

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Курганский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «КГУ»)

Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени
Т.С. Мальцева – филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования

«Курганский государственный университет»
(Лесниковский филиал ФГБОУ ВО «КГУ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Врио ректора, первый
проректор

_____ / Т.Р. Змызгова /
«27» июня 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.07 Охрана труда

Специальность среднего профессионального образования

36.01.05 Лаборант в области ветеринарии

Квалификация:

Лаборант

Форма обучения

Очная

Лесниково

Рабочая программа дисциплины ОП.07 Охрана труда составлена в соответствии с учебным планом основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 36.01.05 Лаборант в области ветеринарии, утвержденным «27» июня 2025 г.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей по профессии 36.01.05 Лаборант в области ветеринарии «17» июня 2025 года, протокол № 1.

Рабочую программу составил
Доцент кафедры строительства
и пожарной безопасности

И.А. Гениатулина

Согласовано:

Специалист по учебно-методической работе
учебно-методического отдела
Лесниковского филиала
ФГБОУ ВО «КГУ»

М.В. Карпова

И.о. начальника учебно-методического отдела
Лесниковского филиала
ФГБОУ ВО «КГУ»

Д.В. Палий

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 36.01.05 Лаборант в области ветеринарии, разработанной на основе ФГОС среднего профессионального образования по профессии 36.01.05 Лаборант в области ветеринарии, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 21 июля 2023 г. № 554. (далее – ФГОС СПО).

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.07 Охрана труда входит в состав общепрофессионального цикла профессиональной подготовки в соответствии с ФГОС по специальности 36.01.05 Лаборант в области ветеринарии.

1.3 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – создание благоприятных условий, способствующих безопасности, сохранению здоровья, работоспособности трудящихся в процессе исполнения ими профессиональных обязанностей.

Задачи:

- овладение обучающимися теоретическими и необходимыми практическими знаниями, и умениями в области охраны труда;
- осознание будущими специалистами принципа приоритета сохранения здоровья и безопасности человека во время трудового процесса;
- овладение правовыми, организационными и техническими знаниями создания безопасных условий труда в конкретных производственных условиях;
- изучение путей создания новых способов и средств улучшения условий труда.

Формируемые общекультурные (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции

Код компетенции	Содержание компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ПК 1.1	Выполнять работы по поддержанию безопасных ветеринарно -санитарных условий для ветеринарной деятельности
ПК 1.2	Выполнять работы по подготовке к проведению дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений или территорий массового содержания
ПК 1.3	Осуществлять своевременное обеспечение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий ветеринарной деятельности расходными материалами

ПК 2.1	Выполнять работы по сбору, упаковке, хранению и утилизации проб биоматериалов
ПК 2.2	Осуществлять работы по подготовке проб к проведению ветеринарно-санитарных исследований биоматериалов сельскохозяйственных животных

Планируемые результаты освоения дисциплины

Код	Знания	Умения
ОК 01 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 2.2	<ul style="list-style-type: none"> - законодательство в области охраны труда; - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; - правила охраны труда, промышленной санитарии; - возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций работниками (персоналом); - меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека; - права и обязанности работников в области охраны труда; - правила выполнения работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий для проведения ветеринарной деятельности; - работы по сбору, упаковке, хранению и утилизации проб биоматериалов. 	<ul style="list-style-type: none"> - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - использовать индивидуальные и коллективные средства защиты; - осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение; - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности; - вырабатывать и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда; - выполнять работы по подготовке к проведению дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений или территорий массового содержания; - своевременно обеспечивать работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий ветеринарной деятельности расходными материалами; - осуществлять работы по подготовке проб к проведению ветеринарно-санитарных исследований биоматериалов сельскохозяйственных животных.

В ходе освоения дисциплины учитывается движение к достижению личностных результатов обучающимися (личностные результаты определены рабочей программой воспитания).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Обязательная учебная нагрузка, в том числе	18
Лекции, уроки	10
лабораторные работы	-
практические занятия	8
консультации	-
курсовая работа (проект)	-
Самостоятельная работа	18
Промежуточная аттестация: зачет с оценкой (комплексный)	2 семестр
Всего по дисциплине	36

2.1 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Введение	<i>Содержание учебного материала</i> 1. Основные понятия в области охраны труда. 2. Предмет, цели и задачи дисциплины. 3. Опасные и вредные производственные факторы. 4. Межпредметные связи с другими дисциплинами.	1	ОК 01 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 2.2
Раздел 1. Правовые основы охраны труда в РФ			
Тема 1.1 Управление охраной труда	<i>Содержание учебного материала</i> 1. Законодательные и нормативно-правовые основы охраны труда: Конституция РФ, Трудовой кодекс РФ и другие федеральные законы. 2. Нормативно-правовая база охраны труда: система стандартов безопасности труда (ССБТ), межотраслевые и отраслевые правила по охране труда, инструкции по безопасности труда. 3. Органы управления, надзора и контроля в области охраны труда. Федеральные инспекции труда: назначение, задачи, функции. Права государственных инспекторов труда.	1	ОК 01 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 2.2
	Практическое занятие № 1 Изучение вопросов охраны труда в ТК РФ.	2	
	Самостоятельная работа № 1 Ответственность за нарушение требований охраны труда.	2	
Тема 1.2 Орга-	<i>Содержание учебного материала</i>		

низация работы по охране труда на предприятии	1. Режим рабочего времени и времени отдыха 2. Охрана труда женщин. 3. Охрана труда работников в возрасте до 18 лет. 4. Гарантии и компенсации за работу в особых условиях труда. 5. Обучение по охране труда и проверка знаний работников и руководителей предприятия. 6. Специальная оценка условий труда рабочих мест: цели, задачи, порядок проведения. 7. Порядок проведения обязательных и периодических медосмотров.	2	ОК 01 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 2.2
	Практическое занятие № 2 Виды инструктажей по охране труда	2	
	Самостоятельная работа № 2-3 Служба охраны труда на предприятии: цели, задачи, структура, основные обязанности. Санитарно-бытовое обеспечение работников. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.	4	
Тема 1.3 Производственный травматизм и профессиональные заболевания	<i>Содержание учебного материала</i>		
	1. Производственный травматизм и профессиональные заболевания: понятия, причины и их анализ. 2. Несчастные случаи: понятия, классификация. 3. Порядок возмещения работодателями вреда, причиненного здоровью работников в связи с несчастными случаями.	2	ОК 01 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 2.2
	Практическое занятие № 3 Порядок расследования и документального оформления и учета несчастных случаев на производстве.	2	
	Самостоятельная работа № 3-4 Травмоопасные производственные факторы на предприятиях животноводства. Профессиональные заболевания работников животноводства.	4	
Раздел 2. Электробезопасность и пожарная безопасность			
Тема 2.1 Электробезопасность	1. Электробезопасность: понятие, последствия поражения человека электрическим током. 2. Факторы, влияющие на тяжесть электротравм (параметры тока, время воздействия, особенности состояния организма). 3. Категории помещений по степени опасности поражения электротоком. 4. Организационно-технические мероприятия по защите от поражения электротоком.	1	ОК 01 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 2.2
	Самостоятельная работа № 5 Категории помещений по степени опасности	2	

