

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная
академия имени Н.В. Верещагина»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Специальность 36.02.01 Ветеринария

Квалификация – ветеринарный фельдшер

Вологда – Молочное
2025

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная
академия имени Н.В. Верещагина»

**КОМПЛЕКТ
контрольно-оценочных
средств по учебной дисциплине**

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Специальность 36.02.01 Ветеринария

Квалификация – ветеринарный фельдшер

Вологда – Молочное
2025

Комплект контрольно-оценочных средств составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ПрОПОП СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

Разработчик – к.с.-х.н., доцент Кулакова Татьяна Сергеевна

1 Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Тема 1. Человек и окружающая среда	ОК 01,02,03,04,05,07 ПК 1.1, ПК 1.2. ПК 1.3	Тест
2	Тема2. Антропогенное воздействие на окружающую среду	ОК 01,02,03,04,05,07 ПК 1.1, ПК 1.2. ПК 1.3	Тест
3	Тема 3. Экологическая обстановка и здоровье человека	ОК 01,02,03,04,05,07 ПК 1.1, ПК 1.2. ПК 1.3	Тест
4	Тема 4. Правовые вопросы природопользования и экологической безопасности	ОК 01,02,03,04,05,07 ПК 1.1, ПК 1.2. ПК 1.3	Тест
5	Промежуточная аттестация - экзамен		

В результате освоения учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональные компетенции:

уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания;
- соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности.

знать:

- принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания;
- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;
- методы экологического регулирования;
- принципы размещения производств различного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал Российской Федерации, охраняемые природные территории.

- общие компетенции:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

профессиональные компетенции:

ПК 1.1 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов

ПК 1.2 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных

ПК 1.3 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств

Формой промежуточной аттестации по дисциплине является экзамен.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

Факультет ветеринарной медицины и биотехнологий

Кафедра зоотехнии и биологии

Комплект контрольно-оценочных средств
по дисциплине «*Экологические основы природопользования*»

Тема 1. Человек и окружающая среда

ТЕСТ № 1

1. Какое из следующих явлений является глобальной экологической проблемой?
 - 1) Увеличение численности населения
 - 2) Загрязнение воды
 - 3) Повышение уровня жизни
 - 4) Развитие технологий

2. Что такое «глобальное потепление»?
 - 1) Увеличение температуры в определённом регионе
 - 2) Увеличение средней температуры на планете
 - 3) Понижение температуры в тропиках
 - 4) Изменение климата только в Европе

3. Какое из следующих утверждений о природных ресурсах является верным?
 - 1) Все природные ресурсы бесконечны
 - 2) Природные ресурсы можно классифицировать на возобновляемые и невозобновляемые
 - 3) Природные ресурсы не влияют на экономику
 - 4) Все природные ресурсы находятся под защитой государства

4. Какое из следующих действий способствует загрязнению окружающей среды?
 - 1) Посадка деревьев
 - 2) Утилизация отходов
 - 3) Выбросы промышленных отходов в атмосферу
 - 4) Использование солнечных панелей

5. Что такое «экологический мониторинг»?
 - 1) Изучение экосистем без вмешательства человека
 - 2) Наблюдение за состоянием окружающей среды и её изменениями
 - 3) Процесс очистки загрязнённых водоёмов
 - 4) Создание новых природных резервов

6. Какое из следующих утверждений о вымирании видов является верным?
 - 1) Это естественный процесс, не требующий вмешательства человека
 - 2) Вымирание видов не влияет на экосистему
 - 3) Человеческая деятельность ускоряет вымирание многих видов животных и растений
 - 4) Все виды животных имеют равные шансы на выживание

7. Что подразумевает термин «устойчивое развитие»?
 - 1) Развитие экономики без учета экологии
 - 2) Использование ресурсов, не истощая их для будущих поколений
 - 3) Полное прекращение использования природных ресурсов
 - 4) Развитие только в промышленном секторе

8. Какой из следующих факторов не относится к причинам глобальных экологических проблем?
 - 1) Перенаселение планеты

