

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.07.2026 22:55:55
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«Чеченский государственный университет»

им. А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

УТВЕРЖДЕН

на заседании ПЦК

« ____ » _____ 20 ____ г., протокол № ____

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ.01 «Экологические основы природопользования»

Специальность

36.01.05 Лаборант в области ветеринарии

Квалификация

Лаборант

Составитель _____ И.С. Тураев

Грозный - 2026 г.

ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ОПЦ.01 «Экологические основы природопользования»

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы к 1-ой текущей аттестации

1. Дайте определение понятия «природопользование» и назовите его основные виды.
2. Что понимается под рациональным и нерациональным природопользованием?
3. Дайте определение экологии как науки, назовите её основные разделы.
4. Что такое экосистема и из каких компонентов она состоит?
5. Раскройте понятие «биогеоценоз» и его отличие от экосистемы.
6. Что такое пищевая цепь и пищевая сеть в экосистеме?
7. Объясните понятие «экологическая ниша» организма.
8. Что понимается под биологическим разнообразием и почему важно его сохранять?
9. Перечислите основные абиотические факторы среды, влияющие на живые организмы.
10. Какие антропогенные факторы оказывают наибольшее влияние на природные экосистемы?
11. Что такое природные ресурсы и по каким признакам их классифицируют?
12. В чём отличие возобновляемых природных ресурсов от невозобновляемых?
13. Что понимается под предельно допустимой концентрацией (ПДК) загрязняющего вещества?
14. Какие виды загрязнения окружающей среды выделяют (химическое, физическое, биологическое)?
15. Что такое мониторинг окружающей среды и какие задачи он решает?
16. Раскройте понятие «устойчивое развитие» и его основные принципы.
17. Какие меры относятся к охране атмосферного воздуха от загрязнения?

18. Какие меры применяются для охраны водных ресурсов от загрязнения?

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Тест по дисциплине «Экологические основы природопользования»

I-аттестация

ФИО

группа

Дата _____

Вариант №1

1. Что понимается под природопользованием?

- а) деятельность человека, связанная с использованием природных ресурсов
- б) только добыча полезных ископаемых
- в) только охрана заповедников
- г) производство промышленной продукции

2. Какой вид природопользования предполагает сохранение способности природных систем к самовосстановлению?

- а) рациональное природопользование
- б) нерациональное природопользование
- в) экстенсивное природопользование
- г) стихийное природопользование

3. Что изучает экология как наука?

- а) взаимоотношения организмов между собой и со средой обитания
- б) только строение клетки
- в) только историю Земли
- г) только химический состав веществ

4. Что такое экосистема?

- а) совокупность живых организмов и среды их обитания, связанных обменом веществ и энергии
- б) только растительный покров территории
- в) только группа животных одного вида
- г) административная единица территории

5. Чем биогеоценоз отличается от экосистемы?

- а) биогеоценоз - экосистема в границах конкретного фитоценоза (растительного сообщества)
- б) это полностью синонимичные понятия
- в) биогеоценоз шире по объёму, чем экосистема
- г) биогеоценоз не включает живые организмы

6. Что такое пищевая цепь?

- а) последовательность организмов, связанных отношениями «пища - потребитель»
- б) список продуктов питания человека
- в) схема хранения кормов
- г) график кормления животных

7. Что понимается под экологической нишей вида?

- а) совокупность условий существования и роль вида в экосистеме
- б) место обитания вида на карте

- в) численность особей вида
- г) средняя продолжительность жизни особи

8. Что понимается под биологическим разнообразием?

- а) разнообразие живых организмов на всех уровнях организации живого
- б) разнообразие горных пород
- в) разнообразие типов почв
- г) разнообразие климатических поясов

9. Какие факторы среды относят к абиотическим?

- а) температура, свет, влажность, состав почвы
- б) конкуренция между видами
- в) хищничество
- г) паразитизм

10. Какой фактор относится к антропогенным?

- а) загрязнение среды промышленными выбросами
- б) сезонные колебания температуры
- в) солнечная радиация
- г) рельеф местности

11. Как классифицируют природные ресурсы по признаку исчерпаемости?

- а) исчерпаемые и неисчерпаемые
- б) дорогие и дешёвые
- в) твёрдые и жидкие
- г) государственные и частные

12. Какой ресурс относится к возобновляемым?

- а) лесные ресурсы
- б) каменный уголь
- в) нефть
- г) природный газ

13. Что понимается под предельно допустимой концентрацией (ПДК)?