	поражения электротоком.		
Тема 2.2 Пожарная безопасность	1. Основные понятия и определения. 2. Организация пожарной безопасности объектов. 3. Первичные средства тушения пожаров.	1	ОК 01 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.2
	Самостоятельная работа № 6-7 Огнетушащие вещества. Причины возникновения пожаров. Обеспечение пожарной безопасности объекта.	2	ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 2.2
Раздел 3. Требования охраны труда при работе в лаборатории			
Тема 3.1 Общие требования охраны труда для лаборанта	1. Требования к лицам для работы лаборантами в области ветеринарии. 2. Требования к территории и производственным помещениям лаборатории. 3. Требования к санитарно-бытовым помещениям. 4. Общий режим работы в лаборатории. 4.1 Общие требования при работе с культурами микроорганизмов. 4.2 Работа с химическими веществами. 5. Мероприятия в случае аварии при работе с культурами микроорганизмов, заразным материалом, кислотами, щелочами и другими химическими веществами. 6. Правила охраны труда и техники безопасности в подразделениях лаборатории. 7. Требования по безопасному обращению с электрооборудованием. 8. Меры пожарной безопасности.	2	ОК 01 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 2.2
	Практическое занятие № 4 Анализ производственного травматизма.	2	
	Самостоятельная работа № 8-9 Правила приема патологического и других материалов на исследование. Правила работы во вскрывочной. Правила работы в виварии.	4	
	Консультации	-	
	Промежуточная аттестация: зачет с оценкой	-	
	Итого	36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Виды и формы учебной деятельности	Наименование помещения	Наличие материально-технического обеспечения
Лекции	Здание главного корпуса Аудитория 118 Для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование (проектор, экран), компьютер.
Практические занятия	Здание главного корпуса Этаж третий Кабинет №306 «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»	Оборудование: доска, рабочее место преподавателя, количество посадочных мест – 30. Лабораторное оборудование: приборы для определения микроклимата; установки для определения загазованности воздуха, запыленности воздуха, уровня шума; прибор для измерения освещенности; приборы для определения психофизиологических возможностей человека; тремора рук. Огнетушители: химически-пенный ОП-10; углекислотный ОУ-2; порошковый ОП-5. Типовые стенды: по оказанию первой помощи пострадавшим; безопасность при работе за компьютером; пожарная безопасность; безопасность работы в АПК; безопасность в строительстве; знаки безопасности. Тренажер «Гоша» для отработки навыков по оказанию первой помощи. Технические средства обучения: переносной ноутбук. Программное обеспечение: 1. Операционная система семейства Windows 7, 2. Microsoft Office 2007
Самостоятельная работа обучающихся	Здание главного корпуса Этаж второй Кабинет №216 «Помещение для самостоятельной работы обучающихся, читальный зал библиотеки»	Оборудование: специализированная мебель, компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» (ЭБС «Znanium.com», ЭБС «AgriLib», Научная библиотека «eLYBRARY.RU») и обеспечением доступа в электронную образовательную среду Академии. Специальная учебная, учебно-методическая и научная литература Технические средства обучения: компьютеры в сборе. Программное обеспечение: 1. Операционная система семейства Windows 7/10, 2. MicrosoftOfficeProfessionalPlus 2013

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

1. Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Ю. Н. Сычев. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 204 с. – (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015260-8. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1852173>.

2. Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. – Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. – 576 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-8199-0905-8. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1052416>.

Дополнительные источники

1. Ветошкин, А. Г. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / А. Г. Ветошкин. – Москва; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 308 с. - ISBN 978-5-9729-0991-9. - Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1903523>.

2. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / составитель С. А. Масленникова. – пос. Караваяво: КГСХА, 2020. – 69 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/171666>

Интернет-ресурсы

1. <https://znanium.com/>-Электронно-библиотечная система издательства «Znanium»
2. <http://elibrary.ru>-Электронная библиотека журналов.
3. <http://www.rsl.ru>-Российская Государственная Библиотека.
4. <http://www.mchs.gov.ru>. - Официальный сайт МЧС РФ
5. <http://www.amchs.ru/portal> - Портал Академии Гражданской защиты МЧС России

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательство в области охраны труда; - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; - правовые, нормативные и организованные основы охраны труда в организации; - правила охраны труда, промышленной санитарии; - виды инструктажей по охране труда; - возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций работниками (персоналом); - меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека; - права и обязанности работников в области охраны труда; - правила выполнения работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий для проведения ветеринарной деятельности; - работы по сбору, упаковке, хранению и утилизации проб биоматериалов 	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрирует уверенное владение знаниями законодательства в области охраны труда; - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; правовые, нормативные и организованные основы охраны труда в организации; - видов инструктажей по охране труда; - возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций работниками; - меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека; - права и обязанности работников в области охраны труда; - правила выполнения работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий для проведения ветеринарной деятельности; - работы по сбору, упаковке, хранению и утилизации проб биоматериалов. 	<p>Текущий контроль – оценка за:</p> <ul style="list-style-type: none"> устный опрос; практические занятия; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование. <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> дифференцированный зачет
<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - использовать индивидуальные и коллективные средства защиты; - осуществлять производственный инструктаж работников, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение; - вести документацию установленного образца по охране тру- 	<ul style="list-style-type: none"> - использует средства индивидуальной и коллективной защиты; - оценивает уровень своей подготовленности и осуществляет осознанное самоопределение по отношению к своим обязанностям; - использует приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни; - умение эксплуатировать оборудование и осуществлять контроль за их соблюдением; - готовность выполнять работы по подготовке к проведению 	<p>Текущий контроль – оценка за:</p> <ul style="list-style-type: none"> устный опрос; практические занятия; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование. <p>Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет</p>

<p>да,</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности; - вырабатывать и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда; - выполнять работы по подготовке к проведению дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений или территорий массового содержания; - своевременно обеспечивать работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий ветеринарной деятельности расходными материалами; - осуществлять работы по подготовке проб к проведению ветеринарно-санитарных исследований биоматериалов сельскохозяйственных животных 	<p>дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений или территорий массового содержания;</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовность осуществлять работы по подготовке проб к проведению ветеринарно-санитарных исследований биоматериалов сельскохозяйственных животных. 	
---	---	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся сформированность общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Комплект заданий для проведения текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации по дисциплине ОП.07 Охрана труда приводится в фонде оценочных средств (или в контрольно-измерительных материалах), входящих в фонд оценочных средств (ФОС) по специальности.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Курганский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «КГУ»)

Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени
Т.С.Мальцева – филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Курганский государственный университет»
(Лесниковский филиал ФГБОУ ВО «КГУ»)

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. начальника учебно-
методического отдела
_____ / Д.В. Палий /
«27» июня 2025 г.

