

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.12.2025 16:28:17
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb4

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО
Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

УТВЕРЖДАЮ:
Директор



Н.Н. Бельков

«05» марта 2025 г

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ОП.09 ОХРАНА ТРУДА

Специальность 36.02.01 Ветеринария
(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная
2 курс, семестр 4

Молодежный 2025

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине **Охрана труда**, включает:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения (промежуточной аттестации) по дисциплине, для итогового контроля сформированности компетенций.

2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа дисциплины определяет перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции
	Общие компетенции	В области знания и понимания (А)
		знать:
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- 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;
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; - возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания	- порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);

	об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - порядок проведения специальной оценки рабочих мест по условиям труда, в том числе методику оценки условий труда и травмобезопасности;
	Профессиональные компетенции	В области интеллектуальных навыков (В)
ПК 1.1.	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда; - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
ПК 2.1	Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий:	

В рабочей программе дисциплины **ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ** определены тематическим планом.

3. ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

При проведении промежуточной аттестации в колледже используются традиционные формы аттестации:

Форма промежуточной аттестации	Шкала оценивания
Зачет с оценкой	<p>«неудовлетворительно</p> <p>Удовлетворительно</p> <p>Хорошо</p> <p>Отлично»</p>

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ (ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ) ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И (ИЛИ) ДЛЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

4.2. Перечень контрольных вопросов к зачету с оценкой для оценивания результатов обучения в виде УМЕНИЙ. ОК01, ОК02, ОК07

1. Понятие охраны труда. Основные термины обозначающие понятия в области охраны труда (ОТ).

Ответ:

Охрана труда – это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включая в себя правовые социально – экономические, организационно – технические, санитарно – химические, лечебно – профилактические, реабилитационные и иные предприятия.

Условия труда – совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказавших влияние на работоспособность и здоровье работника.

Опасный производственный фактор (ОПФ) – ПФ воздействие которого может привести к травме работника.

Вредный производственный фактор (ВПФ) – ПФ воздействие которого на работника может привести к заболеванию. (пыль, газ, вибрация, температура воздуха)

2. Законодательные и нормативно-правовые акты по охране труда.

Ответ:

Все вопросы связанные с организацией системы ОТ на предприятиях и требования по безопасности труда регулируются законодательными и нормативно-правовыми актами.

Основными законодательными актами являются:

- Конституция РФ и РБ;
- Трудовой кодекс РФ и РБ;
- Федеральный закон «об основах ОТ в РФ»;
- Указы президента;
- Постановления правительства и другие документы министерств и ведомств.

Основными нормативно-правовыми актами являются:

- Межотраслевые и отраслевые правила и инструкции по ОТ;
- Правила безопасности устройства и безопасной эксплуатации;
- Система стандартов по безопасности труда (ССБТ);
- Строительственные нормы и правила (СНиП)

· Санитарно- эпидемиологические и гигиенические нормы и правила.

3. Служба охраны труда в организации.

Ответ:

В целях обеспечения соблюдения требований ОТ осуществления контроля за их выполнением в каждой организации более 300 человек создается служба ОТ.

В организациях с численностью от 100 до 300 работников создается служба или вводится должность. В мелких организациях должность специалиста по ОТ могут выполнять должностные лица организации по совмещению после соответствующей подготовки к проверке знаний; кроме этого, работодатель может заключать договор с организацией оказывающей услуги в области ОТ.

4. Основы трудового законодательства.

Ответ:

Понятие рабочего времени. Нормальная и сокращенная продолжительность рабочего времени.

Рабочее время – это время в течении которого работник в соответствии с условиями трудового договора должен исполнять трудовые обязанности. Нормальная продолжительность рабочего времени не должна превышать 40 часов в неделю.

Нормальная продолжительность рабочего времени в неделю сокращается на:

- 16 часов для работников в возрасте до 16 лет;
- 7 часа, от 16 – 18 лет;
- 5 часов, для инвалидов I, II группы;
- 4 часа и более - для опасных и вредных работ.

Ночным временем считается время с 22:00 до 6:00 часов.

Работа за пределами нормальной продолжительности рабочего времени может быть по инициативе работодателя (сверхурочная работа) и самого работника (совместительство). она не должна превышать 4 часов в день, 16 часов в неделю, 120 часов в год!

5. Понятие времени отдыха, виды времени отдыха.

Ответ:

Время, в течение которого работник свободен от исполнения трудовых обязанностей называется время отдыха. Время отдыха может быть использовано им по его усмотрению.

