

Документ подписан электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.08.2026 11:16:59

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

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

**Геодезия и Земельный кадастр**

*(наименование кафедры)*

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры \_\_\_\_ Г и ЗК \_\_\_\_

« 24 » 04 20 26 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ И.Г.Гайрабеков

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**Кадастр природных ресурсов**

Направление подготовки

**21.04.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ**

Направленность (профиль)

**« КАДАСТР НЕДВИЖИМОСТИ»**

Квалификация

бакалавр

Составитель (и) \_\_\_\_\_ З.Р.Харипова  
(подпись)

**Грозный - 2026**

**ПАСПОРТ**  
**ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**Кадастр природных ресурсов**  
*(наименование дисциплины)*

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Контролируемые разделы (темы) дисциплины</b>                                  | <b>Код<br/>контролируемой<br/>компетенции<br/>(или ее части)</b> | <b>Наименование<br/>оценочного<br/>средства</b> |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1                | Понятие, назначение и задачи природных ресурсов. История развития кадастров.     | ОПК-6                                                            | тест                                            |
| 2                | Кадастры природных ресурсов и их основные виды. Классификация природных ресурсов | ПК-4 ПК-3                                                        | тест                                            |
| 3                | Кадастр особо охраняемых природных территорий и объектов                         | ПК-4 ПК-3                                                        | тест                                            |
| 4                | Применение геоинформационных систем для ведения кадастра природных ресурсов      | ПК-4 ПК-3                                                        | тест                                            |
| 5                | Зарубежный опыт ведения кадастров природных ресурсов                             | ПК-4 ПК-3                                                        | тест                                            |

## ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

| №<br>п/п | Наименование<br>оценочного<br>средства | Краткая характеристика<br>оценочного средства                                                                                                                                                                                                                                                                             | Представление<br>оценочного<br>средства<br>в фонде |
|----------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1        | Коллоквиум                             | Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися                                                                                                                                                 | Вопросы по темам<br>/ разделам<br>дисциплины       |
| 2        | Реферат                                | 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        | Собеседование                          | Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.                                                                                   |                                                    |
| 4        | <i>Тест</i>                            | Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося                                                                                                                                                                                                 | Фонд тестовых<br>заданий                           |

## **ВОПРОСЫ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КАДАСТР ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ»**

### **Раздел 1. Общие сведения о кадастре**

- 1.1. Понятие кадастра
- 1.2. Общие сведения о возникновении кадастра
- 1.3. Возникновение и развитие кадастра в России
- 1.4 Цели создания и ведения кадастра

### **Раздел 2. Кадастры природных ресурсов и их основные виды**

- 2.1. Понятие природных ресурсов
- 2.2. Классификация природных ресурсов
- 2.3. Понятие и содержание лесного кадастра. Основное содержание Лесного кодекса Российской Федерации
- 2.4. Формирование водного кадастра в Российской Федерации
  - 2.4.1. Кодирование площадных и протяженных водных объектов
  - 2.4.2. Порядок предоставления сведений о водных ресурсах
- 2.5. Кадастр животного мира
- 2.6. Понятие экологического кадастра
- 2.7. Кадастр опасных отходов
- 2.8. Государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых
- 2.9 Понятие экологического кадастра
- 2.10 Кадастр минерально-сырьевых ресурсов. Понятие о недрах. Закон «О недрах»

### **Раздел 3. Кадастр особо охраняемых природных территорий и объектов**

- 3.1. Общие сведения об особо охраняемых природных территориях
- 3.2. Государственные природные заповедники
- 3.3. Национальные парки
- 3.4. Природные парки
- 3.5. Государственные природные заказники
- 3.6. Памятники природы
- 3.7. Дендрологические парки и ботанические сады
- 3.8. Лечебно-оздоровительные местности и курорты
- 3.9. Определение границ и согласование градостроительных регламентов зон охраняемых объектов

