

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  
«26» 08 2014 г., протокол №1

 Председатель ПЦК  
И.В. Сулейманова

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН. 03 «Экологические основы природопользования»

**Специальность**

23.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

**Квалификация**

Техник

Составитель  Р.А. Ачаев

Грозный – 2014г.

**ПАСПОРТ**  
**ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Экологические основы природопользования»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Общая экология	ОК 03-09 ПК 3.1 ПК 3.2	Коллоквиум
2.	Техногенное воздействие на окружающую среду	ОК 03-09 ПК 3.1 ПК 3.2	Коллоквиум
3.	Охрана воздушной среды	ОК 03-09 ПК 3.1 ПК 3.2	Коллоквиум, реферат
4.	Принципы охраны водной среды	ОК 03-09 ПК 3.1 ПК 3.2	Коллоквиум
5.	Твердые отходы	ОК 03-09 ПК 3.1 ПК 3.2	Коллоквиум, реферат
6.	Экологический менеджмент	ОК 03-09 ПК 3.1 ПК 3.2	Коллоквиум
7.	Юридические и экономические аспекты экологических основ природопользования	ОК 03-09 ПК 3.1 ПК 3.2	Коллоквиум, реферат
8.	Экологическая стандартизация и паспортизация	ОК 03-09 ПК 3.1 ПК 3.2	Коллоквиум
9.	Государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на природу	ОК 03-09 ПК 3.1 ПК 3.2	Коллоквиум, реферат

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	<i>Коллоквиум</i>	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам / разделам дисциплины
2.	<i>Реферат</i>	Проблемное задание, в котором обучающемуся предлагаются осмысливать реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы	Тематика рефератов
3.	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы

## ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование раздела дисциплины</b>	<b>Вопросы</b>
1.	Общая экология	<p>Введение. Структура и задачи предмета.          Основные направления рационального природопользования.          Природоресурсный потенциал.          Условия свободы и ответственности за сохранения жизни на Земле и экокультуры.          Значение экологического образования для будущего специалиста по производству изделий из полимерных композитов.</p>
2.	Техногенное воздействие на окружающую среду	<p>Техногенное воздействие на окружающую среду на предприятиях химической промышленности.          Типы загрязняющих веществ.          Особые и экстремальные виды загрязнений, возникающих при производстве изделий из полимерных композитов.</p>
3.	Охрана воздушной среды	<p>Способы предотвращения и улавливания выбросов.          Основные технологии утилизации газовых выбросов, возникающих при изготовлении изделий из полимерных композитов.</p>
4.	Принципы охраны водной среды	<p>Методы очистки промышленных сточных вод, образующихся при изготовлении изделий из полимерных композитов.</p>
5.	Твердые отходы	<p>Основные технологии утилизации твердых отходов, образующихся при производстве изделий из полимерных композитов.</p>
6.	Экологический менеджмент	<p>Принципы размещения производств химической промышленности.          Экологически безопасные производственные процессы, соответствующие требованиям минимизации, нейтрализации, сброса (выброса) загрязняющих веществ, безотходности производства, безопасности для здоровья промышленно производственного персонала, сокращения энергопотребления, эффективности ресурсопотребления при производстве изделий из полимерных композитов.</p>
7.	Юридические и экономические аспекты экологических основ природопользования	<p>Источники экологического права.          Государственная политика и управление в области экологии.          Экологические правонарушения.          Экологические правила и нормы.          Экологические права и обязанности.</p>
8.	Экологическая стандартизация и паспортизация	<p>Система экологического контроля при производстве изделий из полимерных композитов.          Мониторинг окружающей среды на предприятиях химической промышленности.</p>

9.	Государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на природу	Международное сотрудничество. Государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на природу.
----	---	---

### **Критерии оценки ответов на коллоквиумах:**

На «**отлично**» оценивается ответ, если обучающийся свободно, с глубоким знанием материала, правильно, последовательно и полно выберет тактику действий, и ответит на дополнительные вопросы по основам экономики организации.