Виды времени отдыха:

- Перерывы в течение рабочей смены (не менее 30 минут, не более 2 часов);
- Ежедневный (междусменный отдых);
- Выходные дни;
- Выходные праздничные дни;

– Отпуска.

6. Права работников в области ОТ.

Ответ:

1. На рабочее место;
2. На возмещение вреда, причиненного увечьем проф. заболеванием;
3. На получение достоверной информации о состоянии условий и охраны труда;
4. На отказ без каких-либо последствий для работника от выполнения работ в случае возникновения опасности для жизни и здоровья;
5. На обеспечение средствами индивидуальной защиты (СИЗ) по нормам;
6. На обучение безопасным методам труда;
7. На профессиональную переподготовку в случае ликвидации рабочего места;
8. На проведение инспектирования органами государственного надзора и контроля;
9. На обращение с жалобой в соответствующие органы;
10. На участие в проверке и рассмотрение вопросов связанных с ОТ

7. Обязанности работников в области охраны труда.

Ответ:

1. Соблюдать нормы, правила и инструкции по ОТ;
2. Правильно применять средства индивидуальной защиты;
3. Немедленно сообщить своему непосредственному руководителю о любом несчастном случае, который произошел на производстве, о признаках проф. заболеваний, а также ситуациях угрожающих жизни и здоровья людей.

8. Ответственность за нарушение правил охраны труда.

Ответ:

ФЗ «Об основах охраны труда в РФ».

Предусмотрено четыре вида ответственности для работников и административно – технических лиц:

Дисциплинарная – замечание, выговор, строгий выговор, перевод на ниже оплачиваемую работу или понижение в должности и увольнение;

Материальная: А) Работника перед работодателем или работодателя или работника, Б) Полная или частичная;

Уголовная – санкции назначаются судом;

Административная – для работников в администрации. Выражается в виде штрафов, налагаемых инспекторами государственного надзора. Некоторые

9. Виды инструктажей по охране труда для студентов:

Ответ:

1. **Вводный.** Проводится с вновь зачисленными студентами перед началом учебного процесса, а также с теми, кто прибыл на практику, перед её началом
2. **Первичный.** Проводится для всех студентов до начала самостоятельной работы (лабораторной или практической). Учитывает возможные вредные и опасные факторы, источники опасности.
3. **Повторный.** Проводится не реже одного раза в 6 месяцев.
4. **Внеплановый.** Проводится на рабочем месте преподавателями дисциплин или классными руководителями. Например, если меняются технологические процессы на производстве, должностные обязанности, при авариях или несчастных случаях.
5. **Целевой.** Проводится перед началом работ, на которые нужен наряд-допуск или распоряжение, а также в случае деятельности повышенной опасности или работ, не входящих в должностные (производственные) инструкции

10. Охрана труда женщин.

Ответ:

Запрещается работа на тяжелых и вредных работах (список работ утвержден спец. постановлением);
Установлены нормы предельно допустимых нагрузок при подъеме и перемещению тяжестей вручную;
Установлены льготы в области труда беременным и кормящим матерям;
Увольнение беременных женщин, кормящих матерей, женщин имеющих детей до 3-х лет по инициативе работодателя не допускается, запрещается отказывать им в приеме на работу или снижать заработную плату.

11. Охрана труда несовершеннолетних работников.

Ответ:

Сокращенная продолжительность рабочего времени;
Обязательный медицинский осмотр при приеме на работу и ежегодный во время работы;
Не допускается сверхурочная работа в ночное время;
Запрещается работа на производстве с опасными, вредными и тяжелыми условиями труда;
Запрещается работа на высоте;
Запрещено допускать к постоянным работам по переносу и передвижению тяжестей, нормы предельно допустимых нагрузок утверждены постановлением министерства труда и соц. развития;
Ежегодные отпуска предоставляют по желанию, летом или в другое любое время года;
Вопрос увольнения, администрация должна согласовывать с компанией по делам несовершеннолетних.

12. Классификация опасных и вредных производственных факторов.

Ответ:

По природе действия опасные и вредные производственные факторы (ОВПФ) подразделяют на:

1. Физические – движущиеся и вращающиеся, машины и оборудования, электрический ток, вредные газы и пыль, вибрация, шум, повышенная или пониженная температура воздуха и обрабатываемых деталей, различные виды излучения, радиация и т.д.
2. Химические:
 - а) Токсические – угарный газ, пары меди;
 - б) Канцерогенные – пары свинца, масло при длительной жарке, при копчении;
 - в) Сенсибилизирующие – Влияют на пору головного мозга;
 - г) Мутагенные.
3. Биологические – микро и макро организмы.
4. Психофизиологические.

13. Причины производственного травматизма.