### **Раздел 4. Применение геоинформационных систем для ведения кадастра природных ресурсов**

- 4.1. Общие сведения о геоинформационных системах
- 4.2. Понятие цифровой карты, плана и типов данных
- 4.3. Представление данных в ГИС
- 4.4. Общие сведения о базах данных, системах управления базами данных и банках данных
- 4.5. Проектирование баз данных

### **Раздел 5 Зарубежный опыт ведения кадастров природных ресурсов**

- 5.1 Положительные и отрицательные аспекты ведения кадастров природных ресурсов в зарубежных странах

### **Критерии оценки:**

– оценка «зачтено» выставляется студенту, если он:

- прочно усвоил предусмотренный программный материал;
- правильно, аргументированно ответил на все вопросы, с приведением примеров;
- без ошибок выполнил практическое задание.

Дополнительным условием получения оценки «зачтено» могут стать хорошие успехи при выполнении самостоятельной и контрольной работы, активная работа на семинарских занятиях.

- оценка «не зачтено» выставляется если студент:

- в ответах на вопросы допустил существенные ошибки.
- не может ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем

Составитель



З.Р. Харипова

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 \_\_ г.

### **ВОПРОСЫ НА ПЕРВУЮ РУБЕЖНУЮ АТТЕСТАЦИЮ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КАДАСТРЫ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ»**

1. Понятие, значение, и задачи кадастров природных ресурсов.
2. История развития кадастров
3. Определение понятия природные ресурсы
4. Природно-ресурсный потенциал
5. Определение понятия «природопользования»
6. Рациональное природопользование
7. Классификация природных ресурсов
8. Классификация природных ресурсов по видам хозяйственного использования.
10. Составные части, виды и принципы кадастров природных ресурсов.
11. Объекты кадастров
12. Значение и роль земельного кадастра
13. Рациональное использование и охрана земельных ресурсов - важная народнохозяйственная задача
14. Кадастр водных ресурсов,
15. Государственный водный реестр
16. Кадастр лесных ресурсов,
17. Кадастр атмосферного воздуха,
18. Кадастр растительного и животного мира.
19. Основные нормативные документы, регламентирующие ведение кадастров природных ресурсов
20. Классификация природных ресурсов по происхождению
21. Классификация природных ресурсов по их использованию
22. Классификация природных ресурсов по принадлежности к компонентам природы
23. Классификация природных ресурсов по характеру воздействия человека

**ТЕСТЫ К ПЕРВОЙ РУБЕЖНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«КАДАСТР ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ»**

Ст. преподаватель кафедры «Г и ЗК» \_\_\_\_\_З.Р.Харипова

Ф.И.О. \_\_\_\_\_Группа\_\_\_\_\_

**1. Кадастр природных ресурсов- это**

- 1) систематизированный свод сведений количественных показателей
- 2) систематизированный свод сведений качественных показателей
- 3) территориально адресных показателей
- 4) характер изменений состояния ресурсов под воздействием природных, техногенных и экономических факторов.

**2. Природная среда – это ...**

- 1) сочетание и взаимодействие абиотических и биотических систем и компонентов литосферы, атмосферы, гидросферы и биосферы
- 2) физические, химические и биологические факторы окружающей среды
- 3) сочетание абиотических и биотических систем
- 4) сочетание и взаимодействие компонентов литосферы, атмосферы, гидросферы и биосферы

**3.Существуют ли следующие виды государственных кадастров:**

- 1) кадастры отдельных природных ресурсов
- 2) государственный земельный кадастр
- 3) государственный кадастр месторождений полезных ископаемых и государственный баланс запасов полезных ископаемых
- 4) государственные промысловые кадастры охотничьих и рыбных ресурсов
- 5) государственный лесной кадастр,
- 6) государственный водный кадастр и государственный учет вод
- 7) государственный кадастр объектов животного мира

**4.Основными компонентами природных ресурсов являются**

- 1) Водные ресурсы
- 2) Земельные ресурсы
- 3) Лесные ресурсы
- 4) Минеральные ресурсы
- 5) Энергетические ресурсы
- 6) Биологические ресурсы