Оценка «**хорошо**» выставляется, если обучающийся достаточно убедительно, с несущественными ошибками в теоретической подготовке и достаточно освоенными умениями по существу правильно ответил на вопрос с дополнительными комментариями педагога или допустил небольшие погрешности в ответе.

Оценка «**удовлетворительно**» выставляется, если обучающийся недостаточно уверенно, с существенными ошибками в теоретической подготовке и слабо освоенными умениями ответил на вопросы ситуационной задачи. Только с помощью наводящих вопросов преподавателя справился с вопросами разрешения производственной ситуации, не уверенно отвечал на дополнительно заданные вопросы. С затруднениями, он все же сможет при необходимости решить подобную ситуационную задачу на практике.

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется, если студент только имеет очень слабое представление о предмете и недостаточно, или вообще не освоил умения по разрешению производственной ситуации. Допустил существенные ошибки в ответе на большинство вопросов ситуационной задачи, неверно отвечал на дополнительно заданные ему вопросы, не может справиться с решением подобной ситуационной задачи на практике.

## **ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ**

1. Структура и задачи предмета. Основные направления рационального природопользования.
2. Значение экологического образования для будущего специалиста по производству изделий из полимерных композитов.
3. Виды и классификация природных ресурсов.
4. Техногенное воздействие на окружающую среду на предприятиях химической промышленности.
5. Контроль экологических параметров, в том числе с помощью программно-аппаратных комплексов.
6. Методы очистки промышленных сточных вод, образующихся при

изготовлении изделий из полимерных композитов.

7. Основные технологии утилизации твердых отходов, образующихся при производстве изделий их полимерных композитов.

8. Принципы размещения производств химической промышленности.

9. Требования, предъявляемые к сырью, полуфабрикатам и готовой продукции в соответствии с нормативной документацией.

10. Система экологического контроля при производстве изделий из полимерных композитов. Мониторинг окружающей среды на предприятиях химической промышленности.

### **Критерии оценки:**

- «5» баллов ставится, в случае если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

- «4» балла – основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.

- «3» балла – имеются существенные отступления от требований к реферированию.

В частности, тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.

- «2» балла – тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА  
М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА  
Факультет СПО**

**ПЦК «Нефтегазовое дело»**

### **Вопросы на первую рубежную аттестацию по дисциплине «Экологические основы природопользования»**

1. Понятие, виды и формы природопользования?

2. Особенности взаимодействия общества и природы (1 и 3 этапы)?

3. Особенности взаимодействия общества и природы (2 и 3 этапы)?

4. Природные системы: понятие, целостность, устойчивость, изменчивость?
5. Характеристика природных систем по глубине трансформации?
6. Саморегулирование и самоорганизация природных систем?
7. Преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на природу?
8. Классификация антропогенных воздействий на природу?
9. Характеристика технических систем по Д.Л. Арманду?
10. Изменение природных систем под воздействием человека на примере перемещении литогенного материала?
11. Изменение природных систем под воздействием человека на примере местного влагооборота и теплового баланса?
12. Изменение природных систем под воздействием человека (на примере биологического и геохимического круговорота)?
13. Антропогенные загрязнители природной среды?
14. Характеристика загрязнений окружающей среды в зависимости от масштаба. Экологический риск (понятие, анализ)?
15. Основные причины экологического риска (1 и 3 пункты)?
16. Основные причины экологического риска (2 и 4 пункты)?
17. Экологическая политика?
18. Экологическая безопасность?
19. Глобальный уровень управления экологической безопасностью?
20. Региональный уровень управления экологической безопасностью?
21. Локальный уровень управления экологической безопасностью?
22. Дать определения терминам «природные ресурсы» и «природные условия»?
23. Классификация природных ресурсов по признаку исчерпаемости?
24. Классификация природных ресурсов по их использованию в народном хозяйстве?
25. Торгово-рыночная классификация природных ресурсов?
26. Рациональное использование природных ресурсов?
27. Ресурсопотребление и ресурсопользование?
28. Воспроизводство природных ресурсов (понятие, воспроизводящие отрасли)?
29. Ресурсный цикл. Стадии ресурсного цикла?
30. Классификация ресурсных циклов по И.В. Комару?