Ответ:

1. Технические – неисправное оборудование, несоответствие нормативным требованиям, инструментов средств защиты.
2. Организационные – не выполнение нормативных требований, отсутствие или низкий уровень обучения и инструктажей, контроля за их выполнением, несвоевременный ремонт и замена оборудования, несоответствие нормативам, параметрам микроклимата.
3. Психофизиологические (человеческие факторы).

14. Расследование и учет несчастных случаев (НС).

Ответ:

Расследуются и подлежат учету НС, если они произошли:

1. В течение рабочего времени включая установленные перерывы на территории организации или вне ее;
2. Перед началом работы или по окончании, когда работник приводит в порядок оборудование, спец. одежду и т.д.;
3. При выполнении работ в сверхурочное время в выходные и праздничные дни;
4. При следовании к месту работы или работы на транспорте предприятия или на личном транспорте по согласованию с работодателем;
5. При следовании к месту командировки и обратно;
6. При следовании на транспортном средстве в качестве сменщика, во время междусменного отдыха;

7. При работе вахтовым методом во время междусменного отдыха, на территории вахтового поселка;
8. При привлечении работника в установленном порядке к ликвидации ЧС;
9. При осуществлении действий, не входящих в трудовые обязанности, но выполняемых в интересах работодателя

15. Производственное освещение.

Ответ:

В зависимости от вида источника света, производственное освещение подразделяют на естественное и искусственное.

По конструктивным особенностям естественное освещение может быть:

- Боковым;
- Верхним;
- Комбинированным.

Искусственное освещение подразделяют:

- По конструктивному исполнению осветительной системы (местное, общее, комбинированное)
- По функциональному назначению (рабочее, аварийное, специальное)

Обеспечивается искусственное освещение лампами накаливания или люминесцентными (газовыми)

По конструктивным особенностям светильников освещение может быть:

- Прямым;
- Рассеянным;
- Отраженным светом.

16. Воздействие электрического тока на человека. Виды электрических травм.

Ответ:

Электрический ток оказывает на человека термическое, электролитическое и биологическое воздействия.

Термическое сопровождается ожогами отдельных участков кожи и внутренних органов, вызывая в них различные функциональные расстройства.

Электролитическое воздействие проявляется в разложении крови и других органических жидкостей, что может вызвать изменение их физико – химического состава.

Биологическое воздействие выражается в непроизвольном судорожном сокращении мышц, нарушении работы нервной системы, органов дыхания и кровообращения. При этом могут наблюдаться обмороки, потеря сознания, нарушения дыхания вплоть до остановки.

Возникающая электрическая дуга вызывает ожоги глаз и открытых участков кожи.

17. Основы пожарной безопасности.

Ответ:

Пожар – неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб и создающее опасность для жизни и здоровья людей.

Горение – Окислительный процесс возникающий при контакте горючего вещества, окислителя и источника зажигания.

Взрыв – быстрая химическая реакция превращения вещества сопротивляющегося выделением энергии и образованием взрывной волны.

Пожаровзрывоопасность (ПВО) – определяется показателями ПВО веществ и материалов их агрегатным состоянием.

К этим показателям относятся:

1. Горючесть вещества;
2. Температура вспышки;
3. Температура воспламенения;
4. Температура самовоспламенения;
5. Нижний и верхний концентрационный предел распространения пламени.

18. Требования безопасности труда при разгрузочно - погрузочных работах.

Ответ:

Нормы переноски и подъема тяжести вручную, для мужчин:

- Разовый подъем и перемещение постоянно в течении рабочей смены до 15 кг, при чередовании с другой работой до 30 кг;
- Суммарная масса груза перемещаемого в течении каждого часа смены;
- С рабочей поверхности до 870 кг;
- С пола до 435 кг.

Для женщин:

- Разовый подъем и перемещение постоянно в течении рабочей смены до 7 кг;
- В течении $\frac{1}{3}$ смены до 13 кг;
- при чередовании с другой работой до 24 кг.

Груз переносимый группой рабочих поднимать и отпускать по команде старшего.

При переноске едких жидкостей необходимо, чтобы емкости находились в специальных ящиках или погрузках;

При складировании груза соблюдать норму укладки;

При погрузке на телегу, вагонетку груз складывать аккуратно и закреплять чтобы при движении он не сдвинулся;

Погрузка и разгрузка пылящих материалов должна проводиться в очках и респираторах;

При работе с грузоподъемными механизмами рабочие должны иметь удостоверение стропальщика или зацепщика.

19. Технические способы и средства защиты от поражения эл. током.

