

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.10.2025 19:30:59

Уникальный программный ключ:

236bcs5c1981290baa1cc1858b216b52db0497128465a5825fba4304ce

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА»**

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕН

на заседании ПЦК

« 30 » 09 20 25 г., протокол № 2

Председатель ПЦК

Я.Н. Шамсадова

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 Экологические основы природопользования

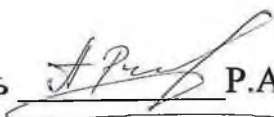
Специальность

07.02.01 Архитектура

Квалификация

Архитектор

Составитель

 Р.А. Ачаев

Грозный – 2025 г.

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

ОП.10 «Экологические основы природопользования»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
1.	Человек и окружающая среда	ОК 01, ОК 02, ОК 07	Зачет	1-я текущая аттестация
2.	Антропогенное воздействие на окружающую среду			
3.	Экологическая обстановка и здоровье человека			2-я текущая аттестация
4.	Правовые вопросы природопользования и экологической безопасности			

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средств в фонде
1.	<i>1-я и 2-я текущая аттестация</i>	Средства контроля усвоения учебного материала в виде тестирования обучающихся	Комплект тестов по вариантам к аттестациям
2.	<i>Экзамен/зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Комплект тестов по вариантам зачету

1 семестр

Вопросы к 1-ой текущей аттестации

1. Объясните взаимосвязь человека и природной среды, приведите примеры положительного и отрицательного влияния человеческой деятельности на природу.
2. В чём состоит роль биосферы в поддержании жизни на Земле и как человек влияет на её устойчивость?
3. Какие основные компоненты окружающей среды подвержены воздействию человеческой деятельности и почему именно они наиболее уязвимы?
4. Дайте определение понятию «экосистема» и объясните, как деятельность человека может нарушать её равновесие.
5. Что такое «антропогенное воздействие» и какие основные формы его проявления существуют в современном мире?
6. Как урбанизация влияет на экологическое состояние атмосферы и водных ресурсов?
7. Приведите примеры загрязнения почвы, вызванного деятельностью человека, и его последствий для экосистем.
8. В чём заключается опасность накопления бытовых и промышленных отходов для природных систем?
9. Как использование природных ресурсов в промышленности влияет на биологическое разнообразие?
10. Почему изменение климата считается одним из главных последствий антропогенного воздействия на природу?
11. Объясните, как транспортная система крупных городов влияет на качество воздуха и здоровье населения.
12. Как связаны между собой интенсивное сельское хозяйство и деградация земель?
13. Какие меры могут снижать негативное влияние промышленности на окружающую среду?
14. Что такое «рациональное природопользование» и почему оно является основой устойчивого развития?
15. Как энергетика (тепловая, атомная, гидроэнергетика) влияет на состояние экосистем?
16. Почему пластик и синтетические материалы являются одной из главных экологических угроз современности?
17. В чём различие между локальными и глобальными экологическими проблемами?
18. Какие последствия вызывает вырубка лесов для климата и биосферы в целом?
19. Объясните, как загрязнение атмосферы может влиять на водные и почвенные ресурсы.
20. Почему восстановление природных экосистем является приоритетной задачей современной экологии?

Образец билета к 1-ой текущей аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тест
по дисциплине «Экологические основы природопользования»
I-аттестация**

Вариант №

ФИО _____ группа _____ Дата _____

[illegible]

Вариант №1

1. Какое понятие включает все природные условия, влияющие на жизнь человека?

- а) биосфера
- б) окружающая среда
- в) литосфера
- г) биогеоценоз

2. Какое воздействие оказывает человек на природу в процессе хозяйственной деятельности?

- а) антропогенное
- б) биологическое
- в) химическое
- г) геологическое

3. Какое последствие связано с загрязнением атмосферы?

- а) повышение урожайности
- б) увеличение парникового эффекта
- в) улучшение фотосинтеза
- г) рост биоразнообразия

4. Что является примером рационального природопользования?

- а) вырубка леса без восстановления
- б) организация лесовосстановления
- в) выброс сточных вод
- г) использование пластика

5. Что понимается под экологической безопасностью?