Фонд оценочных средств

ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

Профессия

36.01.05 Лаборант в области ветеринарии

Квалификация
Лаборант

Форма обучения
Очная

Лесниково

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств (далее ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины ОП.07 Охрана труда основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.01.05 Лаборант в области ветеринарии в части овладения усвоенных знаний, сформированности общих компетенций и обеспечивающих их умений.

ФОС представляет собой комплект заданий для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине ОП.07 Охрана труда по специальности 36.01.05 Лаборант в области ветеринарии.

ФОС включает контрольные материалы и рекомендации для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Контролируемые темы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
		текущий контроль	контроль самостоятельной работы
Введение	ОК 01; ОК 07 ПК 1.1; ПК 1.2 ПК 1.3; ПК 2.1 ПК 2.2	устный опрос	-
Раздел 1. Правовые основы охраны труда в РФ Тема 1.1 Управление охраной труда	ОК 01; ОК 07 ПК 1.1; ПК 1.2 ПК 1.3; ПК 2.1 ПК 2.2	Практическое занятие № 1, устный опрос, тестирование	Самостоятельная работа № 1, реферат
Тема 1.2 Организация работы по охране труда на предприятии	ОК 01; ОК 07 ПК 1.1; ПК 1.2 ПК 1.3; ПК 2.1 ПК 2.2	Практическое занятие № 2, устный опрос, тестирование	Самостоятельная работа № 2-3, реферат
Тема 1.3 Производственный травматизм и профессиональные заболевания	ОК 01; ОК 07 ПК 1.1; ПК 1.2 ПК 1.3; ПК 2.1 ПК 2.2	Практическое занятие № 3, устный опрос, тестирование	Самостоятельная работа № 3-4, реферат
Раздел 2. Электробезопасность и пожарная безопасность Тема 2.1 Электробезопасность	ОК 01; ОК 07 ПК 1.1; ПК 1.2 ПК 1.3; ПК 2.1 ПК 2.2	устный опрос	Самостоятельная работа № 5, реферат
Тема 2.2 Пожарная безопасность	ОК 01; ОК 07 ПК 1.1; ПК 1.2 ПК 1.3; ПК 2.1 ПК 2.2	устный опрос	Самостоятельная работа № 6-7, реферат
Раздел 3. Требования охраны труда при работе в лаборатории Тема 3.1 Общие требования охраны труда для лаборанта	ОК 01; ОК 07 ПК 1.1; ПК 1.2 ПК 1.3; ПК 2.1 ПК 2.2	Практическое занятие № 4, устный опрос	Самостоятельная работа № 8-9, реферат

2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Не предусмотрен.

3. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ (по видам контроля)

3.1 Устный опрос

Текущий контроль проводится в форме устного опроса во время проведения практического занятия с целью оценки знаний, умений по теме.

Введение. Раздел 1. Правовые основы охраны труда в РФ

Тема 1.1 Управление охраной труда

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ОК 01; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2

Перечень вопросов для устного опроса:

1. Дайте понятия «охрана труда», «условия труда», «безопасные условия труда», «опасность», «рабочее место», «средство индивидуальной защиты».
2. Какова цель дисциплины «охрана труда»? ее задачи.
3. Чем вредный производственный фактор отличается от опасного?
4. С какими дисциплинами прослеживается связь дисциплины «Охрана труда»?
5. Какие документы по охране труда относятся к законодательным и нормативно-правовым?
6. Перечислите органы управления, надзора и контроля в области охраны труда

Тема 1.2 Организация работы по охране труда на предприятии

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ОК 01; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2

Перечень вопросов для проведения устного опроса:

1. Какое бывает рабочее время? Его продолжительность?
2. Перечислить виды времени отдыха.
3. Какие нормы охраны труда действуют по отношению ко всем женщинам?
4. Какие установлены нормы переноски тяжестей для женщин?
5. При каких условиях запрещается расторжение трудового договора с женщиной?
6. Когда возможно заключение трудового договора с работниками в возрасте до 18 лет?
7. На каких работах запрещается применение труда лиц в возрасте до восемнадцати лет?

Тема 1.3 Производственный травматизм и профессиональные заболевания

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ОК 01; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2

Перечень вопросов для проведения устного опроса:

1. Что такое «несчастный случай»?
2. Когда несчастный случай следует рассматривать, как произошедший на производстве?
3. Назовите последовательность проведения расследования несчастных случаев.
4. Назовите сроки расследования при легких повреждениях здоровья и при тяжелых и смертельных НС. Можно ли продлить сроки расследования?
5. Какова может быть численность комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве?
6. Какие документы составляются по итогам расследования? Сроки их хранения.

Раздел 2. Электробезопасность и пожарная безопасность

Тема 2.1 Электробезопасность

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ОК 01; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2

Перечень вопросов для проведения устного опроса на лекции:

1. Последствия поражения человека электрическим током?
2. Какие факторы могут повлиять на исход поражения электротоком?
3. Назовите категории помещений по степени опасности поражения электротоком.
4. Какие бывают организационно-технические мероприятия по защите от поражения электротоком?

Тема 2.2 Пожарная безопасность

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ОК 01; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2

Перечень вопросов для проведения устного опроса на лекции:

1. Дайте понятия «пожар», «горение», «пожарная безопасность».
2. Как обеспечивается пожарная безопасность объекта?
3. Назовите первичные средства пожаротушения.

Раздел 3. Требования охраны труда при работе в лаборатории

Тема 3.1 Общие требования охраны труда для лаборанта

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ОК 01; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2

Перечень вопросов для проведения устного опроса:

1. Какие требования предъявляются к лицам для работы лаборантом в области ветеринарии?
2. Какие требования предъявляются к устройству территории лаборатории?
3. Какие требования предъявляются к помещениям лаборатории?
4. Какой устанавливается режим работы в лаборатории?
5. Какие требования устанавливаются при работе с химическими веществами?
6. Правила поведения лаборантов в аварийных ситуациях.
7. Требования по безопасному обращению с электрооборудованием.

Критерии оценки устного опроса:

- «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал разнообразных литературных источников;

- «хорошо» выставляется обучающемуся, если: он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения;

- «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических заданий;

- «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, несвязно излагает его, с большими затруднениями выполняет практические задания.

Компетенции ОК 01; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2 считаются сформированными, если обучающийся получил оценку «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично».

3.2 Тестирование

Раздел 1. Правовые основы охраны труда в РФ

Тема 1.1 Управление охраной труда

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ОК 01; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2.

Типовой вариант теста

Выберите один правильный ответ

1. Выберите один верный вариант ответа. Что означает понятие охраны труда?
 - а) охрана труда – это система организационно-технических мероприятий и средств, направленная на защиту работников от вредных и опасных производственных факторов;
 - б) охрана труда – это система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
 - в) охрана труда – это 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.

2. Выберите один верный вариант ответа. К чему приводит воздействие на работника вредного производственного фактора?
 - а) к травме;
 - б) к травме или заболеванию;
 - в) к заболеванию хроническому или острому, либо к смерти.