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 1**

1. Особенности взаимодействия общества и природы (1 и 3 этапы).
2. Саморегулирование и самоорганизация природных систем.
3. Ресурсный цикл. Стадии ресурсного цикла.
4. Классификация ресурсных циклов по И.В. Комару.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 2**

1. Классификация природных ресурсов по их использованию в народном хозяйстве.
2. Характеристика загрязнений окружающей среды в зависимости от масштаба. Экологический риск (понятие, анализ).
3. Понятие, виды и формы природопользования.
4. Дать определения терминам «природные ресурсы» и «природные условия»

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 3**

1. Изменение природных систем под воздействием человека на примере местного влагооборота и теплового баланса.
2. Антропогенные загрязнители природной среды.
3. Ресурсный цикл. Стадии ресурсного цикла.
4. Понятие, виды и формы природопользования.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**  
**Билет № 4**

1. Изменение природных систем под воздействием человека (на примере биологического и геохимического круговорота).
2. Понятие, виды и формы природопользования.
3. Региональный уровень управления экологической безопасностью.
4. Воспроизводство природных ресурсов (понятие, воспроизводящие отрасли).

**Преподаватель**

**Р.А. Ачаев**

**Председатель ПЦК**

**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**  
**Билет № 5**

1. Классификация ресурсных циклов по И.В. Комару.
2. Саморегулирование и самоорганизация природных систем.
3. Преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на природу.
4. Классификация антропогенных воздействий на природу.

**Преподаватель**

**Р.А. Ачаев**

**Председатель ПЦК**

**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**  
**Билет № 6**

1. Воспроизводство природных ресурсов (понятие, воспроизводящие отрасли).
2. Саморегулирование и самоорганизация природных систем.
3. Основные причины экологического риска (1 и 3 пункты).
4. Ресурсный цикл. Стадии ресурсного цикла.

**Преподаватель**

**Р.А. Ачаев**

**Председатель ПЦК**

**И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация

**Билет № 7**

1. Глобальный уровень управления экологической безопасностью.
2. Региональный уровень управления экологической безопасностью.
3. Особенности взаимодействия общества и природы (2 и 3 этапы).
4. Особенности взаимодействия общества и природы (1 и 3 этапы).

**Преподаватель**

**Р.А. Ачаев**

**Председатель ПЦК**

**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация

**Билет № 8**

1. Характеристика технических систем по Д.Л. Арманду
2. Торгово-рыночная классификация природных ресурсов.
3. Понятие, виды и формы природопользования.
4. Характеристика загрязнений окружающей среды в зависимости от масштаба. Экологический риск (понятие, анализ).

**Преподаватель**

**Р.А. Ачаев**

**Председатель ПЦК**

**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация

**Билет № 9**

1. Экологическая политика.
2. Классификация природных ресурсов по их использованию в народном хозяйстве.
3. Классификация ресурсных циклов по И.В. Комару.
4. Понятие, виды и формы природопользования.

**Преподаватель**

**Р.А. Ачаев**

**Председатель ПЦК**

**И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 10**

1. Характеристика природных систем по глубине трансформации.
2. Понятие, виды и формы природопользования.
3. Характеристика загрязнений окружающей среды в зависимости от масштаба. Экологический риск (понятие, анализ).
4. Экологическая безопасность.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 11**

1. Основные причины экологического риска (1 и 3 пункты).
2. Преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на природу.
3. Классификация антропогенных воздействий на природу.
4. Понятие, виды и формы природопользования.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 12**

1. Изменение природных систем под воздействием человека (на примере биологического и геохимического круговорота).
2. Региональный уровень управления экологической безопасностью.
3. Антропогенные загрязнители природной среды.
4. Классификация антропогенных воздействий на природу.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщика»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 13**

1. Глобальный уровень управления экологической безопасностью.
2. Дать определения терминам «природные ресурсы» и «природные условия»
3. Основные причины экологического риска (2 и 4 пункты).
4. Понятие, виды и формы природопользования.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщика»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 14**