- а) максимальное содержание вещества в среде, не оказывающее вредного воздействия на организм
- б) минимальная концентрация вещества, вызывающая отравление
- в) среднее содержание вещества в почве
- г) норма расхода реактива на анализ

14. Какой вид загрязнения связан с шумом, вибрацией, излучением?

- а) физическое загрязнение
- б) химическое загрязнение
- в) биологическое загрязнение
- г) механическое загрязнение

15. Какой вид загрязнения связан с поступлением в среду болезнетворных микроорганизмов?

- а) биологическое загрязнение
- б) физическое загрязнение
- в) химическое загрязнение
- г) радиационное загрязнение

16. Что такое экологический мониторинг?

- а) система наблюдений за состоянием окружающей среды и происходящими в ней изменениями
- б) разовая проверка предприятия
- в) учёт поголовья животных
- г) инвентаризация оборудования лаборатории

17. Какая задача решается экологическим мониторингом в первую очередь?

- а) своевременное выявление изменений состояния окружающей среды
- б) увеличение объёма производства
- в) снижение себестоимости продукции
- г) повышение квалификации персонала

18. Что понимается под устойчивым развитием?

- а) развитие, удовлетворяющее потребности настоящего без ущерба для будущих поколений
- б) развитие любой ценой без учёта экологии
- в) отказ от экономического роста
- г) развитие только добывающих отраслей

19. Какая мера относится к охране атмосферного воздуха?

- а) установка очистных фильтров на источниках выбросов
- б) увеличение поголовья скота
- в) расширение свалок
- г) снижение контроля за выбросами

20. Какая мера способствует охране водных ресурсов?

- а) очистка сточных вод перед сбросом в водоём
- б) слив неочищенных стоков в реку

- в) уничтожение водной растительности
- г) увеличение забора воды без нормирования

21. Что из перечисленного не относится к абиотическим факторам среды?

- а) хищничество
- б) температура
- в) влажность
- г) освещённость

22. Какое из утверждений о неисчерпаемых ресурсах верно?

- а) к ним относят солнечную энергию и энергию ветра
- б) к ним относят нефть и уголь
- в) они полностью исчерпываются при использовании
- г) они не встречаются в природе

23. Что является главным признаком нерационального природопользования?

- а) истощение и деградация природных ресурсов без учёта их восстановления
- б) бережное расходование ресурсов
- в) строгое соблюдение норм ПДК
- г) применение очистных сооружений

24. Какое значение имеет сохранение биологического разнообразия для экосистем?

- а) повышает устойчивость экосистем к внешним воздействиям
- б) не влияет на устойчивость экосистем
- в) снижает продуктивность экосистем
- г) приводит к разрушению пищевых цепей

Ключи к тесту

1-а, 2-а, 3-а, 4-а, 5-а, 6-а, 7-а, 8-а, 9-а, 10-а, 11-а, 12-а, 13-а, 14-а, 15-а, 16-а, 17-а, 18-а,
19-а, 20-а, 21-а, 22-а, 23-а, 24-а

Вопросы ко 2-ой текущей аттестации

1. Что понимается под особо охраняемыми природными территориями и для чего они создаются?
2. Назовите основные категории особо охраняемых природных территорий в России.
3. Что представляет собой Красная книга и какова её роль в охране природы?
4. Какие виды отходов образуются в результате деятельности ветеринарных организаций?
5. Как классифицируются медицинские и биологические отходы по классам опасности?
6. Какие требования предъявляются к обращению с биологическими отходами животного происхождения?
7. Что такое утилизация и обезвреживание отходов, в чём их отличие?
8. Какие способы утилизации биологических отходов применяются в ветеринарной практике?
9. Что понимается под экологической экспертизой хозяйственной деятельности?
10. Какую ответственность несут работники за нарушение природоохранного законодательства?
11. Какие основные нормативные документы регулируют охрану окружающей среды в РФ?
12. Что понимается под «нормированием» в области охраны окружающей среды?
13. Как влияет сельскохозяйственная и животноводческая деятельность на состояние окружающей среды?
14. Какие меры позволяют снизить негативное воздействие животноводческих комплексов на природу?
15. Что такое парниковый эффект и какие газы к нему приводят?
16. Раскройте понятие «экологическая культура» и её значение для специалиста.
17. Какова роль лаборанта в обеспечении экологической безопасности рабочего процесса?
18. Какие меры личной ответственности лаборанта способствуют охране окружающей среды на рабочем месте?