3. Выберите один верный вариант ответа. Что подразумевается под производственной деятельностью?
 - а) производственная деятельность – это производство, переработка различных видов сырья и строительство;
 - б) производственная деятельность – это совокупность действий людей с применением орудий труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию, включающих в себя производство и переработку различных видов сырья, строительство, оказание различных видов услуг;
 - в) производственная деятельность – это совокупность действий людей с применением орудий труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию и строительство.

4. Выберите один верный вариант ответа. На чем основывается законодательство об охране труда Российской Федерации?
 - а) на Трудовом кодексе РФ;
 - б) на Конституции РФ;
 - в) на Трудовом кодексе РФ и других федеральных законах.

5. Выберите один верный вариант ответа. Что следует понимать под требованиями охраны труда?
 - а) это требования, которые содержатся в законах и в нормативных технических документах;
 - б) государственные нормативные требования охраны труда, в том числе стандарты безопасности труда, а также требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда;
 - в) это правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

6. Выберите один верный вариант ответа. Являются ли инструкции по охране труда для работников в организации локальными нормативными правовыми актами?

- а) являются;
- б) нет;
- в) они относятся к нормативной технической документации организации.

7. Выберите один верный вариант ответа. Обязан ли работодатель проводить за счет собственных средств внеочередные медосмотры работников по их просьбам?

- а) обязан;
- б) не обязан;
- в) обязан только в исключительных случаях.

8. Может ли работник отказаться от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда?

- а) не может;
- б) может отказаться от работы до устранения опасности;
- в) только по решению руководителя работ.

9. Выберите один верный вариант ответа. Кто осуществляет государственное управление охраной труда в Российской Федерации?

- а) федеральная инспекция труда и государственная инспекция труда в субъектах РФ;
- б) Правительство РФ и Минтруда России;
- в) Государственное управление охраной труда осуществляется Правительством Российской Федерации непосредственно или по его поручению федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, а также другими федеральными органами исполнительной власти в пределах их полномочий.

10. Выберите один верный вариант ответа. Государственная экспертиза условий труда осуществляется в целях оценки:

- а) качества проведения специальной оценки условий труда;
- б) правильности предоставления работникам гарантий и компенсаций за работу с вредными и (или) опасными условиями труда;
- в) качества проведения специальной оценки условий труда; правильности предоставления работникам гарантий и компенсаций за работу с вредными и (или) опасными условиями труда; фактических условий труда работников.

11. Выберите один верный вариант ответа. Кто управляет охраной труда в организации?

- а) руководитель организации;
- б) работодатель совместно с профсоюзом;
- в) должностное лицо, уполномоченное работодателем.

12. Выберите один верный вариант ответа. При какой численности работников в организации создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда, имеющего соответствующую подготовку или опыт работы в этой области?

- а) при численности более 50 работников;
- б) при численности более 100 работников;
- в) введение должности специалиста по охране труда не зависит от численности работающих и является компетенцией работодателя.

13. Выберите один верный вариант ответа. Как осуществляется финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда?

- а) финансирование осуществляется за счет прибыли организации, но не более 0,2 % от общей суммы прибыли;
- б) финансирование осуществляется в размере не менее 0,2% суммы затрат на производство продукции (работ, услуг);
- в) финансирование осуществляется независимо от производственной

деятельности в размере 0,2% от прибыли организации.

14. Выберите один верный вариант ответа. Разрешается ли на работах с вредными условиями труда выдачу молока или других равноценных пищевых продуктов заменять компенсационной выплатой?

- а) не разрешается;
- б) выдача работникам по установленным нормам молока или других равноценных пищевых продуктов по письменным заявлениям работников может быть заменена компенсационной выплатой в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, если это предусмотрено коллективным договором и (или) трудовым договором;
- в) разрешается по письменным заявлениям работников.

15. Выберите один верный вариант ответа. В каких случаях на рабочих местах гарантии и компенсации работникам не устанавливаются?

- а) в случае обеспечения на рабочих местах безопасных условий труда;
- б) в случае обеспечения на рабочих местах безопасных условий труда, подтвержденных результатами специальной оценки условий труда или заключением государственной экспертизы условий труда;
- в) в случае отсутствия на рабочих местах действия опасных и вредных производственных факторов.

Ключ к ответам

1	в	6	а	11	а
2	в	7	в	12	а
3	б	8	б	13	б
4	б	9	в	14	б
5	б	10	в	15	б

Тема 1.2 Организация работы по охране труда на предприятии

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ОК 01; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2.

Типовой вариант теста

Выберите один правильный ответ

1. Выберите один верный вариант ответа. Время, в течение которого работник свободен от исполнения трудовых обязанностей и которое он может использовать по своему усмотрению, называется

- а) время отдыха;
- б) неполное рабочее время;
- в) ненормированный рабочий день;
- г) выходной день;
- д) отпуск.

2. Выберите один верный вариант ответа. Нормальная продолжительность рабочего времени НЕ может превышать

- а) более 40 часов в неделю;
- б) 42 часов в неделю;
- в) 36 часов в неделю;
- г) 40 часов в неделю.

3. Выберите один верный вариант ответа. Сокращенная продолжительность рабочего времени устанавливается для работников в возрасте от 16 до 18 лет не более
- а) 24 часов в неделю;
 - б) 35 часов в неделю;
 - в) 36 часов в неделю;
 - г) 40 часов в неделю.
4. Выберите один верный вариант ответа. Выберите один верный вариант ответа. Ночное время – это время
- а) с 23 часов до 7 часов;
 - б) с 22 часов до 6 часов;
 - в) с 21 часа до 6 часов;
 - г) с 24 часов до 8 часов.
5. Выберите один верный вариант ответа. Сверхурочные работы НЕ должны превышать для каждого работника
- а) 4 часов в течение двух дней подряд;
 - б) 4 часов в неделю;
 - в) 6 часов в течение двух дней подряд;
 - г) 6 часов в неделю.
6. Выберите один верный вариант ответа. Какой максимальный груз разрешено поднимать и переносить женщинам при чередовании с другой работой?
- а) 10 кг;
 - б) 7 кг;
 - в) 5 кг;
7. Выберите один верный вариант ответа. Разрешено ли направлять в служебные командировки женщин, имеющих детей до 3-х лет?
- а) разрешено;
 - б) запрещено;
 - в) разрешено с их письменного согласия.
8. Выберите один верный вариант ответа. На каких работах не ограничивается применение труда женщин?
- а) на работах с вредными и (или) опасными условиями труда;
 - б) на подземных работах;
 - в) на работах в ночное время;
 - г) на работах по подъему и перемещению тяжестей в ручную, превышающих предельно допустимые нормы.
9. Выберите один верный вариант ответа. На каких работах НЕ ограничивается применение труда работников в возрасте до 18 лет?
- а) на работах, выполнение которых может причинить вред здоровью и нравственному развитию;
 - б) на сезонных работах;
 - в) на работах по подъему и перемещению тяжестей в ручную, превышающих предельно допустимые нормы.
10. Выберите один верный вариант ответа. Каким работникам бесплатно выдается молоко или другие равноценные пищевые продукты?
- а) работникам, занятым на работах с вредными условиями труда;

- б) любому желающему работнику по письменному распоряжению руководителя организации;
- в) работникам в возрасте до восемнадцати лет;
- г) беременным женщинам и женщинам, имеющим детей до полутора лет.

