

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Мухамед Шаваршевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.11.2022 10:35:08

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b24db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»**

Экология и природопользование

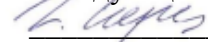
(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

« 01 » 09 2022 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой, профессор



И.А.Керимов

(подпись)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**«Экология»**

**Направление подготовки**

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль)**

Электропривод и автоматика

**Квалификация**

бакалавр

Составитель (и)



Л.И.Магомадова

(подпись)

**Грозный – 2022**

## ПАСПОРТ

### ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

#### Экология

(наименование дисциплины)

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Охрана природы и окружающей человека среды, охрана природы в процессе ее использования.	УК-1	Практическая работа
2	Оценка качества окружающей среды.	УК-1	Практическая работа
3	Особо охраняемые природные территории.	УК-1	Практическая работа
4	Понятие и структура территориально-производственных комплексов. Принципы и факторы размещения предприятий отрасли.	УК-1	Практическая работа
5	Природоохранная деятельность предприятий. Экономический механизм охраны окружающей среды.	УК-1	Практическая работа
6	Комплексное использование и охрана водных ресурсов. Мероприятия по охране атмосферы, животного и растительного мира.	УК-1	Практическая работа

#### ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	<i>Контрольная работа</i>	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу учебной дисциплины	Комплект контрольных заданий по вариантам
2.	<i>Реферат</i>	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее	Темы рефератов
3.	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету

## КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

№ п/п	Тема	Наименование практической работы
1	Охрана природы и окружающей человека среды, охрана природы в процессе ее использования.	<b>Практическая работа №1.</b> Охрана растительности и животного мира
2	Оценка качества окружающей среды.	<b>Практическая работа №2.</b> Охрана воздушного бассейна от загрязнения при разработке нефтяных и газовых месторождений
3	Особо охраняемые природные территории.	<b>Практическая работа №3.</b> Рациональное использование и охрана земельных ресурсов
4	Понятие и структура территориально-производственных комплексов. Принципы и факторы размещения предприятий отрасли.	<b>Практическая работа №4.</b> Охрана окружающей среды при складировании (утилизации) отходов объекта
5	Природоохранная деятельность предприятий. Экономический механизм охраны окружающей среды.	<b>Практическая работа №5.</b> Экономический механизм охраны окружающей среды
6	Комплексное использование и охрана водных ресурсов. Мероприятия по охране атмосферы, животного и растительного мира.	<b>Практическая работа №6.</b> Охрана поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения

### Критерии оценки выполнения практических заданий:

- не зачтено – задание не выполнено (не найдено правильное решение).
- зачтено – задание выполнено (найдено правильное решение).

### ТЕМЫ ДОКЛАДОВ

1. История людей и история природы
2. Окружающая среда и здоровье человека
3. Воздействие атомных станций на ОС
4. Особо охраняемые природные территории и их роль в сохранении экологического равновесия
5. Мониторинг, оценка качества природной среды
6. Рациональное и комплексное использование полезных ископаемых
7. Современные биотехнологии охраны окружающей среды
8. Виды и формы природопользования в России
9. Международные организации в области охраны природы
10. Экологическая экспертиза
11. Использование возобновляемых источников энергии - важное направление в области защиты окружающей среды
12. Природные кадастры
13. Платность природных ресурсов
14. Научно-технический прогресс и его воздействие на природу

15. Основные виды природопользования
16. Вода как важнейший фактор среды обитания
17. Общие принципы рационального природопользования
18. Органы управления, контроля и надзора по охране природы, их функции
19. Экологическая паспортизация в России

### **Критерии оценки доклада**

Критериями оценки доклада являются: новизна текста, обоснованность выбора источников литературы, степень раскрытия сущности вопроса, соблюдения требований к оформлению.

#### **Новизна текста:**

- а) актуальность темы исследования;
- б) новизна и самостоятельность в постановке проблемы, формулирование нового аспекта известной проблемы в установлении новых связей (межпредметных, внутрипредметных, интеграционных);
- в) наличие авторской позиции, самостоятельность оценок и суждений.