Ответ:

Для защиты от поражения эл. током применяют следующие способы и средства защиты:

1. Защитное заземление;
2. Защитное зануление;
3. Защитное отключение (плавные предохранители срабатывают в течении 5-6 секунд, автоматы в течении 1-2 секунд, УЗО в течении 0,2 секунды);
4. Пониженное напряжение;
5. Выравнивание потенциалов;
6. Изоляция токоведущих частей (рабочая, дополнительная, усиленная и двойная);
7. Недоступность токоведущих частей (оградительные устройства, недоступная высота, планировка);
8. Средства индивидуальной защиты. Предупредительные плакаты и надписи.

20. Оказание первой помощи пострадавшим от эл. тока.

Ответ:

Первая помощь пострадавшему оказывается в несколько последовательных этапов:

1. Оценка обстановки и незамедлительное прекращение действия повреждающего фактора (эл. тока, температуры, излучения, механического воздействия);
 2. Удаление пострадавшего из опасной зоны в место, где будет оказываться дальнейшая помощь;
 3. Выявление причин тяжелого состояния пострадавшего, характера повреждения, признаков жизни и смерти;
 4. Оказание первой помощи пострадавшему с использованием приемов, определяемых характером повреждения и состоянием пострадавшего.
1. Первое что необходимо сделать для освобождения пострадавшего от действия электротока, - быстрое отключение той части электроустановки которой он касается.
 2. При возможности быстрого отключения установки необходимо, разорвать цепь протекания тока через пострадавшего, можно перерубив провод или вызвав автоматическое отключение установки, оттащив пострадавшего от токоведущих частей.
 3. При напряжении до 1000 В можно перерубить провод топором с деревянной ручкой, перекусив его инструментом.

4. При напряжении выше 1000 В для отделения пострадавшего от токоведущих частей необходимо применять диэлектрические перчатки и ботинки и действовать изолирующими клещами, рассчитанными на такое напряжение.

4.2. Перечень тестовых заданий к **зачету** с оценкой для оценивания результатов обучения в виде УМЕНИЙ. ПК1.1, ПК2.1

тесты с одиночным выбором верного ответа:

1. 2. Нормальная продолжительность рабочего времени не может превышать:

- а) 40 часов в неделю;
- б) 36 часов в неделю;
- в) 38 часов в неделю;
- г) 24 часа в неделю.

2. Условием для возникновения горения является наличие:

- а) горючего вещества;
- б) источника возгорания;
- в) окислителя;
- г) поджигателя.

3. Способами прекращения горения являются

- а) прекращение (уменьшение) доступа окислителя, уменьшение температуры в очаге, торможение скорости реакции и т.п.;
- б) пожарные спасательные устройства, средства пожарной и пожарно-охранной сигнализации и др.;
- в) вода, пена, инертные и негорючие газы и т.д.

4. Пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или непостоянного (временного) пребывания работающих, называется:

- а) постоянное рабочее место;
- б) рабочая зона;
- в) рабочее место;
- г) производственный цех.

5. Для расследования несчастного случая на производстве работодатель незамедлительно создает комиссию в составе не менее

- а) 2 человек;
- б) 3 человек;
- в) 4 человек;
- г) 8 человек.

6. Несчастный случай с работниками оформляется:

- а) актом по форме Н-1;
- б) актом по форме Н-2;
- в) актом в произвольной форме.

7. С какого возраста можно заключать трудовой договор с несовершеннолетним работником?

- а) с 16-летнего возраста;
- б) с 15-летнего возраста;
- в) с 14-летнего возраста;
- г) с 18-летнего возраста.

8. Запрещается ли законодательством работа с вредными и опасными условиями труда лиц в возрасте до 18 лет?

- а) не запрещается при сокращенной рабочей смене;
- б) не запрещается, если условия труда относятся к классу 1;
- в) запрещается;
- г) не запрещается, если соблюдены гарантии и льготы для этой категории работников.

9. Какой вид инструктажа по охране труда проводится с работником перед выполнением работ, не связанных с его функциональными обязанностями?

- а) целевой;
- б) внеплановый;
- в) повторный;
- г) вводный.