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Тест по дисциплине «Экологические основы природопользования»

II-аттестация

ФИО

группа

Дата _____

Вариант №1

1. Что понимается под особо охраняемыми природными территориями (ООПТ)?

- а) участки земли и водного пространства с ограниченным режимом хозяйственной деятельности для охраны природы
- б) любые территории сельскохозяйственного назначения
- в) территории добычи полезных ископаемых
- г) территории промышленной застройки

2. Какая категория ООПТ имеет наиболее строгий режим охраны?

- а) государственный природный заповедник
- б) национальный парк
- в) заказник
- г) памятник природы

3. Что представляет собой Красная книга?

- а) официальный документ, содержащий сведения о редких и исчезающих видах

- б) реестр охотничьих угодий
- в) список пород сельскохозяйственных животных
- г) перечень химических реактивов

4. К какому классу опасности относят биологические отходы, представляющие эпидемиологическую опасность?

- а) класс Б (опасные)
- б) класс А (неопасные)
- в) класс Г (промышленные)
- г) класс Д (радиоактивные)

5. Какие отходы образуются в результате деятельности ветеринарной лаборатории?

- а) биологические отходы (пробы, ткани, использованные материалы)
- б) только бытовой мусор
- в) только строительные отходы
- г) только упаковка продуктов питания

6. Каким способом чаще всего обезвреживают биологические отходы животного происхождения?

- а) сжигание (кремация) или утилизация на специализированных установках
- б) вывоз на бытовую свалку
- в) слив в канализацию без обработки
- г) хранение без ограничения срока

7. В чём отличие утилизации отходов от их обезвреживания?

- а) утилизация предполагает переработку с извлечением полезных свойств, обезвреживание - устранение опасных свойств

- б) это полностью синонимичные понятия
- в) обезвреживание всегда дороже утилизации
- г) утилизация запрещена законом

8. Что понимается под экологической экспертизой?

- а) оценка соответствия документации и деятельности требованиям экологической безопасности
- б) проверка бухгалтерской отчётности предприятия
- в) аттестация рабочих мест по условиям труда
- г) сертификация продукции по качеству

9. Какой вид ответственности может наступить за нарушение природоохранного законодательства?

- а) административная, дисциплинарная, уголовная и материальная
- б) только моральная
- в) только общественная
- г) ответственность не предусмотрена

10. Какой федеральный закон является базовым в области охраны окружающей среды в РФ?

- а) Федеральный закон «Об охране окружающей среды»
- б) Трудовой кодекс РФ
- в) Налоговый кодекс РФ
- г) Семейный кодекс РФ

11. Что понимается под экологическим нормированием?

- а) установление предельно допустимых норм воздействия на окружающую среду
- б) учёт поголовья скота

- в) составление финансовой отчётности
- г) обучение персонала технике безопасности

12. Как животноводческая деятельность влияет на окружающую среду?

- а) образует значительные объёмы органических отходов и может загрязнять почву и воду
- б) не оказывает никакого воздействия
- в) только положительно влияет на экосистемы
- г) полностью исключает загрязнение

13. Какая мера снижает негативное воздействие животноводческих комплексов на природу?

- а) обустройство навозохранилищ и очистных сооружений
- б) увеличение поголовья без учёта нагрузки на территорию
- в) слив стоков в открытые водоёмы
- г) отказ от контроля за отходами

14. Что вызывает парниковый эффект в атмосфере Земли?

- а) накопление парниковых газов (CO₂, метан и др.), задерживающих тепловое излучение
- б) снижение концентрации кислорода
- в) повышение влажности воздуха
- г) уменьшение солнечной активности

15. Какой газ считается одним из основных парниковых газов?

- а) углекислый газ (CO₂)
- б) азот (N₂)
- в) благородные газы

г) водород

16. Что понимается под экологической культурой специалиста?

- а) совокупность знаний, ценностей и норм поведения, направленных на бережное отношение к природе
- б) только знание техники безопасности
- в) только уровень образования
- г) только производственный стаж

17. Какова роль лаборанта в обеспечении экологической безопасности рабочего процесса?

- а) соблюдение правил обращения с отходами и реактивами, предотвращение загрязнения среды
- б) роль лаборанта не связана с экологией
- в) обязанности ограничены только проведением анализов
- г) эта роль возложена только на руководство

18. Какая мера личной ответственности лаборанта способствует охране окружающей среды?