- а) охрана только воздуха
- б) защита природы от стихийных бедствий
- в) состояние защищённости человека и природы от опасных воздействий
- г) контроль за промышленным производством

6. Какая организация осуществляет экологический контроль в России?

- а) МЧС России
- б) Росприроднадзор
- в) Минобороны
- г) Росстат

7. Что является основным источником загрязнения водоёмов?

- а) сельское хозяйство
- б) промышленные сточные воды
- в) испарения
- г) атмосферные осадки

8. Что такое экологическое право?

- а) раздел экономики
- б) совокупность правовых норм, регулирующих отношения человека и природы
- в) раздел философии
- г) часть уголовного права

9. Какой ресурс относится к возобновляемым?

- а) нефть
- б) газ
- в) солнечная энергия
- г) уголь

10. Что является следствием нарушения природного равновесия?

- а) стабилизация климата
- б) деградация экосистем
- в) повышение плодородия почв
- г) рост биоразнообразия

Вариант №2

1. Какое понятие обозначает способность природы восстанавливаться после воздействия человека?

- а) устойчивость экосистем
- б) биоразнообразие
- в) адаптация человека
- г) изменчивость видов

2. Какая отрасль оказывает наибольшее влияние на загрязнение атмосферы?

- а) пищевая промышленность
- б) энергетика
- в) сельское хозяйство
- г) транспорт

3. Что является примером антропогенного изменения ландшафта?

- а) землетрясение
- б) строительство дорог
- в) извержение вулкана
- г) наводнение

4. Какой документ регулирует охрану окружающей среды в России?

- а) Федеральный закон «Об охране окружающей среды»
- б) Конституция РФ
- в) Кодекс труда
- г) Устав ООН

5. Какая болезнь чаще всего связана с загрязнением воздуха?

- а) астма
- б) диабет
- в) гастрит
- г) артрит

6. Какой вид загрязнения вызывает фотохимический смог?

- а) химическое
- б) радиационное
- в) тепловое
- г) биологическое

7. Что является примером вторичного загрязнения?

- а) мусор
- б) сточные воды
- в) образование кислотных дождей
- г) выброс углекислого газа

8. Какой принцип лежит в основе устойчивого развития?

- а) увеличение добычи ресурсов
- б) баланс между потреблением и сохранением природы
- в) урбанизация
- г) рост производства

9. Что является задачей экологического мониторинга?

- а) наблюдение и контроль за состоянием окружающей среды
- б) увеличение добычи нефти
- в) расчёт экономических затрат
- г) планирование урожайности

10. Какая цель экологического образования?

- а) формирование экологического мышления и культуры
- б) подготовка к экономическим расчётам
- в) развитие физической выносливости
- г) изучение географии

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	б	б
2	а	б
3	б	б
4	б	а
5	в	а
6	б	в
7	б	в
8	б	а
9	в	а
10	б	а

Вопросы ко 2-ой текущей аттестации

1. Как состояние окружающей среды влияет на физическое и психическое здоровье человека?
2. Какие виды загрязнения оказывают наибольшее воздействие на организм человека и почему?
3. Какое значение имеет качество питьевой воды для здоровья населения и какие источники загрязнения наиболее опасны?
4. Что такое «экологическая обстановка» и как она оценивается в регионах?
5. Какие критерии используются для определения экологически неблагополучных территорий?
6. Как шумовое и электромагнитное загрязнение влияет на человека?
7. Почему крупные промышленные города чаще всего становятся зонами повышенного экологического риска?
8. Объясните, как биомониторинг помогает оценивать состояние окружающей среды.
9. Какие меры могут применяться для улучшения экологической ситуации в населённых пунктах?
10. Что представляет собой понятие «экологическая безопасность» и как оно связано с национальной безопасностью государства?
11. Каковы основные цели и задачи экологического законодательства Российской Федерации?
12. Какие документы регулируют использование природных ресурсов в России и какие органы следят за их соблюдением?
13. В чём заключается ответственность предприятий за нарушение экологических норм и требований?
14. Объясните, какие существуют виды экологической ответственности: административная, гражданская, уголовная.
15. Как проводится государственная экологическая экспертиза и какие объекты подлежат её

обязательному прохождению?

16. Почему важна экологическая культура населения и как она формируется?