11. Выберите один верный вариант ответа. Для чего выдаются средства индивидуальной защиты?

- а) для защиты работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда;
- б) для защиты от воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды и (или) загрязнения, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях;
- в) для защиты работникам, занятым на работах в особых температурных условиях;
- г) для защиты работникам, занятым на работах, связанных с загрязнением.

КЛЮЧ К ОТВЕТАМ

1	а	6	а	11	б
2	а	7	в		
3	б	8	в		
4	б	9	б		
5	а	10	а		

Тема 1.3 Производственный травматизм и профессиональные заболевания

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ОК 01; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2.

Типовой вариант теста

Выберите один правильный ответ

1. Выберите один верный вариант ответа. Для чего работодатель обязан вести расследование и учет всех несчастных случаев, происшедших с сотрудниками предприятия на производстве?
 - а) для планирования и осуществления мероприятий по предупреждению аналогичных несчастных случаев;
 - б) для определения лиц, оказавших первую помощь пострадавшим с целью их премиального поощрения;
 - в) для дальнейшей публикации о несчастном случае в информационных источниках.

2. Выберите один верный вариант ответа. Когда несчастный случай на производстве считается групповым?
 - а) когда число пострадавших равно двум и более;
 - б) когда число пострадавших равно пяти и более;
 - в) когда число пострадавших равно десяти и более.

3. Выберите один верный вариант ответа. В течении какого времени работодатель должен расследовать легкие несчастные случаи?
 - а) в течении 3 суток;
 - б) в течении рабочей недели;
 - в) в течении месяца.

4. Выберите один верный вариант ответа. В течении какого времени работодатель должен расследовать тяжелые несчастные случаи и случаи с летальным исходом?
 - а) в течении рабочей недели;
 - б) в течении 15 дней;

в) в течении 30 дней.

5. Выберите один верный вариант ответа. Минимальное количество человек, входящих в комиссию по расследованию несчастного случая, которое обязан назначить работодатель.

- а) двое;
- б) один;
- в) трое.

6. Выберите один верный вариант ответа. Какие увечья или телесные повреждения из перечисленных могут относиться к несчастным случаям?

- а) только поражение электрическим током или ожог;
- б) только тепловой удар;
- в) только утопление;
- г) только укус насекомого;
- д) все перечисленные .

7. Выберите один верный вариант ответа. Какой документ оформляется на каждый несчастный случай, квалифицированный по результатам расследования как несчастный случай на производстве?

- а) протокол несчастного случая на производстве;
- б) акт о несчастном случае на производстве;
- в) перечень пострадавших при несчастном случае на производстве;
- г) медицинское заключение о характере и степени тяжести повреждения, причиненного здоровью пострадавшего.

8. Выберите один верный вариант ответа. В какой орган исполнительной власти необходимо сообщить о случаях острого отравления?

- а) в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;
- б) в Федеральную службу по труду и занятости;
- в) в Федеральную службу по надзору в сфере здравоохранения и социального развития;
- г) в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору.

9. Выберите один верный вариант ответа. Что из перечисленного соответствует Положению о расследовании и учете профессиональных заболеваний?

- а) расследованию и учету подлежат острые и хронические профессиональные заболевания (отравления), возникновение которых у работников обусловлено воздействием вредных производственных факторов при выполнении ими трудовых обязанностей или производственной деятельности по заданию организации;
- б) под острым профессиональным заболеванием понимается заболевание, являющееся результатом длительного воздействия на работника вредного производственного фактора, повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности;
- в) под хроническим профессиональным заболеванием (отравлением) понимается заболевание, являющееся, как правило, результатом однократного (в течение не более одного рабочего дня, одной рабочей смены) воздействия на работника вредного производственного фактора, повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности;
- г) в целях объективности и независимости результатов расследование профессионального заболевания проводится без участия пострадавшего.

10. Выберите один верный вариант ответа. В течение какого времени должен храниться акт о несчастном случае на производстве?

- а) в течение работы пострадавшего в организации

- б) в течение 15 лет;
- в) в течение 25 лет;
- г) в течение 45 лет;
- д) в течение 75 лет.

КЛЮЧ К ОТВЕТАМ

1	а	6	д
2	а	7	б
3	а	8	а
4	б	9	а
5	в	10	г

Критерии оценки тестирования (тестирование проводится в письменной форме):

Шкала оценивания контролируемых компетенций

Процент результативности правильных ответов	Качественная оценка	
	Балл (отметка)	Вербальный аналог
85-100	5	отлично
66-84	4	хорошо
51-65	3	удовлетворительно
менее 51	2	неудовлетворительно

Компетенции ОК 01; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2 считаются сформированными, если обучающийся получил оценку «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично».

4. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ (по темам или разделам)

Используя перечень основной и дополнительной литературы подготовить доклады по следующим разделам и темам дисциплины:

Раздел 1. Правовые основы охраны труда в РФ

Тема 1.1 Управление охраной труда

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ОК 01; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2.

Тема доклада: Законодательство об охране окружающей среды.

Тема 1.2 Организация работы по охране труда на предприятии

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ОК 01; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2.

Тема доклада: Специальная оценка условий труда на рабочих местах.

Тема 1.3 Производственный травматизм и профессиональные заболевания

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ОК 01; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2.

Тема доклада: Классификация профессиональных заболеваний. Порядок расследования.

Раздел 2. Электробезопасность и пожарная безопасность

Тема 2.1 Электробезопасность

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: : ОК 01; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2.

Тема доклада: Молниезащита зданий и сооружений.

Тема 2.2 Пожарная безопасность

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: : ОК 01; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2.

Тема доклада: Эвакуация из зданий и помещений.

Раздел 3. Требования охраны труда при работе в лаборатории

Тема 3.1 Общие требования охраны труда для лаборанта

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: : ОК 01; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2.

Тема доклада: Порядок работы со здоровыми (незараженными) животными.

Критерии оценки самостоятельной работы

- «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал разнообразных литературных источников;

- «хорошо» выставляется обучающемуся, если: он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения;

- «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических заданий;

- «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, несвязно излагает его, с большими затруднениями выполняет практические задания.

Компетенции ОК 01; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2 считаются сформированными, если обучающийся получил оценку «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично».

5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Промежуточная аттестация

5.1 Формой проведения оценочной процедуры является дифференцированный зачет, который проводится в форме тестирования. Дифференцированный зачет формируется из заданий, распределенных по компетенциям.

Задания для оценки сформированности компетенции: ОК 01

1. Выберите один верный вариант ответа. По определению дайте понятие производственной санитарии (ПС) :

а) состояние условий труда, при которых отсутствуют опасные производственные факторы;
б) область организованных мероприятий и профилактической медицины, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов (вредные вещества, газы, пары, шум, вибрация, недостаточная освещенность);

в) система законодательных актов, социально - экономических, организационных, технических, гигиенических и лечебно - профилактических мероприятий и средств, обеспечивающих безопасность, сохранение здоровья и работоспособность человека в процессе труда.