**5.Классификации природных ресурсов,**

- 1)классификация по видам хозяйственного использования
- 2) классификация по признаку исчерпаемости.
- 3)возобновляемые ресурсы
- 4) относительно (не полностью) возобновляемые

**6. Понятие «кадастр» появилось:**

- 1) в США
- 2) в Древнем Египте
- 3) в Древней Греции
- 4) в Древнем Вавилоне

**7.Главным видам природных ресурсов относится:**

- 1) солнечная энергия
- 2 )внутриземное тепло
- 3) водные ресурсы
- 4)земельные ресурсы

- 5) минеральные ресурсы
- 6) лесные
- 7) рыбные
- 8) растительные
- 9) ресурсы животного мира

**8) По видам хозяйственного использования природные ресурсы делятся на:**

- 1) промышленного производства
- 2) сельскохозяйственного производства
- 3) непосредственного потребления
- 4) непроизводственной сферы
- 5) ресурсы рекреационного хозяйства
- 6) ресурсы заповедных территорий

**9) Классификация природных ресурсов по характеру воздействия человека ...**

- 1) исчерпаемые, неисчерпаемые
- 2) производственные, здравоохранительные, научные, эстетические
- 3) минеральные, земельные, лесные
- 4) возобновимые, невозобновимые

**10) Рациональное природопользование означает ...**

- 1) использование природных богатств с максимально-возможным сохранением природно-ресурсного потенциала
- 2) использование природных богатств при сохранении способности экосистемы к саморегуляции

**11) Определите основные критерии включения тех или иных элементов природы в понятие «природные ресурсы»**

- 1) экономическая необходимость
- 2) целесообразность использования
- 3) техническая возможность вовлечения в экономику
- г) уровень изученности.

**12. Доля пресных вод в объеме всех вод планеты составляет ...**

- 1) 3%
- 2) 1%
- 3) 0,3%
- 4) 10%

**13. Функции ведения кадастра природных ресурсов**

- 1) Техническая
- 2) Правовая
- 3) Экономическая
- 4) Информационная

**14. Природные ресурсы могут быть использованы в качестве**

- 1) средств труда
- 2) сырья и материалов
- 3) предметов потребления
- 4) .....
- 5).....

**15. Природные ресурсы подразделяются на следующие группы:**

- 1) Энергетические
- 2) Неэнергетические,
- 3) Ресурсы сельскохозяйственного производства
- 4) Промышленные

**16. Часть природных ресурсов, которая может быть вовлечена в хозяйственную деятельность при данных технических и социально-экономических возможностях общества, при условии сохранения среды жизни человека называется ...**

- 1) природо - ресурсный потенциал**
- 2) природные условия
- 3) компоненты природы
- 4) антропогенная среда

**17. Какой из перечисленных видов кадастра не имеет статус Государственного:**

- 1) водный
- 2) экологический**
- 3) земельный
- 4) месторождений и проявлений полезных ископаемых

**18. Процесс ведения кадастра водных объектов подразделяются на**

- 1) Поверхностные**
- 2) Внутренние морские воды**
- 3 Территориальные моря**
- 4) Подземные воды
- 5) Сооружения для забора и очистки вод

**19. На какой срок можно взять в аренду лесной участок?**

- 1) на 10 лет
- 2) на 99 лет
- 3) на 49 лет**
- 4) на 50 лет

**20. Являются ли сведения о гидротехнических сооружениях объектом водного кадастра?**

- 1) нет, не являются
- 2) да, являются**
- 3) являются только для крупных гидротехнических сооружениях

