение прикосновения?

1.Разность потенциалов между двумя точками электрической цепи

2.Напряжение между двумя точками земли, обусловленное растеканием тока на земле

3.Напряжение между двумя точками цепи тока, которых одновременно касается человек

4.Все ответы верны

9.Назовите основные причины поражения электрическим током:

1.Случайное прикосновение к токоведущим частям, находящимся под напряжением

2.Прикосновение к металлическому корпусу электроустановки, оказавшемуся под напряжением

3.Возникновение шагового напряжения

4.Все ответы верны

10.Что такое электробезопасность?

1.Система технических средств, обеспечивающая нормальную работу электроприборов и установок

2.Защитное заземление (зануление) электроприборов и установок

3.Система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту людей от воздействия электрического тока

4.Все ответы верны

11. Какая из перечисленных травм относится к тепловому воздействию электрического тока на организм человека?

1.Электролиз крови и других биологических жидкостей организма

2.Электроофтальмия

3.Электрический удар

4.Металлизация кожи

12.Какая из перечисленных травм относится к электролитическому воздействию

электрического тока на организм человека?

1.Электролиз крови и других биологических жидкостей организма

2.Электрический ожог

3.Электрический удар

4.Металлизация кожных покровов

13.Какая из перечисленных травм относится к биологическому воздействию электрического тока на организм человека?

1.Электроофтальмия

- 2.Металлизация кожи
- 3.Электрический удар
- 4.Электролиз крови и других биологических жидкостей организма

Критерии оценки результатов выполнения заданий:

Процент правильных ответов Оценка

80-100% «отлично»

60-79% «хорошо»

30-59% «удовлетворительно»

0-29% «неудовлетворительно»

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Для проведения итоговой аттестации по учебной дисциплине Охрана труда

Итоговая аттестация в форме *дифференцированного зачета* предназначена для контроля и оценки результатов освоения общепрофессиональной дисциплины Охрана труда по специальности 35.02.07. **Механизация сельского хозяйства.**

Условия выполнения задания

1. Место выполнения задания: учебная аудитория.
2. Максимальное время выполнения задания: - 45 минут.

Итогом *дифференцированного зачета* является оценка: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно.

При выставлении оценки учитываются следующие критерии:

- «Отлично» - все ответы правильные
- «Хорошо» - 8 правильных ответов
- «Удовлетворительно» - 7 правильных ответов
- «Неудовлетворительно» - 6 и менее правильных ответов

Контрольная работа

для проведения дифференцированного зачета

Вариант 1

1. Учет и анализ состояния и причин производственного травматизма, профессиональных заболеваний, обусловленных производственными факторами

- а) задача службы охраны труда
- б) функция службы охраны труда
- в) техника безопасности

2. Укажите огнетушащие вещества, которые применяют для тушения небольших очагов пожара, щелочных металлов, электроустановок, находящихся под напряжением:

- а) углекислый газ
- б) порошки
- в) огнетушащая пена
- г) вода

3. К какой группе по *степени электрической опасности* относятся слесарно-механические, агрегатные участки:

- а) без повышенной опасности
- б) с повышенной опасностью
- в) особо опасные

4.Соотнесите и запишите букву и цифру правильного ответа:

1	Повторный инструктаж	а	проводится при выполнении разовых работ
2	Вводный инструктаж	б	проводится один раз в полгода
3	Целевой инструктаж	в	проводится при поступлении на работу
1	2	3	

5.Соотнесите и запишите букву и цифру правильного ответа:

1	опасный производственный фактор	а	воздействие которого в определенных условиях, приводит к заболеванию или снижению работоспособности
2	вредный производственный фактор	б	система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов
3	техника безопасности	в	воздействие которого в определенных условиях, приводит к травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья
1	2	3	

6.Соотнесите и запишите букву и цифру правильного ответа:

1	дефлекторы	а	очищает удаляемый воздух от вредных веществ, но свежий подсасывается через окна, двери и т. д.
2	естественная вентиляция	б	устанавливают для усиления естественной вентиляции
3	механическая вытяжная вентиляция	в	воздух вводится в помещение без очистки от уличной пыли и без подогрева, а удаляемый не очищается от вредных веществ

1	2	3
---	---	---

7. Впишите пропущенное слово:

_____ - хроническое или острое заболевание застрахованного, является результатом воздействия на него *вредных* производственных факторов в отдельности, а так же совокупно, и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности.

