

*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.	<b>Раздел 1. Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса.</b>	<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.	<b>Раздел 2. Производственная санитария.</b>	<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.	<b>Раздел 3. Пожарная безопасность в агропромышленном комплексе.</b>	<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.		

<b>4.</b>	<b>Раздел 4. Электробезопасность в сельском хозяйстве.</b>		
	Тема 4.1. Основы электробезопасности в сельском хозяйстве.	<i>Текущий контроль</i>	<i>тест, письменные задания, устный опрос</i>
<b>5.</b>	<b>Раздел 5. Безопасность при эксплуатации и ремонте сельскохозяйственных машин и оборудования.</b>		
	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</i> <i>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.