1. Ресурсопотребление и ресурсопользование.
2. Экологическая политика.
3. Основные причины экологического риска (2 и 4 пункты).
4. Региональный уровень управления экологической безопасностью.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщика»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 15**

1. Характеристика загрязнений окружающей среды в зависимости от масштаба. Экологический риск (понятие, анализ).
2. Природные системы: понятие, целостность, устойчивость, изменчивость.
3. Преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на природу.
4. Саморегулирование и самоорганизация природных систем.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 16**

1. Особенности взаимодействия общества и природы (2 и 3 этапы).
2. Понятие, виды и формы природопользования.
3. Изменение природных систем под воздействием человека на примере перемещении литогенного материала.
4. Экологическая безопасность.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 17**

1. Локальный уровень управления экологической безопасностью.
2. Понятие, виды и формы природопользования.
3. Дать определения терминам «природные ресурсы» и «природные условия»
4. Особенности взаимодействия общества и природы (1 и 3 этапы).

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 18**

1. Природные системы: понятие, целостность, устойчивость, изменчивость.
2. Дать определения терминам «природные ресурсы» и «природные условия»
3. Понятие, виды и формы природопользования.
4. Саморегулирование и самоорганизация природных систем.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация

**Билет № 19**

1. Природные системы: понятие, целостность, устойчивость, изменчивость.
2. Изменение природных систем под воздействием человека (на примере биологического и геохимического круговорота).
3. Основные причины экологического риска (2 и 4 пункты).
4. Саморегулирование и самоорганизация природных систем.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация

**Билет № 20**

1. Экологическая политика.
2. Классификация ресурсных циклов по И.В. Комару.
3. Локальный уровень управления экологической безопасностью.
4. Изменение природных систем под воздействием человека на примере местного влагооборота и теплового баланса.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Критерии оценки:**

- **оценка «отлично»** - выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания рабочей программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
- **оценка «хорошо»** - выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе некоторые неточности, которые может

устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

- **оценка «удовлетворительно»** - выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами рабочей программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.
- **оценка «неудовлетворительно»** - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания рабочей программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

### **Вопросы на вторую рубежную аттестацию по дисциплине «Экологические основы природопользования»**

1. Понятие об охране природы?
2. Объекты охраны природы?
3. Принципы охраны природы?
4. Законодательная база природоохранных мероприятий?
5. Охрана природы при строительстве объектов АЭС, ГЭС, ТЭС?
6. Виды и функции окружающей природной среды?
7. Сходство и основные отличия санитарно-гигиенических и производственно-хозяйственных нормативов?
8. Предельно-допустимые нормы нагрузки на ОПС: сущность, виды?
9. Сущность и виды особо охраняемых природных территорий?
10. Сходство и основные отличия заповедников и заказников; национальных парков и природных парков?
11. Структура территориально-производственных комплексов?
12. Экономический эффект от ТПК?
13. Принципы размещения предприятий отрасли?
14. Факторы размещения предприятий отрасли?
15. Природоохранная деятельность предприятий?
16. Виды управления на предприятии?
17. Инструменты экономического механизма охраны ОС?
18. Экономический механизм охраны окружающей среды?
19. Сущность и классификация природоохранных мероприятий?
20. Оценка природоохранных мероприятий?
21. Рекультивация нарушенных ландшафтов?
22. Комплексное использование и охрана водных ресурсов?
23. Мероприятия по охране атмосферы?
24. Мероприятия по охране растительного и животного мира?

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация

**Билет № 1**

1. Инструменты экономического механизма охраны ОС.
2. Мероприятия по охране атмосферы.
3. Факторы размещения предприятий отрасли.
4. Понятие об охране природы.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация

**Билет № 2**

1. Экономический эффект от ТПК.
2. Виды управления на предприятии.
3. Экономический механизм охраны окружающей среды.
4. Понятие об охране природы.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация

**Билет № 3**

1. Принципы размещения предприятий отрасли.
2. Инструменты экономического механизма охраны ОС.
3. Экономический эффект от ТПК.
4. Оценка природоохраных мероприятий.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщика»**

**Факультет среднего профессионального образования  
Дисциплина: Экологические основы природопользования  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 4**

1. Мероприятия по охране растительного и животного мира.
2. Природоохранная деятельность предприятий.
3. Сходство и основные отличия санитарно-гигиенических и производственно-хозяйственных нормативов.
4. Экономический эффект от ТПК.