2. Выберите один верный вариант ответа. К параметрам, характеризующим микроклимат производственных помещений, относятся:

- а) температура и влажность;
- б) давление воздуха и его подвижность;
- в) интенсивность теплового излучения;

г) все ответы верны.

3. Выберите один верный вариант ответа. Терморегуляция – это:

- а) способность организма человека поддерживать температуру тела постоянной при изменении параметров микроклимата;
- б) способность организма человека удалять избытки тепла за счет взаимодействия с окружающей средой;
- в) характеристика помещения по избыткам явной теплоты;

г) варианты а и б.

4. Шум при уровне звукового давления более 140 дБ вызывает разрыв _____ перепонки.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа.)

Ответ: барабанных

5. (Дайте развернутый ответ):

Укажите последовательность осуществления первой медицинской помощи при отравлении парами ацетона.

Ответ:

- 1) вывести пострадавшего на свежий воздух
- 2) давать вдыхать вату, смоченную в нашатырном спирте
- 3) давать теплое питье
- 4) обеспечить покой

6. Деятельность органов власти и управления, специальных сил, направленная на снижение человеческих жертв и материального ущерба при оползнях, называется противооползневыми _____.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: мероприятиями.

7. Существует три пути проникновения вредных веществ в организм человека.

Наибольшую опасность представляет проникновение вредных веществ в организм человека через органы _____.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: дыхания.

8. Основное формирование общего назначения повышенной готовности промышленного комплекса, предназначенного для проведения аварийно-спасательных и других неотложных

работ в очаге поражения, называется сводной _____.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: командой

9. Комплекс медицинских мероприятий, осуществляемых медицинским персоналом (медицинская сестра, фельдшер) с использованием табельных медицинских средств и направленных на спасение жизни пораженного человека, называется _____ помощью.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: доврачебной.

10. Вещества, вызывающие раковые заболевания, называют _____.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: канцерогенами.

Оценка сформированности компетенции: ОК 07

11. _____ окружающей среды — это комплексная система наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния биосферы или её отдельных элементов под влиянием антропогенных воздействий.

(Введите одно слово с заглавной буквы в поле ответов в форме соответствующего падежа).

Ответ: Мониторинг

12. К плавным чрезвычайным ситуациям (ЧС) относятся _____ и засуха.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа).

Ответ: эпидемия

13. Сжигание топлива при работе угольных ТЭЦ, промышленных предприятий, автомобильного транспорта сопровождается образованием диоксида серы и оксидов азота, реагируя с парами воды, они образуют серную и азотную кислоты, а это приводит к возникновению _____ осадков.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: кислотных.

14. Территория, зараженная аварийно- химически опасными веществами (АХОВ), опасными для жизни людей, называется зоной _____ заражения.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: химического.

15. Выберите один правильный ответ. Какие техногенные аварии представляют особую опасность для населения:

а) на транспорте;

б) на коммунальных сетях;

в) на химически-опасных объектах и на радиационно-опасных объектах.

16. _____ — часть биосферы, коренным образом преобразованная человеком в технические и техногенные объекты (механизмы, здания, сооружения, горные выработки, дороги и т.д.) с помощью прямого или косвенного воздействия технических средств в целях наилучшего соответствия социально-экономическим потребностям человека.

(Введите одно слово с заглавной буквы в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: Техносфера

17. Выберите один правильный ответ. Образование фотохимического смога в условиях города связано:

- а) выбросами в атмосферу диоксидов серы и оксидов азота из-за автотранспорта в результате неполного сгорания в двигателях бензина или дизельного топлива;
- б) с повышением содержания углекислого газа CO_2 в атмосфере при температурной инверсии;
- в) с реакцией между выбросами в атмосферу оксидов азота, диоксидов серы и углеводородов, идущие от автотранспорта, под действием солнечного света при температурной инверсии.**

18. Отличительной особенностью чрезвычайной ситуации социального характера является то,

что приводит к угрозе большому числу _____.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа).

Ответ: людей

19. Последствия применения фреонов или ХФУ в промышленности приводит к образованию _____ дыр.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: озонных

20. Выберите один правильный ответ. Что такое природно-ресурсный потенциал:

- а) все природные ресурсы земли;
- б) часть природных ресурсов, которая может быть реально вовлечена в хозяйственную деятельность при данных технических и социально-экономических возможностях общества с условием сохранения среды жизни человека;**
- в) часть природных ресурсов, которые используются человеком.

Оценка сформированности компетенции: ПК-1.1

21. Выберите один правильный ответ. Ветеринарная санитария – это

- а) наука, изучающая эпизоотии, проявление эпизоотического процесса, во время которого инфекция поражает большое количество животных, изучает объективные закономерности возникновения, проявления, распространения и угасания эпизоотий (инфекционных болезней) и на этой основе разрабатывает методы профилактики и меры борьбы с ними;**
- б) способ обеззараживания объектов внешней среды, направленный на уничтожение в них патогенных микроорганизмов;**
- в) это комплекс оздоровительных мер, основанных на данных ветеринарной науки и направленных на охрану людей от болезней, общих человеку и животным, и на получение стад здоровых животных путем создания для них благоприятных условий внешней среды.

22. Выберите один правильный ответ. Задачами ветеринарной санитарии являются:

- а) разработка и осуществление научно обоснованных мер предотвращения заболеваний человека болезнями, общими для людей и животных;
- б) профилактика инфекционных и инвазионных болезней животных, в том числе птиц, и ликвидация очагов возбудителей болезней во внешней среде;
- в) обеспечение устойчивого получения на фермах продуктов животноводства высокого санитарного качества;
- г) все утверждения верны.**

23. Выберите один правильный ответ. К работе в отделах лаборатории допускаются лица:

- а) не моложе 18 лет;

- б) прошедшие медосмотр и инструктаж по охране труда;
в) имеющие соответствующую специальную подготовку и детально ознакомленные с правилами обращения с культурами бактерий, вирусов и других микроорганизмов, с зараженным или подозреваемым в заражении материалом, с кислотами и щелочами, а также обученные методам работы с лабораторными животными и эксплуатации лабораторного оборудования.

24. Вход в производственные помещения лаборатории посторонних лиц _____.
(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: запрещён.

25. Выберите один правильный ответ. При проектировании помещений лаборатории необходимо обеспечить изоляцию:

- а) помещений для приема патологического материала, вскрывочной, вивария, а также вирусологического и радиологического отделов от остальных подразделений;
б) помещений для изолятора и карантина в виварии от остальных помещений вивария;
в) все ответы верны.

26. Выберите один правильный ответ. Работникам лаборатории не разрешается:

- а) выходить за пределы лаборатории в спецодежде и спецобуви;
б) надевать верхнюю одежду на халат;
в) вносить в производственные помещения лаборатории посторонние вещи;
г) курить, принимать пищу в производственных помещениях и хранить в них продукты питания;
д) все ответы верны

27. Территория ветеринарной лаборатории должна быть ограждена _____.
(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: забором

28. За каждым сотрудником бактериологического, вирусологического, серологического и других отделов закрепляют определенное _____ место.
(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: рабочее

29. Поверхность лабораторных столов покрывают _____.
(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: пластиком.