- 2) Нерациональное использование ресурсов
 - 3) Развитие возобновляемых источников энергии
 - 4) Загрязнение окружающей среды промышленными отходами
9. К какому типу относятся ресурсы, которые могут восстанавливаться со временем?
- 1) Невозобновляемые ресурсы
 - 2) Возобновляемые ресурсы
 - 3) Искусственные ресурсы
 - 4) Энергетические ресурсы
10. Какое из следующих действий помогает сохранить биоразнообразие?
- 1) Вырубка лесов для сельского хозяйства
 - 2) Создание заповедников и охраняемых территорий
 - 3) Увеличение сельскохозяйственных угодий
 - 4) Строительство новых городов
11. Что такое «антропогенное загрязнение»?
- 1) Загрязнение, вызванное природными катастрофами
 - 2) Загрязнение, вызванное деятельностью человека
 - 3) Загрязнение, возникающее в результате изменения климата
 - 4) Загрязнение, происходящее в удалённых регионах
12. Какой из следующих факторов не является следствием глобального потепления?
- 1) Повышение уровня моря
 - 2) Изменение климатических зон
 - 3) Увеличение площади ледников
 - 4) Увеличение частоты экстремальных погодных явлений
13. Что такое «экологическая устойчивость»?
- 1) Способность экосистем к восстановлению после разрушений
 - 2) Способность человека контролировать природу
 - 3) Способность ресурсов восполняться быстро
 - 4) Способность технологий решать экологические проблемы
14. Какое из следующих утверждений о переработке отходов является верным?
- 1) Переработка не имеет значения для экологии
 - 2) Переработка может снизить количество отходов на свалках
 - 3) Переработка увеличивает загрязнение окружающей среды
 - 4) Переработка требует больших затрат энергии всегда
15. Что такое «глобальные экологические проблемы»?
- 1) Проблемы, касающиеся только одной страны
 - 2) Проблемы, оказывающие влияние на всю планету и требующие международного сотрудничества
 - 3) Проблемы, связанные с местными экосистемами
 - 4) Проблемы, которые могут быть решены только на уровне отдельного региона

Критерии оценки контрольных заданий:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если правильно выполнено более 90% заданий;
оценка «хорошо» выставляется студенту, если правильно выполнено более 70% заданий;
оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если правильно выполнено более 50% заданий;
оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если правильно выполнено менее 50% заданий.

Факультет ветеринарной медицины и биотехнологий

Кафедра зоотехнии и биологии

Комплект контрольно-оценочных средств
по дисциплине «*Экологические основы природопользования*»

Тема 2. Антропогенное воздействие на окружающую среду
ТЕСТ № 2

1. Понятие экологического мониторинга включает в себя ...
 - 1) систему наблюдений за состоянием изменениями окружающей среды
 - 2) способ очистки сточных вод
 - 3) способ очистки воздуха от взвешенных частиц
 - 4) комплекс мероприятий по улучшению окружающей среды

2. Выбросы с экологической точки зрения представляют собой ...
 - 1) процесс разрушения горных пород под действием землетрясений
 - 2) поступление в окружающую среду любых загрязнений
 - 3) изменение вулканической активности на определенной территории

3. Состояние защищенности жизненно важных интересов личности общества, природы и государства от реальных и потенциальных угроз, создаваемых антропогенным или естественным воздействием на окружающую среду, называют ...
 - 1) демографической опасностью
 - 2) информационной защитой
 - 3) экологической безопасностью
 - 4) социальной безопасностью

4. Извержение вулканов относится к
 - 1) естественному загрязнению
 - 2) антропогенному
 - 3) механическому
 - 4) химическому

5. Основным химическим загрязнением атмосферы является....
 - 1) азот
 - 2) кислород
 - 3) угарный газ
 - 4) углекислый газ

- Задание 6. Основными загрязнителями Мирового океана являются ...
 - 1) нефть и нефтепродукты
 - 2) неорганические вещества
 - 3) биологические отходы
 - 4) твердые промышленные отходы

7. Существенный ущерб почвам наносит их загрязнение ...
 - 1) микроорганизмами
 - 2) бактериями
 - 3) ядохимикатами
 - 4) неорганическими веществами

8. Искусственное воспроизводство леса- это...
 - 1) самовосстановление лесов

- 2) вырубка лесов
- 3) посев, посадка семян растений человеком
- 4) мероприятия по сохранению подроста лесов

9. Проблема разрушения озонового слоя затрагивает ...