**Преподаватель  
Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев  
И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщика»**

**Факультет среднего профессионального образования  
Дисциплина: Экологические основы природопользования  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 5**

1. Принципы охраны природы.
2. Мероприятия по охране растительного и животного мира.
3. Понятие об охране природы.
4. Мероприятия по охране атмосферы.

**Преподаватель  
Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев  
И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщика»**

**Факультет среднего профессионального образования  
Дисциплина: Экологические основы природопользования  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 6**

1. Инструменты экономического механизма охраны ОС.
2. Сущность и виды особо охраняемых природных территорий.
3. Природоохранная деятельность предприятий.
4. Принципы охраны природы.

**Преподаватель  
Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев  
И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщика»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 7**

1. Сходство и основные отличия санитарно-гигиенических и производственно-хозяйственных нормативов.
2. Понятие об охране природы.
3. Рекультивация нарушенных ландшафтов.
4. Экономический эффект от ТПК.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщика»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 8**

1. Экономический механизм охраны окружающей среды.
2. Мероприятия по охране атмосферы.
3. Сущность и классификация природоохранных мероприятий.
4. Предельно-допустимые нормы нагрузки на ОПС: сущность, виды.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщика»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 9**

1. Принципы охраны природы.
2. Сходство и основные отличия заповедников и заказников; национальных парков и природных парков.
3. Природоохранная деятельность предприятий.
4. Экономический эффект от ТПК.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**  
**Билет № 10**

1. Виды управления на предприятии.
2. Природоохранная деятельность предприятий.
3. Мероприятия по охране атмосферы.
4. Мероприятия по охране растительного и животного мира.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 11**

1. Виды управления на предприятиях.
2. Мероприятия по охране атмосферы.
3. Рекультивация нарушенных ландшафтов.
4. Понятие об охране природы.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 12**

1. Экономический эффект от ТПК.
2. Охрана природы при строительстве объектов АЭС, ГЭС, ТЭС.
3. Мероприятия по охране растительного и животного мира.
4. Природоохранная деятельность предприятий.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщика»**

**Факультет среднего профессионального образования  
Дисциплина: Экологические основы природопользования  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 13**

1. Структура территориально-производственных комплексов.
2. Природоохранная деятельность предприятий.
3. Инструменты экономического механизма охраны ОС.
4. Понятие об охране природы.

**Преподаватель  
Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев  
И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщика»**

**Факультет среднего профессионального образования  
Дисциплина: Экологические основы природопользования  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 14**

1. Законодательная база природоохранных мероприятий.
2. Экономический механизм охраны окружающей среды.
3. Принципы охраны природы.
4. Предельно-допустимые нормы нагрузки на ОПС: сущность, виды.

**Преподаватель  
Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев  
И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщика»**

**Факультет среднего профессионального образования  
Дисциплина: Экологические основы природопользования  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 15**

1. Виды и функции окружающей природной среды.
2. Факторы размещения предприятий отрасли.
3. Объекты охраны природы.
4. Охрана природы при строительстве объектов АЭС, ГЭС, ТЭС.

**Преподаватель  
Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев  
И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 16**

1. Экономический механизм охраны окружающей среды.
2. Факторы размещения предприятий отрасли.
3. Охрана природы при строительстве объектов АЭС, ГЭС, ТЭС.
4. Понятие об охране природы.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 17**

1. Рекультивация нарушенных ландшафтов.
2. Сущность и классификация природоохранных мероприятий.
3. Виды управления на предприятии.
4. Мероприятия по охране атмосферы.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация**

**Билет № 18**

1. Мероприятия по охране растительного и животного мира.
2. Мероприятия по охране атмосферы.
3. Комплексное использование и охрана водных ресурсов.
4. Охрана природы при строительстве объектов АЭС, ГЭС, ТЭС.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация

**Билет № 19**

1. Предельно-допустимые нормы нагрузки на ОПС: сущность, виды.
2. Принципы размещения предприятий отрасли.
3. Комплексное использование и охрана водных ресурсов.
4. Факторы размещения предприятий отрасли.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Аттестация

**Билет № 20**

1. Законодательная база природоохранных мероприятий.
2. Экономический механизм охраны окружающей среды.
3. Природоохранная деятельность предприятий.
4. Сущность и классификация природоохранных мероприятий.