17. Как образовательные учреждения могут способствовать повышению экологической грамотности общества?

18. Что понимается под «экологическим правом» и какие его основные направления?

19. Какое значение имеют международные соглашения и конвенции в сфере охраны окружающей среды?

20. Почему взаимодействие общества, государства и бизнеса является ключевым фактором успешного природопользования?

Образец билета ко 2-ой текущей аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет**

им. акад. М.Д.Миллионщикова

Факультет среднего профессионального образования

Тест

по дисциплине «Экологические основы природопользования»

II-аттестация

Вариант № ____

ФИО _____ группа _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Что такое антропогенная нагрузка на биосферу?

- а) влияние природных катаклизмов
- б) совокупное воздействие деятельности человека
- в) изменение солнечной активности
- г) эрозия почв

2. Какой компонент среды наиболее чувствителен к загрязнению?

- а) атмосфера
- б) литосфера
- в) гидросфера
- г) биосфера

3. Что понимается под понятием «экологическая катастрофа»?

- а) временные изменения погоды
- б) разрушение природной среды из-за деятельности человека
- в) массовое размножение животных
- г) стихийное бедствие природного характера

4. Какое действие способствует сохранению экосистем?

- а) рекультивация земель
- б) вырубка лесов
- в) использование угля
- г) сброс отходов

5. Что является основным источником радиационного загрязнения?

- а) атомная промышленность
- б) транспорт
- в) сельское хозяйство
- г) бытовые отходы

6. Какой вид энергии считается наиболее экологически чистым?

- а) солнечная
- б) угольная
- в) ядерная
- г) нефтяная

7. Что означает термин «рациональное природопользование»?

- а) использование природных ресурсов без вреда экосистемам
- б) эксплуатация ресурсов без ограничений
- в) расширение урбанизированных зон
- г) развитие промышленности

8. Какое понятие обозначает способность человека адаптироваться к изменениям в экологии?

- а) экологическая устойчивость
- б) толерантность
- в) пластичность
- г) естественный отбор

9. Какой орган занимается экологической экспертизой в РФ?

- а) Росприроднадзор
- б) Минздрав
- в) МЧС
- г) Минфин

10. Что является целью охраны природы?

- а) поддержание благоприятной среды жизни человека
- б) увеличение дохода от промышленности
- в) развитие инфраструктуры
- г) рост урбанизации

Вариант №2

1. Что является основным принципом охраны окружающей среды?

- а) приоритет здоровья человека и сохранения природы
- б) развитие промышленности
- в) увеличение добычи нефти
- г) рост городов

2. Какая форма воздействия человека на природу считается наиболее опасной?

- а) загрязнение химическими веществами
- б) рекреационная нагрузка
- в) вырубка кустарников
- г) земледелие

3. Что относится к источникам шумового загрязнения?

- а) транспорт и промышленное оборудование
- б) деревья и животные
- в) вода и ветер
- г) сельскохозяйственные растения

4. Какая цель экологического законодательства?

- а) регулирование отношений человека с природой для её охраны
- б) контроль за экономическим ростом
- в) развитие науки
- г) организация отдыха

5. Что такое санитарно-защитная зона?

- а) территория, разделяющая промышленные и жилые районы
- б) зона отдыха
- в) сельскохозяйственные угодья
- г) заповедная территория

6. Что является примером экологического права граждан?

- а) право на благоприятную окружающую среду
- б) право на бесплатное образование
- в) право на жилище
- г) право на труд

7. Какой документ регулирует деятельность природопользователей?

- а) Экологический кодекс РФ
- б) Устав ООН
- в) Конституция РФ
- г) Гражданский кодекс

8. Что является показателем качества окружающей среды?

- а) уровень загрязнения и состояние биоты
- б) площадь территории
- в) количество предприятий
- г) численность населения

9. Что понимается под биологическим разнообразием?

- а) совокупность всех видов живых организмов на Земле
- б) количество промышленных предприятий
- в) число природных ресурсов
- г) распределение населения

10. Что является задачей природоохранной политики?