10. К какому классу по степени вредности и опасности относятся такие условия труда, как недостаточная освещенность рабочего места:

- а) вредные условия труда
- б) допустимые условия труда
- в) оптимальные условия труда

11. Укажите, к какой ответственности будет привлечен работник, который нарушил правила внутреннего трудового распорядка:

- а) административная
- б) уголовная
- в) дисциплинарная
- г) административной и уголовной

12. Всегда ли следует работнику использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ), выданные ему в соответствии с инструкцией по охране труда для выполнения работ

- а) работник обязан выполнять требования охраны труда, установленные инструкциями по охране труда и правильно применять СИЗ

- б) работник вправе отказаться от применения СИЗ, которые снижают производительность труда
- в) работник имеет право отказаться от применения СИЗ, о чем он должен в письменной форме сообщить руководителю работ

13. Расторжение трудового договора по инициативе работодателя допускается:

- а) в период длительной временной нетрудоспособности работника
- б) в период пребывания работника в отпуске
- в) при нарушении работником правил охраны труда, что создало угрозу несчастного случая на производстве
- г) во всех вариантах

14. Что входит в обязанности работника в области охраны труда (ст.214 ТК РФ)?

- 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.

15. 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
- г) работодатель

16. Назовите все виды инструктажей по охране труда:

- а) вводный, внеклассный, целевой, повторный;
- б) внеплановый, повторный, вводный, целевой;
- в) вводный, первичный, повторный, целевой, внеплановый;
- г) вводный, первичный, внеплановый, внешкольный, повторный.

17. Что считается прогулом

- а) отсутствие на рабочем месте без уважительных причин в течении всего рабочего дня;
- б) отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более двух часов подряд в течение рабочего дня.
- в) отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более четырех часов подряд в течение рабочего дня.
- г) опоздание

18. Государственное управление охраной труда осуществляется:

а) Министерством здравоохранения и социального развития РФ.

б) Федеральными органами исполнительной власти.

в) Правительством РФ и по его поручению органами, указанными в ответах «а» и «б».

19. СУОТ предназначена для:

а) корректировка управленческих решений;

б) обеспечение безопасности;

в) обеспечения единого порядка организации работ по охране труда;

г) реализации государственной политики по охране труда

20. Производственной санитарией на производстве называется:

1) чистота и освещенность в цехах;

2) оптимальная температура и чистота воздушной среды;

3) система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работников вредных производственных факторов;

4) мероприятия по выполнению требований санитарных норм.

Тест 2 - тесты на установление соответствия или порядка действий

1. Установите соответствие между принципами обеспечения безопасности и видами их реализации

Принцип обеспечения безопасности	Вид его реализации
а) Принцип информации	1. Оградительные устройства
б) Принцип снижения опасности	2. Сигнализация, знаки безопасности, плакаты
в) Принцип ликвидации	3. Изоляция, применение малых напряжений
г) Принцип блокировки	4. Защитное отключение

Ответ: а- 2, б-3, в-4, г-1

2. Соотнесите вид противопожарных мероприятий с их содержанием.

Вид противопожарного мероприятия	Содержание мероприятия
а) Эксплуатационные	1) Запрещение курения в неустановленных местах, сварочных и др. огневых работ в пожароопасных помещениях
б) Режимные	2) Правильная эксплуатация оборудования, правильное содержание зданий, территорий,

	противопожарный инструктаж
в) Технические	3) Своевременная профилактика, осмотры, ремонт и испытание технологического оборудования
г) Организационные	4) Соблюдение противопожарных правил и норм при проектировании зданий, при устройстве электропроводки и оборудования, отопления, вентиляции, освещении и правильная эксплуатация оборудования

Ответ: а-3, б-1, в-4, г-2

3. Установите соответствие между видом инструктажа и формой его проведения

Вид инструктажа	Форма его проведения
а) Первичный	1) Проводится на рабочем месте не зависимо от квалификации работников, стажа и оплаты работы не реже, чем 1 раз в 6 месяцев
б) Вводный	2) На рабочем месте проводит непосредственный руководитель работ перед допуском к работе
в) Внеплановый	3) Проводится со всеми рабочими и служащими независимо от профессии до приема на работу, а также командированным и учащимися, прибывшими на практику
г) Повторный	4) Проводится на рабочем месте в случае изменения правил по охране труда, технологических процессов, нарушения работниками правил техники безопасности, при несчастных случаях

Ответ а-2, б-3, в-4, г-1

4. Установите соответствия понятий с их определениями:

Понятие	Определение
а) Условия труда	1) фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника.
б) Опасный производственный фактор	2) совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.
в) Безопасные условия труда	3) фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника.
г) Вредный производственный фактор	4) 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.
д) Охрана труда	5) условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни воздействия таких факторов не превышают установленных нормативов.

Ответ: а – 2; б – 3; в – 5; г – 1; д – 4.