30. По окончании работы с патологическим и другим исследуемым материалом (зараженным или подозреваемым в заражении) рабочее место, аппаратуру, инструменты, пробирки, стекла, резиновые перчатки и другие предметы обязательно обрабатывают соответствующим _____ раствором.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: дезинфицирующим.

Оценка сформированности компетенции: ПК-1.2

31. Выберите один правильный ответ. Инсектициды – это

- а) средства для уничтожения личинок;
б) средства для уничтожения клещей;

в) средства для уничтожения насекомых;

г) **все ответы верны.**

32. Выберите один правильный ответ. Дератизация – это

а) комплекс мер, направленных на увеличение вредных мышевидных грызунов, которые наносят ущерб хозяйствам и служат переносчиками и резервуаром возбудителей заразных болезней человека и животных;

б) **комплекс мер, направленных на уничтожение вредных мышевидных грызунов, которые наносят ущерб хозяйствам и служат переносчиками и резервуаром возбудителей заразных болезней человека и животных;**

в) комплекс мероприятий, направленных на борьбу с насекомыми и клещами, которые причиняют вред животным или служат переносчиками возбудителей заразных болезней;

г) нет верного ответа.

33. Выберите один правильный ответ. Мероприятия, проводимые при дератизации

а) **индивидуальные и массовые;**

б) очаговые и заключительные;

в) биологические, физические и химические.

34. Выберите один правильный ответ. Методы контроля качества проведения текущей и заключительной дезинфекции

а) **визуальный, химический, бактериологический;**

б) микроскопический, биологический;

в) термический, технический;

г) физико-химический, токсикологический.

35. Выберите один правильный ответ. Бактериологический контроль качества проведения заключительной и текущей дезинфекции в очаге включает взятие для лабораторного исследования:

а) пробы рабочего дезинфицирующего раствора;

б) пробы исходного дезинфицирующего средства, из которого готовится рабочий раствор;

в) анализов больных животных;

г) **все ответы верны.**

36. Выберите один правильный ответ. В зависимости от степени устойчивости, или способности выживать во внешней среде, патогенные микроорганизмы принято делить на:

а) устойчивые и неустойчивые;

б) малоустойчивые, устойчивые;

в) высокоустойчивые и малоустойчивые;

г) **малоустойчивые, устойчивые, высокоустойчивые и особо устойчивые.**

37. Выберите один правильный ответ. Для расчета концентрации активного хлора в рабочем растворе применяют следующий способ

а) **используют при расчетах только таблицу Печникова**

б) можно применять оба варианта

в) нет верного ответа

38. Выберите один правильный ответ. Комплекс мероприятий, направленных на борьбу с насекомыми и клещами, которые причиняют вред животным или служат переносчиками возбудителей заразных болезней – это

а) дезинфекция;

б) дератизация;

- в) дезакаризация;
- г) **дезинсекция.**

39. Выберите один правильный ответ. Дезинфекция – это

- а) **уничтожение патогенных и условно-патогенных микроорганизмов на объектах внешней среды;**
- б) истребление грызунов до эпидемиологически безопасного уровня;
- в) истребление вредных насекомых.

40. Выберите один правильный ответ. Физические методы дезинфекции:

- а) кипячение, обжигание и прокаливание;
- б) ультрафиолетовое облучение;
- в) камерная дезинфекция.
- г) **все ответы верны.**

Оценка сформированности компетенции: ПК-1.3

41. Выберите один правильный ответ. Учет и выдачу особо ядовитых веществ должен проводить

- а) **специально выделенный проинструктированный работник, оформленный приказом по лаборатории;**
- б) руководитель лаборатории;
- в) специалист по охране труда.

42. Выберите один правильный ответ. Огнеопасные, легковоспламеняющиеся и взрывчатые вещества следует хранить

- а) в основном помещении;
- б) **в специальных помещениях с хорошей вентиляцией и естественным освещением;**
- в) на рабочих местах.

43. Выберите один правильный ответ. Для нейтрализации кислот и щелочей в случае аварии следует иметь в резерве

- а) **2-процентный раствор двууглекислой соды, 1-процентный раствор аммиака и 1-процентный раствор лимонной или уксусной кислоты, насыщенный раствор борной кислоты, а также ватно-марлевые тампоны и марлевый бинт;**
- б) 1-процентный раствор аммиака и 1-процентный раствор лимонной или уксусной кислоты;
- в) раствор борной кислоты.

44. Кислоты (азотную, соляную, уксусную и муравьиную) следует держать в шкафу с непрерывной вентиляцией, поскольку перегрев сосудов с этими кислотами может вызвать их _____.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: взрыв.

45. В каждом лабораторном корпусе должен быть отдельный _____ для внесения патологических и других поступающих на исследование материалов, ведущий в специальную комнату для их приема и во вскрывочную. Комнату отделяют от прихожей (тамбура) дверью, в которой имеется окно со створками.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: вход

46. Выберите один правильный ответ. В подразделениях лаборатории, где проводится работа с культурами бактерий и вирусов или с жидким заразным материалом, необходимо иметь и хранить в отдельном месте:

а) 5-процентный раствор хлорамина;

б) резиновые перчатки, галоши, гигроскопическую вату;

в) резервный набор предметов для ликвидации последствий аварии (дезинфекции места аварии, обработки рук, обуви, уборки заразного материала: бак, эмалированный тазик, пинцет, гигроскопическую вату, 5-процентный раствор хлорамина, резиновые перчатки, галоши);

47. Патологический и другой материал, поступающий в приемную, подлежит доставке исключительно _____ соответствующих подразделений.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: сотрудникам.

48. Запрещается кислоты хранить вблизи нагревательных приборов или подвергать действию солнечных лучей и наполнять ими бутылки более чем на _____ их емкости.

(Введите цифру в поле ответов с точностью до десятых)

Ответ: 0,9

49. Важное правило организации работы в лаборатории: при высокой загруженности (особенно при массовых серологических исследованиях крови) категорически _____ поручать нарочным, доставляющим материал, его расстановку в штативы и контейнеры.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: запрещается.

50. Выберите один правильный ответ. В конце рабочего дня лаборант, ответственный за прием патологического материала, должен:

а) продезинфицировать внутреннюю поверхность окон (служащих для приема и передачи материала);

б) продезинфицировать поверхность столов (стеллажей);

в) при каждом выходе из помещения снимать спецодежду и тщательно обрабатывать дезраствором руки, затем хорошо вымыть их теплой водой с мылом;

г) все ответы верны.

Оценка сформированности компетенции: ПК-2.1

51. Выберите один правильный ответ. Пробы биоматериала необходимо собирать следующим образом:

а) до начала антибактериальной терапии, при отсутствии такой возможности - непосредственно перед повторным введением (приемом) препаратов;

б) в количестве (вес, объем), необходимом для выполнения анализа, т.к. недостаточное для исследования количество биоматериала приводит к получению ложных результатов;

в) с минимальным загрязнением материала нормальной микрофлорой, т.к. ее наличие приводит к ошибочной трактовке результатов, полученных, например, при исследовании мазков из носа, глотки (зева), гениталий и др.