- а) отдельный сбор и правильная утилизация отходов на рабочем месте
- б) использование избыточного количества реактивов
- в) слив реактивов в раковину без нейтрализации
- г) хранение биоматериала без маркировки

19. Что относится к обязанностям персонала при обращении с опасными отходами класса Б?

- а) упаковка, маркировка и передача на обеззараживание в установленном порядке
- б) хранение вместе с бытовым мусором
- в) самостоятельное захоронение на территории организации

г) передача отходов случайным лицам

20. Какой документ регламентирует обращение с медицинскими и биологическими отходами в РФ?

а) санитарные правила и нормы (СанПиН) по обращению с отходами

б) Гражданский кодекс РФ

в) Земельный кодекс РФ

г) Устав организации

21. Что понимается под «нерациональным природопользованием»?

а) использование ресурсов без учёта их восстановления, ведущее к истощению среды

б) бережное расходование ресурсов с учётом их восстановления

в) полный отказ от использования ресурсов

г) использование только возобновляемых ресурсов

22. Какой из перечисленных факторов способствует устойчивому развитию территории?

а) внедрение ресурсосберегающих и малоотходных технологий

б) увеличение объёма неочищенных выбросов

в) отказ от экологического мониторинга

г) бесконтрольное использование ресурсов

23. Почему сохранение особо охраняемых природных территорий важно для животноводства и ветеринарии?

а) сохраняет естественную среду обитания и генофонд диких видов, значимых для экосистемного баланса

б) не имеет отношения к деятельности отрасли

в) повышает себестоимость продукции без пользы

г) снижает эффективность лабораторных исследований

24. Какая мера относится к предотвращению биологического загрязнения при работе с пробами?

а) дезинфекция и правильная утилизация использованных материалов

б) хранение проб без обработки

в) повторное использование одноразовых материалов

г) слив биоматериала в открытые водоёмы

Ключи к тесту

1-а, 2-а, 3-а, 4-а, 5-а, 6-а, 7-а, 8-а, 9-а, 10-а, 11-а, 12-а, 13-а, 14-а, 15-а, 16-а, 17-а, 18-а, 19-а, 20-а, 21-а, 22-а, 23-а, 24-а

Образец билета к экзамену

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Тест по дисциплине «Экологические основы природопользования»

Экзамен

ФИО

группа

Дата _____

Вариант №1

1. Что понимается под природопользованием?

- а) деятельность человека, связанная с использованием природных ресурсов
- б) только добыча полезных ископаемых
- в) только охрана заповедников
- г) производство промышленной продукции

2. Какой вид природопользования предполагает сохранение способности природных систем к самовосстановлению?

- а) рациональное природопользование
- б) нерациональное природопользование
- в) экстенсивное природопользование
- г) стихийное природопользование

3. Что изучает экология как наука?

- а) взаимоотношения организмов между собой и со средой обитания
- б) только строение клетки
- в) только историю Земли
- г) только химический состав веществ

4. Что такое экосистема?

- а) совокупность живых организмов и среды их обитания, связанных обменом веществ и энергии
- б) только растительный покров территории
- в) только группа животных одного вида
- г) административная единица территории

5. Чем биогеоценоз отличается от экосистемы?

- а) биогеоценоз - экосистема в границах конкретного фитоценоза (растительного сообщества)
- б) это полностью синонимичные понятия
- в) биогеоценоз шире по объёму, чем экосистема
- г) биогеоценоз не включает живые организмы

6. Что такое пищевая цепь?

- а) последовательность организмов, связанных отношениями «пища - потребитель»
- б) список продуктов питания человека
- в) схема хранения кормов
- г) график кормления животных

7. Что понимается под экологической нишей вида?

- а) совокупность условий существования и роль вида в экосистеме
- б) место обитания вида на карте

- в) численность особей вида
- г) средняя продолжительность жизни особи

8. Что понимается под биологическим разнообразием?

- а) разнообразие живых организмов на всех уровнях организации живого
- б) разнообразие горных пород
- в) разнообразие типов почв
- г) разнообразие климатических поясов

9. Какие факторы среды относят к абиотическим?

- а) температура, свет, влажность, состав почвы
- б) конкуренция между видами
- в) хищничество
- г) паразитизм

10. Какой фактор относится к антропогенным?

- а) загрязнение среды промышленными выбросами
- б) сезонные колебания температуры
- в) солнечная радиация
- г) рельеф местности

11. Как классифицируют природные ресурсы по признаку исчерпаемости?