- 1) страны, участницы Стокгольмской конференции ООН по окружающей среде
- 2) экономически развитые страны
- 3) все страны и государства и носит глобальный характер
- 4) отдельные регионы планеты Земли

10. Одной из причин разрушения озонового слоя является (-ются)..

- 1) использование фреонов
- 2) полеты вертолетов
- 3) загрязнение сточных вод
- 4) кислотные дожди

11. К методам экологических исследований относится

- 1) моделирование
- 2) эксперимент
- 3) мониторинг
- 4) химический опыт

12. Основным направлением экологизации научно-технического прогресса является:

- 1) увеличение отходов
- 2) переход к безотходным технологиям
- 3) переход к старым технологиям
- 4) создание новых материалов

13. Эрозия почвы бывает ...

- 1) коррозионная
- 2) ветровая
- 3) пыльная
- 4) водная

14. Экологическими стандартами являются...

- 1) ПББ (предельно безопасная безопасность)
- 2) ПДК (предельно допустимая концентрация)
- 3) ПРО (предельно разрешенные оксиды)
- 4) ПДВ (предельно допустимые выбросы)

15. Все источники загрязнения делятся на ...

- 1) антропогенные
- 2) правовые
- 3) организационные
- 4) естественные

16. В крупных городах к основным источникам загрязнения воздуха относят...

- 1) бактерий
- 2) животных
- 3) автотранспорт
- 4) промышленные предприятия

17. Назовите факторы, определяющие тяжесть воздействия загрязняющих веществ.

- 1) концентрация;
- 2) химическая природа;
- 3) емкость природной среды;
- 4) устойчивость

Критерии оценки контрольных заданий:

оценка «отлично» выставляется студенту, если правильно выполнено более 90% заданий;

оценка «хорошо» выставляется студенту, если правильно выполнено более 70% заданий;

оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если правильно выполнено более 50% заданий;

оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если правильно выполнено менее 50% заданий.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

Факультет ветеринарной медицины и биотехнологий

Кафедра зоотехнии и биологии

Комплект контрольно-оценочных средств
по дисциплине «*Экологические основы природопользования*»

Тема 3. Экологическая обстановка и здоровье человека
ТЕСТ № 3

1. Какой из следующих факторов не влияет на качество воздуха?
 - 1) Загрязнение от промышленных предприятий
 - 2) Уровень осадков
 - 3) Плотность населения
 - 4) Температура воздуха

2. Что из перечисленного является основным источником загрязнения водоемов?
 - 1) Природные источники
 - 2) Сточные воды
 - 3) Атмосферные осадки
 - 4) Плодородные почвы

3. Какой из следующих типов систем природопользования относится к фоновым?
 - 1) Лесные массивы
 - 2) Городские парки
 - 3) Водохранилища
 - 4) Сельскохозяйственные угодья

4. Какой из следующих факторов влияет на качество почвы?
 - 1) Содержание углекислого газа в атмосфере
 - 2) Уровень радиации
 - 3) Наличие органических веществ
 - 4) Температура воздуха

5. Какое из перечисленных веществ является основным загрязнителем пищи?
 - 1) Углекислый газ
 - 2) Пестициды
 - 3) Азотные соединения
 - 4) Вода

6. К какому типу систем природопользования относятся загрязненные участки почвы?
 - 1) Фоновые
 - 2) Крупноочаговые
 - 3) Очаговые
 - 4) Дисперсные

7. Какой из следующих факторов не влияет на качество воды в реках?
 - 1) Сточные воды от промышленных предприятий
 - 2) Дождевые осадки
 - 3) Температура воздуха
 - 4) Площадь водосборного бассейна