г) все ответы верны.

52. При сборе пробы следят за тем, чтобы в лаборатории при вскрытии емкости с биоматериалом не образовывался _____.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: аэрозоль.

53. Выберите один правильный ответ. Некоторые правила отбора и хранения биологического материала в ветеринарии:

- а) соблюдайте меры, предупреждающие заражение людей и распространение возбудителя во внешней среде;
- б) используйте одноразовый стерильный инструментарий и стерильную посуду для отбора, хранения и транспортировки;
- в) транспортируйте материал в термосе со льдом или термоконтейнере с хладагентами;
- г) все ответы верны.**

54. Выберите один правильный ответ. Что указывают на содержимое контейнера на официальном бланке организации-отправителя

- а) адрес и контактные телефоны отправителя;
- б) дату, время отбора проб, адрес места отбора проб;
- в) составляют сопроводительное письмо в двух экземплярах, в котором указывают дату, время отбора проб, адрес места отбора проб, их перечень, адрес и контактные телефоны отправителя.**

55. Все собранные пробы отправляют в микробиологическую лабораторию _____.
(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: немедленно.

56. Выберите один правильный ответ. Доставляют пробы

- а) в сопровождении ветеринарного специалиста;**
- б) наемного работника;
- в) лаборанта.

57. Патологический материал отбирают не позднее _____ часов после гибели, убоя животного и направляют в лабораторию в герметичной упаковке.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: двух.

58. Кровь должна быть доставлена в лабораторию в течение _____ суток.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: первых.

59. Трупы мелких животных направляют на исследования целыми в _____ таре.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: непромокаемой.

60. Уровень _____ – уровень мер предосторожности, необходимых при работе с потенциально опасными биологическими агентами.

(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)

Ответ: биобезопасности

Оценка сформированности компетенции: ПК-2.2

61. Выберите один правильный ответ. При отборе проб запрещено:

- а) принимать пищу, пить, курить;
- б) хранить еду, средства для курения в специальной одежде или месте отбора проб;
- в) все ответы верны.**

62. Выберите один правильный ответ. Отбор проб продукции должны осуществлять
а) специалисты, имеющие специальное образование (ветеринарный врач, ветеринарный фельдшер);
б) прошедшие повышение квалификации по правилам и методам отбора проб;
в) **все ответы верны.**

63. Лабораторные исследования на _____ болезни животных представляют собой комплекс мероприятий, направленных на выявление или исключение наличия возбудителей инфекционных заболеваний у животных.
(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)
Ответ: заразные.

64. Трупы животных и другой материал после исследования автоклавируют или _____.
(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)
Ответ: сжигают.

65. Результаты лабораторных исследований (испытаний) проб (образцов) оформляются _____.
(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)
Ответ: протоколами.

66. При подозрении на особо опасные болезни работу с патологическим материалом проводят в _____ перчатках, защитных очках и в маске.
(Введите одно слово строчными буквами в поле ответов в форме соответствующего падежа)
Ответ: резиновых

67. Выберите один правильный ответ. Для проведения бактериологических посевов во вскрыточной или в боксе вскрыточной необходимо иметь:
а) стол металлический;
б) **стол металлический (или покрытый металлом) и шкаф для хранения запаса питательных сред, физиологического раствора, штативов и других предметов;**
в) металлический шкаф.

68. Утилизация (уничтожение) проб (образцов) проводится в соответствии _____.
(Введите одно с заглавной буквы в поле ответов в форме соответствующего падежа).
Ответ: законодательством.

69. Выберите один правильный ответ. Под вскрыточную отводят просторное помещение:
а) с хорошей освещенностью;
б) вентиляцией;
в) с изолированным входом, у которого устанавливают дезковрик;
г) **все ответы верны.**

70. _____ – это специальное помещение, где производится вскрытие и обработка различных материалов. Работа в таком помещении требует строгого соблюдения правил безопасности и санитарных норм.
(Введите одно с заглавной буквы в поле ответов в форме соответствующего падежа)
Ответ: Вскрыточная

Дифференцированный зачет проводится в группе численностью не более 25 человек.

Время выполнения задания – 90 минут.

Тест включает 28 заданий, в том числе по 2 задания открытого и закрытого типа по каждой контролируемой компетенции.

Оценки «отлично» заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой, продемонстрировавший умение применять теоретические сведения для решения практических задач, умеющий находить необходимую информацию и использовать ее.

Оценки «хорошо» заслуживает обучающийся, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Оценка «хорошо» выставляется обучающимся, показавшим систематический характер знаний по учебной дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Оценки «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающимся, допустившим погрешности в устном ответе и при выполнении заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

Критерии оценивания контролируемых компетенций

Код компетенции	Содержание компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ПК 1.1	Выполнять работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий для проведения ветеринарной деятельности
ПК 1.2	Выполнять работы по подготовке к проведению дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений или территорий массового содержания
ПК 1.3	Осуществлять своевременное обеспечение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий ветеринарной деятельности расходными материалами
ПК 2.1	Выполнять работы по сбору, упаковке, хранению и утилизации проб биоматериалов
ПК 2.2	Осуществлять работы по подготовке проб к проведению ветеринарно-санитарных исследований биоматериалов сельскохозяйственных животных

Шкала оценивания контролируемых компетенций

Процент результативности правильных ответов	Качественная оценка	
	Балл (отметка)	Вербальный аналог
85-100	5	отлично
66-84	4	хорошо
51-65	3	удовлетворительно
менее 51	2	неудовлетворительно

Эталон ответов

ОК-01	
1	б
2	г
3	г
4	барабанных
5	Вариант ответа: 1) вывести пострадавшего на свежий воздух 2) давать вдыхать вату, смоченную в нашатырном спирте 3) давать теплое питье 4) обеспечить покой
6	мероприятиями
7	дыхания
8	командой
9	доврачебной
10	канцерогенами
ОК 07	
11	Мониторинг
12	эпидемия
13	кислотных
14	химического
15	в
16	Техносфера
17	в
18	людей
19	озоновых
20	б
ПК-1.1	
21	а
22	г
23	в
24	запрещен
25	в
26	д
27	забором
28	рабочее
29	пластиком
30	дезинфицирующим
ПК 1.2	
31	г
32	б
33	а
34	а
35	г
36	г

37	а
38	г
39	а
40	г
ПК 1.3	
41	а
42	б
43	а
44	взрыв
45	вход
46	в
47	сотрудникам
48	0,9
49	запрещается
50	г
ПК 2.1	
51	г
52	аэрозоль
53	г
54	в
55	немедленно
56	а
57	двух
58	первых
59	непромокаемой
60	биобезопасности
ПК 2.2	
61	в
62	в
63	заразные
64	сжигают
65	протоколами
66	резиновых
67	б
68	законодательством
69	г
70	Вскрывочная