5. Установите соответствия понятий с их определениями:

Понятие	Определение
а) Опасность	1) совокупность действий работников с применением средств труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию, включающих в себя производство и переработку различных видов сырья, строительство, оказание различных видов услуг.
б) Производственная деятельность	2) место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.
в) Средство индивидуальной защиты	3) государственные нормативные требования охраны труда, а также требования охраны труда, установленные локальными нормативными актами работодателя, в том числе правилами (стандартами) организации и инструкциями по охране труда.
г) Требования охраны труда	4) средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также для защиты от загрязнения.
д) Рабочее место	5) потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности.

Ответ: а – 5; б – 1; в – 4; г – 3; д – 2.

6. Укажите верную последовательность:

Установите последовательность видов дисциплинарных взысканий при нарушениях требований охраны труда на предприятии:

- а) Увольнение по соответствующим основаниям.
- б) Выговор.
- в) Замечание.

Ответ: в; б; а.

7. Установите соответствия ниже приведенных понятий, отражающих право на труд, и способов его осуществления труда.

Понятие, отражающее право на труд	Способ его осуществления
а) Право на вознаграждение за труд без какой-либо дискриминации	1) Право выбирать деятельность и профессию, распоряжаться своими способностями к труду либо не заниматься никаким трудом (за исключением случаев, предусмотренных законодательством)
б) Принудительный труд	2) Право на решение трудовых споров законными способами, включая право на забастовку
в) Труд свободен	3) Выполнение работ под угрозой наказания (насильственного воздействия), при непосредственной угрозе жизни и здоровья работника, в том числе, когда работник не обеспечен средствами коллективной или индивидуальной защиты; нарушение установленных сроков выплаты заработной платы или выплата ее не в полном размере
г) Право на защиту своих интересов в труде	4) Работа в условиях труда, соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям
д) Безопасный труд	5) Равенство возможностей в сфере труда и занятий, а также вознаграждение за труд в размере не ниже минимального размера оплаты труда

Ответ: а – 5; б – 3; в – 1; г – 2; д – 4

8. Установите соответствия понятий с их определениями

Понятие	Определение
а) Меры управления профессиональными рисками	1) Локальный акт или раздел локального акта работодателя, в котором излагаются цели и мероприятия, направленные на сохранение жизни и здоровья работников
б) Цели в области охраны труда	2) Достижение конкретных результатов,

устанавливаются для	согласующихся с Политикой (стратегией) по охране труда
в) Политика (стратегия) в области охраны труда	3) Исключение выявленных у работодателя опасностей или снижение уровня профессионального риска

Ответ: а - 3; б – 1; в – 2

9. Установите соответствия понятий с их определениями:

Понятие	Определение
1. Потенциальная опасность	а) опасность, связанная с конкретной угрозой воздействия на человека
2. Реальная опасность	б) факт воздействия реальной опасности на человека или окружающую среду, приведший к заболеванию, травме, летальному исходу, к материальным потерям, к ущербу
3. Реализованная опасность	в) угроза общего характера не связанная с пространством и временем воздействия

Ответ: 1-в, 2-а, 3-б

10. Установите соответствия понятий с их определениями:

Понятие	Определение
1. Индивидуальный риск	а) риск проявления опасности того или иного вида для коллектива, группы людей, определенной профессиональной группы людей.
2. Коллективный риск	б) такая минимальная величина риска, которая достижима по техническим, экономическим и технологическим возможностям.
3. Приемлемый (допустимый)	в) риск, который характеризует опасность для отдельного индивидуума.

Ответ: 1-в, 2-а, 3-б

11. Установите соответствие между событием и временными параметрами:

Событие	Временной параметр
1. Продолжительность рабочего времени в неделю	а) 36 часов
2. Для работников до 16 лет рабочая неделя составляет	б) 40 часов
3. Для работников, занятых во вредных и опасных условиях труда рабочая неделя составляет	в) 35 часов
4. Для работников, являющимися инвалидами I и II группы	г) 24 часа

Ответ: 1-б, 2-г, 3-а, 4-в

12. Установите соответствия между видами опасностей и классификационными признаками:

Вид опасности	Классификационный признак опасности
1. простые и производные	а) по времени проявления отрицательных последствий
2. механические, биологические, физические	б) по структуре (строению)
3. космические, гидросферные, литосферные, атмосферные	в) по характеру воздействия на человека
4. импульсивные, кумулятивные	г) по локализации

Ответ: 1-б, 2-в, 3-г, 4-а

13. Установите соответствие между типами огнетушителей и огнегасительным веществом:

Тип	Огнегасительное вещество
1. Пенный огнетушитель	а. жидкая или газообразная углекислота
2. Углекислотный	б. сухой порошок углекислоты
3. Углекислотно-бромэтиловый	в. углекислота и бромистый этил
4. Порошковый	г. кислота и щелочь