- а) сохранение экосистем и рациональное использование ресурсов
- б) развитие экономики
- в) повышение производительности
- г) урбанизация

Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
10	5	аттестован
8-9	4	
5-7	3	
0-4	2	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

Отлично - выставляется обучающемуся, ответившему на 10 вопросов.

Хорошо - выставляется обучающемуся, ответившему на 8-9 вопросов.

Удовлетворительно - выставляется обучающемуся, ответившему на 5-7 вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	б	а
2	в	а
3	б	а
4	а	а
5	а	а
6	а	а
7	а	а
8	а	а
9	а	а
10	а	а

Образец билета к зачету

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Грозненский государственный нефтяной технический университет

им. акад. М.Д.Миллионщикова

Факультет среднего профессионального образования

Test

по дисциплине «Экологические основы природопользования»

Зачет

Вариант №_____

ФИО	группа	Дата
-----	--------	------

[illegible]

Вариант №1

1. Какое понятие включает все природные условия, влияющие на жизнь человека?

- а) биосфера
- б) окружающая среда
- в) литосфера
- г) биогеоценоз

2. Какое воздействие оказывает человек на природу в процессе хозяйственной деятельности?

- а) антропогенное
- б) биологическое
- в) химическое
- г) геологическое

3. Какое последствие связано с загрязнением атмосферы?

- а) повышение урожайности
- б) увеличение парникового эффекта
- в) улучшение фотосинтеза
- г) рост биоразнообразия

4. Что является примером рационального природопользования?

- а) вырубка леса без восстановления
- б) организация лесовосстановления
- в) выброс сточных вод
- г) использование пластика

5. Что понимается под экологической безопасностью?

- а) охрана только воздуха
- б) защита природы от стихийных бедствий
- в) состояние защищённости человека и природы от опасных воздействий
- г) контроль за промышленным производством

6. Какая организация осуществляет экологический контроль в России?

- а) МЧС России
- б) Росприроднадзор
- в) Минобороны
- г) Росстат

7. Что является основным источником загрязнения водоёмов?

- а) сельское хозяйство
- б) промышленные сточные воды
- в) испарения
- г) атмосферные осадки

8. Что такое экологическое право?

- а) раздел экономики
- б) совокупность правовых норм, регулирующих отношения человека и природы
- в) раздел философии
- г) часть уголовного права

9. Какой ресурс относится к возобновляемым?

- а) нефть
- б) газ
- в) солнечная энергия
- г) уголь

10. Что является следствием нарушения природного равновесия?

- а) стабилизация климата
- б) деградация экосистем
- в) повышение плодородия почв
- г) рост биоразнообразия

11. Какое понятие обозначает способность природы восстанавливаться после воздействия человека?

- а) устойчивость экосистем
- б) биоразнообразие
- в) адаптация человека
- г) изменчивость видов

12. Какая отрасль оказывает наибольшее влияние на загрязнение атмосферы?

- а) пищевая промышленность
- б) энергетика
- в) сельское хозяйство
- г) транспорт

13. Что является примером антропогенного изменения ландшафта?

- а) землетрясение
- б) строительство дорог
- в) извержение вулкана
- г) наводнение

14. Какой документ регулирует охрану окружающей среды в России?

- а) Федеральный закон «Об охране окружающей среды»
- б) Конституция РФ
- в) Кодекс труда
- г) Устав ООН

15. Какая болезнь чаще всего связана с загрязнением воздуха?

- а) астма
- б) диабет
- в) гастрит
- г) артрит

16. Какой вид загрязнения вызывает фотохимический смог?

- а) химическое
- б) радиационное
- в) тепловое
- г) биологическое

17. Что является примером вторичного загрязнения?

- а) мусор
- б) сточные воды
- в) образование кислотных дождей
- г) выброс углекислого газа

18. Какой принцип лежит в основе устойчивого развития?

- а) увеличение добычи ресурсов
- б) баланс между потреблением и сохранением природы
- в) урбанизация
- г) рост производства

19. Что является задачей экологического мониторинга?

- а) наблюдение и контроль за состоянием окружающей среды
- б) увеличение добычи нефти
- в) расчёт экономических затрат
- г) планирование урожайности

20. Какая цель экологического образования?