8. Укажите задачи которые решает служба Охраны труда в организации.

9. Перечислите что относится к первичным средствам пожаротушения:

10. Несчастных случаи на производстве бывают:

2 вариант

1. Информирование и консультирование работников предприятия по вопросам охраны труда

- а) задача службы охраны труда
- б) функция службы охраны труда
- в) техника безопасности

2. Укажите огнетушащие вещества, которые применяют для тушения твердых и жидких веществ, не вступающих во взаимодействие с водой:

- а) углекислый газ
- б) порошки

в) огнетушащая пена

г) вода

3. К какой группе по *степени электрической опасности* относятся кузнечно-рессорные, шиномонтажные и вулканизационные участки:

а) без повышенной опасности;

б) с повышенной опасностью;

в) особо опасные.

4. Соотнесите и запишите букву и цифру правильного ответа:

1	производственный травматизм	а	хроническое или острое заболевание, являющееся результатом воздействия на работающего вредного фактора (факторов) и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности
2	производственное заболевание	б	применение которого предотвращает или уменьшает воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов
3	средство защиты работающего	в	явление, характеризующее совокупностью производственных травм
1	2	3	

5. Соотнесите и запишите букву и цифру правильного ответа:

1	психрометры	а	применяется для измерения шума и вибрации
2	аспиратор	б	применяется для измерения влажности
3	шумомер	в	предназначен для определения концентрации пыли в воздухе
1	2	3	

6. Соотнесите и запишите букву и цифру правильного ответа:

1	Целевой инструктаж	а	проводится один раз в полгода
2	Повторный инструктаж	б	проводится при выполнении разовых работ
3	Вводный инструктаж	в	проводится при поступлении на работу

1	2	3
---	---	---

7. Впишите пропущенное слово: _____ – система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов.

8. Перечислите задачи обязательного социального страхования:

9. Действия работника организации при обнаружении пожара или признаков горения на рабочем месте:

10. В акте по форме Н-1 обязательно указывается

ЭТАЛОН ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Вариант 1

1. Б
2. А
3. А
4. 1-Б; 2-В; 3-А.
5. 1-Б; 2-А; 3-В.
6. 1-Б; 2-В; 3-А.
7. Профессиональное заболевание.
8. - организация работы по обеспечению требований ОТ;

- контроль за соблюдением работниками законов и иных НПА;
 - организация профилактической работы по предупреждению производственного травматизма;
 - пропаганда вопросов ОТ.
9. Огнетушители, гидранты, рукава, песок, вода.
10. - без потери трудоспособности;
- с временной потерей трудоспособности;
 - с получением инвалидности;
 - смертельные.

Вариант 2

1. А
2. В
3. Б
4. 1-В; 2-А; 3-Б.
5. 1-Б; 2-В; 3-А.
6. 1-Б; 2-А; 3-В.
7. Техника безопасности.
8. – обеспечение соц.защиты застрахованных и экономической заинтересованности субъектов страхования;
- возмещение вреда;
 - обеспечение предупредительных мер по сокращению травматизма.
9. - позвонить «01»,
- поставить в известность руководителя,
 - принять меры по эвакуации людей.
10. - подробно изложены обстоятельства и причины НС;
- указаны лица допустившие нарушения нормативных требований по ОТ;
 - подписан комиссией;
 - утвержден работодателем и заверен печатью.