Ответ: 1-г, 2-а, 3-в, 4-б

14. Установите соответствие между группой средств защиты и самим средством:

Группа	средство
1. Коллективное средство защиты	а) респиратор, противогаз
2. Индивидуальные средства защиты	б) убежище, щель
3. Медицинские средства индивидуальной защиты	в) аптечка индивидуальная (АИ-2), индивидуальный противохимический пакет (ИПП-11)

Ответ: 1-б, 2-а, 3-в

15. Установите последовательность действий при пожаре в автомобиле:

- поставьте автомобиль на ручной тормоз;
- остановите автомобиль и выключите двигатель;
- выйдите из машины и помогите пассажирам покинуть салон автомобиля и удалиться на безопасное расстояние;
- по телефону или через водителей проезжающих машин вызовите помощь.
- воспользуйтесь огнетушителем.

Ответ: б, а, в, д, г

- тесты с двумя или более вариантами верных ответов;

1. Средства для тушения пожаров электропроводки считается наиболее распространенным.

Выберите верные ответы из предложенных:

- а) Вода;
- б) Песок;
- в) Пена;
- г) Покрывало.

2. Средства защиты, используемые при работе с токсической пылью:

Выберите верные ответы из предложенных:

- а) Марлевые повязки;
- б) Противогазы;
- в) Спецдежда;
- г) Защитные очки.

3. Задачи вентиляции:

Выберите верные ответы из предложенных:

- а) Уменьшение шума;
- б) Обеспечение чистоты воздуха;
- в) Обеспечения нормальных микроклиматических условий;
- г) Обеспечение взрывобезопасности.

4. Опасные и вредные производственные факторы, относящиеся к физическим:

Выберите верные ответы из предложенных:

- а) Пестициды;
- б) Повышенная или пониженная влажность воздуха, изделия, заготовки, материалы;
- в) Физические перегрузки;
- г) Микроорганизмы;
- д) Высокие уровни шума и вибрации на рабочем месте;
- е) Повышенное или пониженное барометрическое давление или резкое его изменение.

5. Опасные и вредные производственные факторы, относящиеся к психофизиологическим:

Выберите верные ответы из предложенных:

- а) Повышенное или пониженное движение воздуха на рабочем месте;
- б) Нервно-психические перегрузки, физические перегрузки;
- в) Дезинфекционные средства;
- г) Повышенный уровень вибрации;

- д) Перегрузки анализаторов, монотонность труда;
- е) Эмоциональные стрессы.

6. На предприятиях общественного питания для защиты от ядовитых вредных веществ и вредностей применяются:

Выберите верные ответы из предложенных:

- а) Противогазы, респираторы;
- б) Куртки, брюки, халаты, фартуки;
- в) Рукавицы, перчатки;
- г) Противошумные наушники, вкладыши-беруши;
- д) Защитные очки;
- е) Моющие средства и мази.

7. Совокупность параметров характеризующие метеорологические условия:

Выберите верные ответы из предложенных:

- а) Загазованность;
- б) Излучения;
- в) Температура;
- г) Влажность;
- д) Скорость движения воздуха;
- е) Атмосферное давление;
- ж) Освещенность

8. Опасные и вредные производственные факторы относятся к физическим:

Выберите верные ответы из предложенных:

- а) Пестициды
- б) Повышенная или пониженная влажность воздуха, изделия, заготовки, материалы
- в) Физические перегрузки
- г) Микроорганизмы
- д) Высокие уровни шума и вибрации на рабочем месте
- е) Повышенное или пониженное барометрическое давление или резкое его изменение

9. Служба охраны труда создается:

Выберите верные ответы из предложенных:

- а) Для решения задач управления охраны труда
- б) Для планирования работ по охране труда
- в) Для обеспечения безопасности
- г) Для предотвращения несчастных случаев на производстве
- д) Для обеспечения работающих средствами индивидуальной и коллективной защиты
- е) Для обеспечения предприятия и работающих нормативными актами по вопросам охраны труда

10. Тяжесть поражения человека электрическим током зависит от:

Выберите верные ответы из предложенных:

- а) Силы электрического тока
- б) Сопротивления человека
- в) Физиологических факторов
- г) Состояния окружающей среды
- д) Продолжительности действия тока
- е) Возможной схемы включения человека в сеть

11. Красный цвет применяют для обозначения:

Выберите верные ответы из предложенных:

- а) «Разрешение»
- б) «Запрет»
- в) «Стоп»
- г) «Явная угроза»
- д) «Внимание»
- е) «Осторожно»

12. Элементы, которые красят желтым цветом:

Выберите верные ответы из предложенных:

- а) Эвакуационные выходы
- б) Обязывающие
- в) Указательные знаки безопасности
- г) Предупреждающие знаки безопасности
- д) Подвижные открытые части оборудования
- е) Огораживающие устройства

13. Зеленый цвет означает:

Выберите верные ответы из предложенных:

- а) Отсутствие опасности
- б) Непосредственную опасность
- в) «Безопасность»
- г) «Разрешение»
- д) «Путь свободен»
- е) «Внимание»

14. Особо опасные помещения это:

Выберите верные ответы из предложенных:

- а) Помещения сухие, не жаркие, без токопроводящей пыли, с незначительным заполнением заземленными установками
- б) Помещения где влажность воздуха (100%)
- в) Наличие химически активной среды
- г) Наличие одновременно двух или более условий для помещения с повышенной опасностью
- д) Помещение, где отсутствует возможность одновременно прикасаться к токоведущим частям и металлических конструкций

е) Безопасные, опасные, с повышенной опасностью, особо опасные

15. Формы горения, которые относятся к исходным:

Выберите верные ответы из предложенных:

а) Вспышка

б) Возгорания

в) Самовозгорание

г) Тление

д) Повторное возгорание

е) Поджог

– задания свободного изложения (закончите предложение (фразу);
впишите вместо прочерка правильный ответ; дополните определение).

1. Охрана труда – это _____.

(дополните определение)

Ответ: система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия

2. Воздействие на слизистую оболочку, дыхательные пути, глаза, легкие, кожу оказывают _____ вещества.

(дополните определение)

Ответ: аварийно химически опасные

3. Работник – это _____, работающее в организации на основе трудового договора (контракта).

(впишите вместо прочерка правильный ответ)

Ответ: физическое лицо

4. Техника безопасности – система организационных и технических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие на работающих _____.

(закончите предложение (фразу))

Ответ: опасных производственных факторов

5. Профессиональное заболевание – заболевание, вызванное воздействием _____ труда.

(впишите вместо прочерка правильный ответ)

Ответ: вредных условий

6. Вредный производственный фактор – это _____.

(закончите предложение (фразу))

Ответ: Фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника при определенных условиях (интенсивность, длительность и т.д.)

может вызвать профессиональное заболевание или привести к нарушению здоровья потомства.

7. Пожаром называется _____
(закончите предложение (фразу))

Ответ: неконтролируемое горение, наносящее вред жизни и здоровью человека, интересам государства, сопровождающееся огнем, искрами, токсическими продуктами горения, дымом, повышенной температурой.

8. Пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или непостоянного (временного) пребывания работающих, называется _____.
(закончите предложение (фразу))

Ответ: рабочая зона.

9. Несчастный случай считается несвязанный с производством, если _____.
(закончите предложение (фразу))

Ответ: происходит вне связи с выполнением трудовых обязанностей

10. В каком случае может быть расторгнут трудовой договор _____.
(закончите предложение (фразу))

Ответ: возможно по желанию сотрудника, по инициативе работодателя и по соглашению сторон или в случае смерти работника, призыва на военную службу, его нетрудоспособности по медицинским показаниям и т. д.

11. Производственная санитария - это _____.
(закончите предложение (фразу))

Ответ: это система организационных, гигиенических и санитарно-технических мероприятий и средств, направленных на предотвращение воздействий вредных производственных факторов на работающих.

12. Сколько установлено категорий тяжести труда: _____.
(закончите предложение (фразу))

Ответ: выделяют шесть категорий тяжести и напряженности труда, обуславливающие три основных состояния организма: нормальное, пограничное, патологическое.

13. Текущий инструктаж следует проводить не реже _____.
(закончите предложение (фразу))

Ответ: не реже одного раза в шесть месяцев.

14. Оптимальные условия труда, когда _____.
(закончите предложение (фразу))

Ответ: воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов отсутствует или уровни воздействия, которых не превышают

уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда и принятые в качестве безопасных для человека, и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности работника.

15. Для защиты человека от шума применяют _____
(закончите предложение (фразу))

Ответ: **коллективные средства** (аппаратные глушители, звукопоглотители, а также звукоизолирующие перегородки между помещениями) и **индивидуальные средства**, защищающие слуховой проход (противошумные наушники, вкладыши, шлемы).

ФОС составил



Преподаватель высшей квалификационной категории
Кривобок Т.Д.

ФОС одобрен

на заседании предметно-цикловой комиссии социально-экономических и
естественнонаучных дисциплин

Протокол № 7 от «03» марта 2025 г.

Председатель ПЦК


(подпись)

Е.А. Хуснудинова
(Ф.И.О.)