8. Что из перечисленного является признаком дисперсной системы природопользования?
- 1) Наличие крупных загрязняющих источников в одном месте
 - 2) Распределение загрязняющих веществ по всей территории
 - 3) Наличие небольших, но многочисленных источников загрязнения
 - 4) Концентрация загрязняющих веществ в водоемах
9. Какой из следующих факторов влияет на качество пищи?
- 1) Уровень солнечной активности
 - 2) Способы обработки продуктов питания
 - 3) Количество осадков в регионе
 - 4) Плотность населения в городе
10. Какой из следующих типов систем природопользования характеризуется локальным загрязнением?
- 1) Фоновая система
 - 2) Крупноочаговая система
 - 3) Очаговая система
 - 4) Дисперсная система
11. Какое вещество является основным показателем качества воздуха?
- 1) Оксид углерода (CO)
 - 2) Азот (N₂)
 - 3) Водяной пар (H₂O)
 - 4) Оксид азота (NO₂)
12. Что из перечисленного не является источником загрязнения почвы?
- 1) Сельскохозяйственные удобрения
 - 2) Промышленные отходы
 - 3) Лесные пожары
 - 4) Строительные материалы
13. Какой тип систем природопользования включает в себя крупные промышленные зоны?
- 1) Фоновые системы
 - 2) Крупноочаговые системы
 - 3) Очаговые системы
 - 4) Дисперсные системы
14. Какой из следующих факторов влияет на качество воды в водоемах?
- 1) Содержание кислорода в атмосфере
 - 2) Наличие растительности вокруг водоема
 - 3) Количество солнечного света
 - 4) Температура почвы
15. Какой из перечисленных процессов улучшает качество почвы?
- 1) Использование пестицидов
 - 2) Орошение
 - 3) Мелиорация
 - 4) Загрязнение отходами

Критерии оценки контрольных заданий:

оценка «отлично» выставляется студенту, если правильно выполнено более 90% заданий;
оценка «хорошо» выставляется студенту, если правильно выполнено более 70% заданий;
оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если правильно выполнено более 50% заданий;
оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если правильно выполнено менее 50% заданий.

Факультет ветеринарной медицины и биотехнологий

Кафедра зоотехнии и биологии

Комплект контрольно-оценочных средств
по дисциплине «*Экологические основы природопользования*»

Тема 4. Экологическая обстановка и здоровье человека
ТЕСТ № 4

1. Что такое генофонд?
 - 1) Совокупность всех живых организмов на планете
 - 2) Генетическое разнообразие внутри популяции
 - 3) Количество видов в экосистеме
 - 4) Общее количество особей в экосистеме

2. Какой из следующих объектов является национальным парком?
 - 1) Заповедник "Куршская коса"
 - 2) Памятник природы "Ласточкино гнездо"
 - 3) Национальный парк "Сочинский"
 - 4) Заказник "Костромской"

3. Что такое биосферный заповедник?
 - 1) Территория, защищающая только редкие виды
 - 2) Участок, где проводятся научные исследования и охраняются экосистемы
 - 3) Место для отдыха и туризма
 - 4) Охраняемая территория с минимальными ограничениями

4. Какой принцип охраны природы подразумевает минимизацию воздействия человека на экосистемы?
 - 1) Разумное использование ресурсов
 - 2) Приоритет сохранения естественных экосистем
 - 3) Экономическое развитие
 - 4) Индустриализация

5. Что подразумевается под нормами допустимого воздействия на природу?
 - 1) Максимально возможные уровни загрязнения
 - 2) Уровни использования природных ресурсов без ущерба экосистемам
 - 3) Полное запрещение хозяйственной деятельности
 - 4) Уровни, при которых природа восстанавливается

6. Что такое экологический мониторинг?
 - 1) Оценка состояния окружающей среды
 - 2) Устранение экологических проблем
 - 3) Создание новых природоохранных территорий
 - 4) Привлечение инвестиций в экологию

7. Какой документ регулирует международно-правовую охрану окружающей среды?
 - 1) Конвенция о биологическом разнообразии
 - 2) Конституция Российской Федерации
 - 3) Гражданский кодекс РФ