## **Критерии оценки знаний студентов при проведении тестирования**

**20 баллов** выставляется при условии правильных ответов студента не менее чем 85% тестовых заданий;

**15 баллов** выставляется при условии правильных ответов студента не менее чем 70% тестовых заданий;

**10 баллов»** выставляется при условии правильных ответов студента не менее - 51%; .

**5 баллов** выставляется при условии правильных ответов студента менее чем на 50% тестовых заданий.

## **ВОПРОСЫ НА ВТОРУЮ РУБЕЖНУЮ АТТЕСТАЦИЮ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КАДАСТРЫ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ»**

1. Федеральные целевые природно-ресурсные программы
2. Основные негативные факторы при использовании природных ресурсов
3. Понятие о недрах
4. Проблемы добычи и использования полезных ископаемых
5. Влияние добычи и использования полезных ископаемых на окружающую среду
6. Общие сведения об особо охраняемых природных территориях
7. Кадастр особо охраняемых природных территорий и объектов
8. Загрязнение окружающей природной среды
9. Приемы устранения влияния негативных процессов
10. Система контролирующих показателей кадастра природных ресурсов.
11. Автоматизация обработки кадастровых данных
12. Методы формополучения, обработки и анализа информации
13. Система контролирующих показателей кадастра природных ресурсов.
14. Зарубежный опыт ведения кадастровых работ.
15. Общие сведения о геоинформационных системах
16. Применение геоинформационных систем для ведения кадастра природных ресурсов
17. Понятие цифровой карты, плана и типов данных
18. Представление данных в ГИС
19. Общие сведения о базах данных, системах управления базами данных и банках данных
20. Проектирование баз данных
21. Рациональное использование и охрана земельных ресурсов- важнейшая народнохозяйственная задача.
22. Опыт реформирования земельных отношений в зарубежных странах.

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВТОРОЙ РУБЕЖНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КАДАСТР ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ»**

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

---

**БИЛЕТ № 1**

Дисциплина «Кадастр природных ресурсов»

Факультет Строительный Профиль Земельный кадастр

1. Понятие и содержание лесного кадастра
2. Общие сведения о геоинформационных системах
3. Порядок предоставления сведений о водных ресурсах

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ Ст.преп. кафедры \_ Г и ЗК \_\_\_\_\_ З.Р. Харипова

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

---

**БИЛЕТ № 2**

Дисциплина «Кадастр природных ресурсов»

Факультет Строительный Профиль Земельный кадастр

1. Кадастр особо охраняемых природных территорий и объектов
2. Кодирование площадных и протяженных водных объектов
3. Понятие цифровой карты, плана и типов данных

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ Ст.преп. кафедры \_ Г и ЗК \_\_\_\_\_ З.Р. Харипова

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

---

**БИЛЕТ № 3**

Дисциплина «Кадастр природных ресурсов»

Факультет Строительный Профиль Земельный кадастр

1. Представление данных в ГИС
2. Кадастр животного мира
3. Цель и задачи дисциплины

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ Ст.преп. кафедры \_ Г и ЗК \_\_\_\_\_ З.Р. Харипова

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

---

**БИЛЕТ № 4**

Дисциплина « **Кадастр природных ресурсов** »  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Понятие природных ресурсов
2. Формирование водного кадастра в Российской Федерации
3. ГИС в кадастре природных ресурсов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ Ст.преп. кафедры \_ Г и ЗК \_\_\_\_\_ З.Р. Харипова

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

---

**БИЛЕТ № 5**

Дисциплина « **Кадастр природных ресурсов** »  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых
2. Общие сведения о базах данных
3. Становление развитой системы кадастра природных ресурсов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ Ст.преп. кафедры \_ Г и ЗК \_\_\_\_\_ З.Р. Харипова

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

---

**БИЛЕТ № 6**

Дисциплина « **Кадастр природных ресурсов** »  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Определение границ и согласование градостроительных регламентов зон охраняемых объектов
2. Понятие экологического кадастра

- . 3. Зарубежный опыт ведения кадастровых работ

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ Ст.преп. кафедры \_ Г и ЗК \_\_\_\_\_ З.Р. Харипова