**Обоснованность выбора источников литературы:** оценка использованной литературы: привлечены ли наиболее известные работы по теме исследования (в т.ч. журнальные публикации последних лет, последние статистические данные, сводки, справки и т.д.).

#### **Степень раскрытия сущности вопроса:**

- а) соответствие плана теме доклада;
- б) соответствие содержания теме и плану доклада;
- в) обоснованность способов и методов работы с материалом, способность его систематизировать и структурировать;
- г) полнота и глубина знаний по теме;
- е) умение обобщать, делать выводы, сопоставлять различные точки зрения по одному вопросу (проблеме).

**Соблюдение требований к оформлению:** насколько верно оформлены ссылки на используемую литературу, список литературы; оценка грамотности и культуры изложения (в т.ч. орфографической, пунктуационной, стилистической культуры, единство жанровых черт); владение терминологией; соблюдение требований к объёму доклада.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт                     нефти и газа                    

Кафедра                     Экология и природопользование                    

**Вопросы к зачету по дисциплине «Экологические проблемы при освоении  
месторождений нефти и газа»**

1. Договорные формы природопользования
2. Лимитирование природопользования
3. Понятие, сущность и основные виды природопользования
4. Строение биосферы, основные понятия и определения
5. Круговорот веществ, роль и место человека в биосфере
6. Вода как важнейший фактор среды обитания
7. Загрязнение воды и его последствия
8. Виды и масштабы негативного воздействия человека и промышленности на природную среду
9. Техногенная ситуация в России
10. Влияние на природную среду химического, нефтехимического и металлургического комплексов
11. Оценка качества природной среды
12. Санитарно-гигиенические нормативы качества
13. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ
14. Нормативы предельно допустимого уровня рационального воздействия
15. Планирование и прогнозирование использования природных ресурсов
16. Незамкнутость ресурсного цикла
17. Состояние и использование природных ресурсов
18. Основные положения рационального природопользования
19. Современные биотехнологии охраны окружающей среды
20. Использование возобновляемых источников энергии – важное направление в области защиты ОС
21. Основные направления развития малоотходных и ресурсосберегающих технологий
22. Основные положения и сущность экономического механизма ООС
23. Источники финансирования природных мероприятий
24. Платежи за использование природных ресурсов
25. Виды особо охраняемых природных территорий
26. Сущность и типы особо охраняемых природных территорий
27. Требования к организации особо охраняемых территорий
28. Ответственность за нарушение режима особо охраняемых природных территорий
29. Государственная политика защиты окружающей природной среды
30. Природоохранное законодательство
31. Органы управления, управления и надзора по охране природе
32. Развитие экологического движения
33. Состояние экологии в России
34. Экологические проблемы крупных городов
35. Экологическая паспортизация предприятий производственной и непроизводственной сферы
36. Результаты эоаудита и их применение
37. Перспективы развития эоаудита
38. Международное сотрудничество в решении глобальных проблем
39. Национальные и международные природные ресурсы

**Билеты к зачету.**

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

---

БИЛЕТ № 1

Дисциплина «ЭКОЛОГИЯ»

Институт \_\_\_\_\_ профиль \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Договорные формы природопользования
2. Нормативы предельно допустимого уровня рационального воздействия
3. Требования к организации особо охраняемых территорий

Составитель: ст. преп. кафедры «ЭиП»

Л.И.Магомадова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_\_ г.

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

---

БИЛЕТ № 2

Дисциплина «ЭКОЛОГИЯ»

Институт \_\_\_\_\_ профиль \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Лимитирование природопользования
2. Планирование и прогнозирование использования природных ресурсов
3. Ответственность за нарушение режима особо охраняемых природных территорий

Составитель: ст. преп. кафедры «ЭиП»

Л.И.Магомадова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_\_ г.

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

---

БИЛЕТ № 3

Дисциплина «ЭКОЛОГИЯ»

Институт \_\_\_\_\_ профиль \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Понятие, сущность и основные виды природопользования
2. Незамкнутость ресурсного цикла
3. Государственная политика защиты окружающей природной среды

Составитель: ст. преп. кафедры «ЭиП»

Л.И.Магомадова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_\_ г.