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Вопросы к зачету по учебной дисциплине**  
**«Экологические основы природопользования»**

1. Понятие, виды и формы природопользования?
2. Особенности взаимодействия общества и природы (1 и 3 этапы)?
3. Особенности взаимодействия общества и природы (2 и 3 этапы)?
4. Природные системы: понятие, целостность, устойчивость, изменчивость?
5. Характеристика природных систем по глубине трансформации?
6. Саморегулирование и самоорганизация природных систем?
7. Преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на природу?
8. Классификация антропогенных воздействий на природу?

9. Характеристика технических систем по Д.Л. Арманду
10. Изменение природных систем под воздействием человека на примере перемещении литогенного материала?
11. Изменение природных систем под воздействием человека на примере местного влагооборота и теплового баланса?
12. Изменение природных систем под воздействием человека (на примере биологического и геохимического круговорота)?
13. Антропогенные загрязнители природной среды?
14. Характеристика загрязнений окружающей среды в зависимости от масштаба?
15. Экологический риск (понятие, анализ)?
16. Основные причины экологического риска (1 и 3 пункты)?
17. Основные причины экологического риска (2 и 4 пункты)?
18. Экологическая политика?
19. Экологическая безопасность?
20. Глобальный уровень управления экологической безопасностью?
21. Региональный уровень управления экологической безопасностью?
22. Локальный уровень управления экологической безопасностью?
23. Дать определения терминам «природные ресурсы» и «природные условия»?
24. Классификация природных ресурсов по признаку исчерпаемости?
25. Классификация природных ресурсов по их использованию в народном хозяйстве?
26. Торгово-рыночная классификация природных ресурсов?
27. Рациональное использование природных ресурсов?
28. Ресурсопотребление и ресурсопользование?
29. Воспроизводство природных ресурсов (понятие, воспроизводящие отрасли)?
30. Ресурсный цикл. Стадии ресурсного цикла?
31. Классификация ресурсных циклов по И.В. Комару?
32. Понятие об охране природы?
33. Объекты охраны природы?
34. Принципы охраны природы?
35. Законодательная база природоохранных мероприятий?
36. Охрана природы при строительстве объектов АЭС, ГЭС, ТЭС?
37. Виды и функции окружающей природной среды?
38. Сходство и основные отличия санитарно-гигиенических и производственно-хозяйственных нормативов?
39. Предельно-допустимые нормы нагрузки на ОПС: сущность, виды?
40. Сущность и виды особо охраняемых природных территорий?
41. Сходство и основные отличия заповедников и заказников; национальных парков и природных парков?
42. Структура территориально-производственных комплексов?
43. Экономический эффект от ТПК?
44. Принципы размещения предприятий отрасли?
45. Факторы размещения предприятий отрасли?

46. Природоохранная деятельность предприятий?
  47. Виды управления на предприятии?
  48. Инструменты экономического механизма охраны ОС?
  49. Экономический механизм охраны окружающей среды?
  50. Сущность и классификация природоохранных мероприятий?
  51. Оценка природоохранных мероприятий?
  52. Рекультивация нарушенных ландшафтов?
  53. Комплексное использование и охрана водных ресурсов?
  54. Мероприятия по охране атмосферы?
  55. Мероприятия по охране растительного и животного мира?
- 

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования  
Дисциплина: Экологические основы природопользования  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 1**

1. Понятие, виды и формы природопользования?
2. Региональный уровень управления экологической безопасностью?

**Преподаватель  
Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев  
И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования  
Дисциплина: Экологические основы природопользования  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 2**

1. Характеристика технических систем по Д.Л. Арманду
2. Рекультивация нарушенных ландшафтов?