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

---

**БИЛЕТ № 7**

Дисциплина « **Кадастр природных ресурсов** »  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Общие сведения о системах управления базами данных  
2. Кадастр опасных отходов  
3. Возникновение и развитие кадастра в России

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ Ст.преп. кафедры \_ Г и ЗК \_\_\_\_\_ З.Р. Харипова

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

---

**БИЛЕТ № 8**

Дисциплина « **Кадастр природных ресурсов** »  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Кадастры природных ресурсов и их основные виды  
2. Общие сведения о базах данных  
3. Понятие и содержание лесного кадастра

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ Ст.преп. кафедры \_ Г и ЗК \_\_\_\_\_ З.Р. Харипова

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

---

**БИЛЕТ № 9**

Дисциплина « **Кадастр природных ресурсов** »  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Проектирование баз данных  
2. Государственный водный реестр

3. Зарубежный опыт ведения кадастровых работ

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ Ст.преп. кафедры \_ Г и ЗК \_\_\_\_\_ З.Р. Харипова

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

---

---

**БИЛЕТ № 10**

Дисциплина « **Кадастр природных ресурсов** »  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Порядок формирования кадастра природных ресурсов
2. Кадастр биоразнообразия
3. Понятие базы данных

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ Ст.преп. кафедры \_ Г и ЗК \_\_\_\_\_ З.Р. Харипова

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

---

---

**БИЛЕТ № 11**

Дисциплина « **Кадастр природных ресурсов** »  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Понятие экологического кадастра
2. Создание и ведение баз данных кадастров природных ресурсов
3. Рациональное использование и охрана природ ресурсов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ Ст.преп. кафедры \_ Г и ЗК \_\_\_\_\_ З.Р. Харипова

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

---

---

**БИЛЕТ № 12**

Дисциплина « **Кадастр природных ресурсов** »  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых
2. Представление данных в гис
3. История развития кадастра

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ Ст.преп. кафедры \_ Г и ЗК \_\_\_\_\_ З.Р. Харипова

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

---

**БИЛЕТ № 13**

Дисциплина « **Кадастр природных ресурсов**»

Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Виды государственных кадастров:
2. Информационное обеспечение кадастра природных ресурсов
3. Понятие природных ресурсов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Ст.преп. кафедры \_ Г и ЗК \_\_\_\_\_ **З.Р. Харипова**

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

---

**БИЛЕТ № 14**

Дисциплина « **Кадастр природных ресурсов**»

Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Сфера использования природных ресурсов и проблема загрязнения среды.
2. Основные нормативные документы, регламентирующие ведение кадастров природных ресурсов
3. Кадастр минерально-сырьевых ресурсов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Ст.преп. кафедры \_ Г и ЗК \_\_\_\_\_ **З.Р. Харипова**

**20 баллов** выставляется студенту, если он:

- аргументированно представил материал;
  - правильно ответил на все вопросы;
  - показал глубокие систематизированные знания, владеет приемами рассуждения
- сопоставляет материал из разных источников: теорию связывает с практикой, другими темами данного курса, других изучаемых предметов;

**15 баллов** выставляется студенту: если он:

- аргументированно представил материал;
- правильно ответил только на 60% вопросов
- правильно ответил на дополнительные вопросы

**10 баллов** выставляется студенту: если он:

- аргументированно представил материал;
- правильно ответил только на 50% вопросов
- правильно ответил на дополнительные вопросы

0 баллов выставляется студенту: если он:

- не справился с заданием,
- в ответах на другие вопросы допустил существенные ошибки.
- не ответил на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем.