- а) формирование экологического мышления и культуры
- б) подготовка к экономическим расчётам
- в) развитие физической выносливости
- г) изучение географии

Вариант №2

1. Что такое антропогенная нагрузка на биосферу?

- а) влияние природных катаклизмов
- б) совокупное воздействие деятельности человека
- в) изменение солнечной активности
- г) эрозия почв

2. Какой компонент среды наиболее чувствителен к загрязнению?

- а) атмосфера
- б) литосфера
- в) гидросфера
- г) биосфера

3. Что понимается под понятием «экологическая катастрофа»?

- а) временные изменения погоды
- б) разрушение природной среды из-за деятельности человека
- в) массовое размножение животных
- г) стихийное бедствие природного характера

4. Какое действие способствует сохранению экосистем?

- а) рекультивация земель
- б) вырубка лесов
- в) использование угля
- г) сброс отходов

5. Что является основным источником радиационного загрязнения?

- а) атомная промышленность
- б) транспорт
- в) сельское хозяйство
- г) бытовые отходы

6. Какой вид энергии считается наиболее экологически чистым?

- а) солнечная
- б) угольная
- в) ядерная
- г) нефтяная

7. Что означает термин «рациональное природопользование»?

- а) использование природных ресурсов без вреда экосистемам
- б) эксплуатация ресурсов без ограничений
- в) расширение урбанизированных зон
- г) развитие промышленности

8. Какое понятие обозначает способность человека адаптироваться к изменениям в экологии?

- а) экологическая устойчивость
- б) толерантность
- в) пластичность
- г) естественный отбор

9. Какой орган занимается экологической экспертизой в РФ?

- а) Росприроднадзор
- б) Минздрав
- в) МЧС
- г) Минфин

10. Что является целью охраны природы?

- а) поддержание благоприятной среды жизни человека
- б) увеличение дохода от промышленности
- в) развитие инфраструктуры
- г) рост урбанизации

11. Что является основным принципом охраны окружающей среды?

- а) приоритет здоровья человека и сохранения природы
- б) развитие промышленности
- в) увеличение добычи нефти
- г) рост городов

12. Какая форма воздействия человека на природу считается наиболее опасной?

- а) загрязнение химическими веществами
- б) рекреационная нагрузка
- в) вырубка кустарников
- г) земледелие

13. Что относится к источникам шумового загрязнения?

- а) транспорт и промышленное оборудование
- б) деревья и животные
- в) вода и ветер
- г) сельскохозяйственные растения

14. Какая цель экологического законодательства?

- а) регулирование отношений человека с природой для её охраны
- б) контроль за экономическим ростом
- в) развитие науки
- г) организация отдыха

15. Что такое санитарно-защитная зона?

- а) территория, разделяющая промышленные и жилые районы
- б) зона отдыха
- в) сельскохозяйственные угодья
- г) заповедная территория

16. Что является примером экологического права граждан?

- а) право на благоприятную окружающую среду
- б) право на бесплатное образование
- в) право на жилище
- г) право на труд

17. Какой документ регулирует деятельность природопользователей?

- а) Экологический кодекс РФ
- б) Устав ООН
- в) Конституция РФ
- г) Гражданский кодекс

18. Что является показателем качества окружающей среды?

- а) уровень загрязнения и состояние биоты
- б) площадь территории
- в) количество предприятий
- г) численность населения

19. Что понимается под биологическим разнообразием?

- а) совокупность всех видов живых организмов на Земле
- б) количество промышленных предприятий
- в) число природных ресурсов
- г) распределение населения

20. Что является задачей природоохранной политики?

- а) сохранение экосистем и рациональное использование ресурсов
- б) развитие экономики
- в) повышение производительности
- г) урбанизация

Критерии оценивания зачета:

Количество вопросов	Оценка
18-20	зачтено
15-17	
10-14	
0-9	не зачтено

Зачтено - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 10-20 вопросов.

Не зачтено - выставляется обучающемуся, который ответил на 9 и менее вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	б	б
2	а	в
3	б	б
4	б	а
5	в	а
6	б	а
7	б	а
8	б	а

9	В	а
10	б	а
11	б	а
12	б	а
13	б	а
14	а	а
15	а	а
16	В	а
17	В	а
18	а	а
19	а	а
20	а	а