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

---

БИЛЕТ № 4

Дисциплина «ЭКОЛОГИЯ»

Институт \_\_\_\_\_ профиль \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Строение биосферы, основные понятия и определения
2. Состояние и использование природных ресурсов
3. Природоохранное законодательство

Составитель: ст. преп. кафедры «ЭиП»

Л.И.Магомадова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_\_ г.

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

---

БИЛЕТ № 5

Дисциплина «ЭКОЛОГИЯ»

Институт \_\_\_\_\_ профиль \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Круговорот веществ, роль и место человека в биосфере
2. Основные положения рационального природопользования
3. Органы управления, управления и надзора по охране природе

Составитель: ст. преп. кафедры «ЭиП»

Л.И.Магомадова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_\_ г.

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

---

БИЛЕТ № 6

Дисциплина «ЭКОЛОГИЯ»

Институт \_\_\_\_\_ профиль \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Вода как важнейший фактор среды обитания
2. Современные биотехнологии охраны окружающей среды
3. Развитие экологического движения

Составитель: ст. преп. кафедры «ЭиП»

Л.И.Магомадова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_\_ г.

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

---

БИЛЕТ № 7

Дисциплина «ЭКОЛОГИЯ»

Институт \_\_\_\_\_ профиль \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Загрязнение воды и его последствия
2. Использование возобновляемых источников энергии – важное направление в области защиты ОС
3. Состояние экологии в России

Составитель: ст. преп. кафедры «ЭиП»

Л.И.Магомадова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_\_ г.

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

---

БИЛЕТ № 8

Дисциплина «ЭКОЛОГИЯ»

Институт \_\_\_\_\_ профиль \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Виды и масштабы негативного воздействия человека и промышленности на природную среду
2. Основные направления развития малоотходных и ресурсосберегающих технологий
3. Экологические проблемы крупных городов

Составитель: ст. преп. кафедры «ЭиП»

Л.И.Магомадова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_\_ г.

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

---

БИЛЕТ № 9

Дисциплина «ЭКОЛОГИЯ»

Институт \_\_\_\_\_ профиль \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Техногенная ситуация в России
2. Основные положения и сущность экономического механизма ООС
3. Экологическая паспортизация предприятий производственной и  
непроизводственной сферы

Составитель: ст. преп. кафедры «ЭиП»

Л.И.Магомадова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_\_ г.



ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

---

БИЛЕТ № 10

Дисциплина «ЭКОЛОГИЯ»

Институт \_\_\_\_\_ профиль \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Влияние на природную среду химического, нефтехимического и металлургического комплексов
2. Современные биотехнологии охраны окружающей среды
3. Результаты экоаудита и их применение

Составитель: ст. преп. кафедры «ЭиП»

Л.И.Магомадова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_\_ г.

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

---

БИЛЕТ № 11

Дисциплина «ЭКОЛОГИЯ»

Институт \_\_\_\_\_ профиль \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Оценка качества природной среды
2. Использование возобновляемых источников энергии – важное направление в области защиты ОС
3. Перспективы развития экоаудита

Составитель: ст. преп. кафедры «ЭиП»

Л.И.Магомадова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_\_ г.

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

---

БИЛЕТ № 12

Дисциплина «ЭКОЛОГИЯ»

Институт \_\_\_\_\_ профиль \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Санитарно-гигиенические нормативы качества
2. Основные направления развития малоотходных и ресурсосберегающих технологий
3. Международное сотрудничество в решении глобальных проблем

Составитель: ст. преп. кафедры «ЭиП»

Л.И.Магомадова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_\_ г.

Дисциплина «ЭКОЛОГИЯ»

Институт \_\_\_\_\_ профиль \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ
2. Основные положения и сущность экономического механизма ООС
3. Национальные и международные природные ресурсы

Составитель: ст. преп. кафедры «ЭиП»

Л.И.Магомадова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_\_ г.

**Критерии оценки зачета:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если ответы на вопросы излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания программного материала.
- оценка «не зачтено» выставляется, если студент не усвоил основные вопросы программного материала. Материал излагается непоследовательно, не представляет определенной системы знаний. Обнаруживаются значительные пробелы в знаниях. Допускаются принципиальные ошибки.