- 4) Кодекс административных правонарушений
8. Что такое экологическая экспертиза?
- 1) Оценка экономической целесообразности проектов
 - 2) Проверка проектов на соответствие экологическим стандартам
 - 3) Анализ данных о загрязнении воздуха
 - 4) Исследование биоразнообразия региона
9. Какое определение соответствует экологической безопасности?
- 1) Защита от техногенных катастроф
 - 2) Состояние, при котором экосистемы могут функционировать без угрозы для человека
 - 3) Полная изоляция от природных процессов
 - 4) Защита от экономических рисков
10. Что такое предельно допустимая экологическая нагрузка?
- 1) Максимальное количество людей на территории
 - 2) Уровень воздействия на природу, который не приводит к её деградации
 - 3) Количество выбросов в атмосферу, разрешенное законом
 - 4) Максимально допустимый уровень туризма
11. Какой из следующих объектов является памятником природы?
- 1) Научно-исследовательская станция
 - 2) Лесной массив с редкими видами деревьев
 - 3) Природный парк "Завидово"
 - 4) Заповедник "Столбы"
12. Каковы основные категории особо охраняемых природных территорий (ООПТ)?
- 1) Заповедники, заказники, памятники природы, национальные парки
 - 2) Леса, поля, реки, озера
 - 3) Промышленные зоны, сельскохозяйственные угодья, города, деревни
 - 4) Строительные площадки, жилые районы, торговые центры
13. Что подразумевается под зоной чрезвычайно экологической ситуации?
- 1) Место с высоким уровнем загрязнения и угрозой для здоровья людей и природы
 - 2) Зона с низким уровнем биоразнообразия
 - 3) Участок, где проводятся научные исследования
 - 4) Место для отдыха и туризма
14. Какой из следующих принципов охраны окружающей среды является основополагающим?
- 1) Приоритет экономического роста над экологии
 - 2) Принцип устойчивого развития
 - 3) Полное запрещение использования ресурсов
 - 4) Развитие технологий без учета экологии
15. Для чего создаются национальные парки?
- 1) Для охраны редких видов животных
 - 2) Для организации рекреационных зон и защиты природы
 - 3) Для ведения сельского хозяйства
 - 4) Для строительства жилых комплексов
16. Какой из перечисленных объектов не является государственным природным заповедником?
- 1) Ботанический сад
 - 2) Национальный парк
 - 3) Заказник
 - 4) Памятник природы

17. Что такое природные парки?
- 1) Территории с полным запретом на хозяйственную деятельность
 - 2) Участки земли с возможностью рекреационного использования при охране природы
 - 3) Места для научных исследований без доступа туристов
 - 4) Закрытые зоны для защиты редких видов животных
18. Какова основная цель создания особо охраняемых природных территорий (ООПТ)?
- 1) Увеличение доходов от туризма
 - 2) Сохранение биологического разнообразия и природных комплексов
 - 3) Развитие инфраструктуры
 - 4) Увеличение сельскохозяйственного производства
19. Что означает термин "экологическая нагрузка"?
- 1) Количество людей на территории
 - 2) Объем загрязняющих веществ в окружающей среде
 - 3) Влияние человеческой деятельности на экосистемы
 - 4) Уровень использования природных ресурсов
20. Какой из следующих факторов не влияет на состояние окружающей среды?
- 1) Загрязнение воздуха
 - 2) Изменение климата
 - 3) Развитие технологий
 - 4) Повышение уровня образования населения

Критерии оценки контрольных заданий:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если правильно выполнено более 90% заданий;
оценка «хорошо» выставляется студенту, если правильно выполнено более 70% заданий;
оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если правильно выполнено более 50% заданий;
оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если правильно выполнено менее 50% заданий.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

Факультет ветеринарной медицины и биотехнологий

Кафедра зоотехнии и биологии

Задание промежуточного контроля
по дисциплине «*Экологические основы природопользования*»

Типовой экзаменационный билет № 0
по дисциплине Экологические основы природопользования

специальность 36.02.01 Ветеринария

1. Роль Экологии в практической деятельности людей. Значение экологии в освоении профессии.
2. Понятия: качество воздуха, качество воды, качество почвы, качество пищи.
3. Экологическая экспертиза

Утверждены на заседании кафедры _____
Протокол № _____ от _____ 20__ г.

Экзаменатор _____

Заведующий кафедрой _____

Критерии оценивания

Практические задания к экзамену оцениваются следующим образом:

Правильный, полный ответ – 5 баллов;

Правильный, не полный ответ – 4 балла;

Не точный, не полный ответ – 3 балла;

Неверный ответ/отсутствие ответа – 2 балла.

Итоговая оценка по экзамену определяется как округленное до целого числа среднее арифметическое баллов семестровой оценки (текущего контроля) и баллов по каждому заданию к экзамену.