- а) исчерпаемые и неисчерпаемые
- б) дорогие и дешёвые
- в) твёрдые и жидкие
- г) государственные и частные

12. Какой ресурс относится к возобновляемым?

- а) лесные ресурсы
- б) каменный уголь
- в) нефть
- г) природный газ

13. Что понимается под предельно допустимой концентрацией (ПДК)?

- а) максимальное содержание вещества в среде, не оказывающее вредного воздействия на организм
- б) минимальная концентрация вещества, вызывающая отравление
- в) среднее содержание вещества в почве
- г) норма расхода реактива на анализ

14. Что понимается под особо охраняемыми природными территориями (ООПТ)?

- а) участки земли и водного пространства с ограниченным режимом хозяйственной деятельности для охраны природы
- б) любые территории сельскохозяйственного назначения
- в) территории добычи полезных ископаемых
- г) территории промышленной застройки

15. Какая категория ООПТ имеет наиболее строгий режим охраны?

- а) государственный природный заповедник
- б) национальный парк
- в) заказник
- г) памятник природы

16. Что представляет собой Красная книга?

- а) официальный документ, содержащий сведения о редких и исчезающих видах

- б) реестр охотничьих угодий
- в) список пород сельскохозяйственных животных
- г) перечень химических реактивов

17. К какому классу опасности относят биологические отходы, представляющие эпидемиологическую опасность?

- а) класс Б (опасные)
- б) класс А (неопасные)
- в) класс Г (промышленные)
- г) класс Д (радиоактивные)

18. Какие отходы образуются в результате деятельности ветеринарной лаборатории?

- а) биологические отходы (пробы, ткани, использованные материалы)
- б) только бытовой мусор
- в) только строительные отходы
- г) только упаковка продуктов питания

19. Каким способом чаще всего обезвреживают биологические отходы животного происхождения?

- а) сжигание (кремация) или утилизация на специализированных установках
- б) вывоз на бытовую свалку
- в) слив в канализацию без обработки
- г) хранение без ограничения срока

20. В чём отличие утилизации отходов от их обезвреживания?

- а) утилизация предполагает переработку с извлечением полезных свойств, обезвреживание - устранение опасных свойств

- б) это полностью синонимичные понятия
- в) обезвреживание всегда дороже утилизации
- г) утилизация запрещена законом

21. Что понимается под экологической экспертизой?

- а) оценка соответствия документации и деятельности требованиям экологической безопасности
- б) проверка бухгалтерской отчётности предприятия
- в) аттестация рабочих мест по условиям труда
- г) сертификация продукции по качеству

22. Какой вид ответственности может наступить за нарушение природоохранного законодательства?

- а) административная, дисциплинарная, уголовная и материальная
- б) только моральная
- в) только общественная
- г) ответственность не предусмотрена

23. Какой федеральный закон является базовым в области охраны окружающей среды в РФ?

- а) Федеральный закон «Об охране окружающей среды»
- б) Трудовой кодекс РФ
- в) Налоговый кодекс РФ
- г) Семейный кодекс РФ

24. Что понимается под экологическим нормированием?

- а) установление предельно допустимых норм воздействия на окружающую среду
- б) учёт поголовья скота

- в) составление финансовой отчётности
- г) обучение персонала технике безопасности

25. Как животноводческая деятельность влияет на окружающую среду?

- а) образует значительные объёмы органических отходов и может загрязнять почву и воду
- б) не оказывает никакого воздействия
- в) только положительно влияет на экосистемы
- г) полностью исключает загрязнение

26. Какая мера снижает негативное воздействие животноводческих комплексов на природу?

- а) обустройство навозохранилищ и очистных сооружений
- б) увеличение поголовья без учёта нагрузки на территорию
- в) слив стоков в открытые водоёмы
- г) отказ от контроля за отходами

Ключи к тесту

1-а, 2-а, 3-а, 4-а, 5-а, 6-а, 7-а, 8-а, 9-а, 10-а, 11-а, 12-а, 13-а, 14-а, 15-а, 16-а, 17-а, 18-а, 19-а, 20-а, 21-а, 22-а, 23-а, 24-а, 25-а, 26-а

Критерии оценивания экзамена

**для экзамена*

Оценка «5» (отлично) - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 23-26 вопросов.

Оценка «4» (хорошо) - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 20-22 вопросов.

Оценка «3» (удовлетворительно) - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 16-19 вопросов.

Оценка «2» (неудовлетворительно) - выставляется обучающемуся, ответившему правильно менее чем на 16 вопросов.