**Преподаватель  
Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев  
И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования  
Дисциплина: Экологические основы природопользования  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 3**

1. Ресурсный цикл. Стадии ресурсного цикла?
2. Принципы размещения предприятий отрасли?

**Преподаватель  
Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев  
И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Экологические основы природопользования**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 4**

1. Виды и функции окружающей природной среды?
2. Саморегулирование и самоорганизация природных систем?

**Преподаватель**

**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**

**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Экологические основы природопользования**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 5**

1. Рекультивация нарушенных ландшафтов?
2. Сходство и основные отличия санитарно-гигиенических и производственно-хозяйственных нормативов?

**Преподаватель**

**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**

**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Экологические основы природопользования**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 6**

1. Основные причины экологического риска (2 и 4 пункты)?
2. Классификация ресурсных циклов по И.В. Комару?

**Преподаватель**

**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**

**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет

**Билет № 7**

1. Природоохранная деятельность предприятий?
2. Основные причины экологического риска (1 и 3 пункты)?

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

---

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет

**Билет № 8**

1. Структура территориально-производственных комплексов?
2. Воспроизводство природных ресурсов (понятие, воспроизводящие отрасли)?

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

---

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет

**Билет № 9**

1. Рекультивация нарушенных ландшафтов?
2. Охрана природы при строительстве объектов АЭС, ГЭС, ТЭС?

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

---

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет

**Билет № 10**

1. Экологическая политика?
2. Сущность и классификация природоохранных мероприятий?

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет

**Билет № 11**

1. Рекультивация нарушенных ландшафтов?
2. Мероприятия по охране атмосферы?

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет

**Билет № 12**

1. Мероприятия по охране атмосферы?
2. Сходство и основные отличия санитарно-гигиенических и производственно-хозяйственных нормативов?

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 13**

1. Характеристика загрязнений окружающей среды в зависимости от масштаба?
2. Изменение природных систем под воздействием человека на примере местного влагооборота и теплового баланса?

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 14**

1. Характеристика природных систем по глубине трансформации?
2. Саморегулирование и самоорганизация природных систем?

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 15**

1. Мероприятия по охране атмосферы?
2. Охрана природы при строительстве объектов АЭС, ГЭС, ТЭС?

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет

**Билет № 16**

1. Рекультивация нарушенных ландшафтов?
2. Рациональное использование природных ресурсов?

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет

**Билет № 17**

1. Основные причины экологического риска (1 и 3 пункты)?
2. Преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на природу?

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет

**Билет № 18**

1. Оценка природоохранных мероприятий?
2. Саморегулирование и самоорганизация природных систем?

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 19**

1. Дать определения терминам «природные ресурсы» и «природные условия»?
2. Мероприятия по охране атмосферы?

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 20**

1. Экологическая безопасность?
2. Локальный уровень управления экологической безопасностью?

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 21**

1. Охрана природы при строительстве объектов АЭС, ГЭС, ТЭС?
2. Характеристика загрязнений окружающей среды в зависимости от масштаба?

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщика»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 22**

1. Мероприятия по охране растительного и животного мира?
2. Дать определения терминам «природные ресурсы» и «природные условия»?

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщика»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 23**

1. Сущность и классификация природоохранных мероприятий?
2. Ресурсопотребление и ресурсопользование?

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщика»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Экологические основы природопользования**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 24**

1. Понятие, виды и формы природопользования?
2. Мероприятия по охране атмосферы?

**Преподаватель**  
**Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев**  
**И.В. Сулейманова**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.  
акад. М.Д. Миллионщика»**

**Факультет среднего профессионального образования  
Дисциплина: Экологические основы природопользования  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр\_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 25**

1. Экономический эффект от ТПК?
2. Классификация природных ресурсов по их использованию в народном хозяйстве?

**Преподаватель  
Председатель ПЦК**

**Р.А. Ачаев  
И.В. Сулейманова**

---

**Критерии оценки:**

- «зачтено» выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
- «не зачтено» - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.