## **МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Грозненский государственный нефтяной технический университет  
имени академика М.Д.Миллионщикова»**

### **Геодезия и Земельный кадастр**

*(Наименование кафедры)*

## **ТЕМЫ ЭССЕ (РЕФЕРАТОВ, ДОКЛАДОВ, СООБЩЕНИЙ) ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **Кадастр природных ресурсов**

1. Полезные ископаемые России (виды, местоположение, объемы, условия добычи и т. д.).
2. Полезные ископаемые зарубежных стран (виды, местоположение, объемы, условия разработки и т. д.).
3. Животный мир России.
4. Животный мир зарубежных стран.
5. Классификация птиц.
6. Животный мир, внесенный в Красную книгу.
7. Растительность, внесенная в Красную книгу.
8. Характеристика запасов полезных ископаемых.
9. Методы оценки запасов полезных ископаемых.
10. Общие сведения о заповедниках России.
11. Исторические сведения о возникновении и развитии кадастра в России.
12. Земельные реформы России.
13. Обзор законодательных и нормативных актов в сфере землеустройства, кадастра и природных ресурсов.
14. ГИС в сфере кадастра.
15. Общие сведения о банках данных и СУБД.
16. Понятие и назначение баз данных и порядок их создания.
17. Характеристика ГИС-технологий.
18. Общие сведения о природных ресурсах и их классификация.
19. Порядок ведения кадастра.
20. Методы оценки недвижимого имущества.
21. Факторы, определяющие стоимость земельного участка.
22. Факторы, определяющие стоимость здания и сооружения.
23. Понятие кадастровой и рыночной стоимости.
24. Государственный земельный контроль.
25. Проблемы ведения кадастра на современном этапе.
26. Согласование границ земельных участков.

27. Способы определения площадей земельных участков и их точность.
28. Сущность реформ Ивана Грозного и Столыпина.
29. Земельный кадастр в передовых зарубежных странах

### Критерии оценки реферата:

**15 баллов** выставляется студенту, если он:

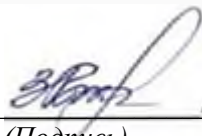
- полностью раскрыл тему самостоятельной работы;
- правильно ответил на все вопросы;
- показал глубокие систематизированные знания, владеет приемами рассуждения

сопоставляет материал из разных источников: теорию связывает с практикой, другими темами данного курса, других изучаемых предметов;

**10 баллов** выставляется студенту, если он:

- полностью раскрыл тему самостоятельной работы
- в ответах на другие вопросы допустил существенные ошибки

Обязательным условием выставленной оценки является правильная речь в быстром или умеренном темпе,

Составитель  З.Р.Харипова  
(Подпись)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023\_\_ г.

### ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ « КАДАСТРЫ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ»

- 1.Понятие, значение, и задачи кадастров природных ресурсов.
- 2.История развития кадастров
3. Определение понятия природные ресурсы
- 4.Природно-ресурсный потенциал
- 5 .Определение понятия «природопользования»
- 6.Рациональное природопользование
- 7.Классификация природных ресурсов
- 8.Классификация природных ресурсов по видам хозяйственного использования.
10. Составные части, виды и принципы кадастров природных ресурсов.
- 11.Объекты кадастров
- 12.Значение и роль земельного кадастра
- 13.Рациональное использование и охрана земельных ресурсов- важнейшая народнохозяйственная задача
- 14.Кадастр водных ресурсов,
- 15.Государственный водный реестр
- 16.Кадастр лесных ресурсов,
- 17.Кадастр атмосферного воздуха,
- 18.Кадастр растительного и животного мира.
- 19.Основные нормативные документы, регламентирующие ведение кадастров природных ресурсов
20. Классификация природных ресурсов по происхождению
- 21.Классификация природных ресурсов по их использованию
- 22.Классификация природных ресурсов по принадлежности к компонентам природы
- 23.Классификация природных ресурсов по характеру воздействия человека
- 24.Федеральные целевые природно-ресурсные программы
- 25.Основные негативные факторы при использовании природных ресурсов

26. Понятие о недрах
27. Проблемы добычи и использования полезных ископаемых
28. Влияние добычи и использования полезных ископаемых на окружающую среду
29. Общие сведения об особо охраняемых природных территориях
30. Кадастр особо охраняемых природных территорий и объектов
31. Загрязнение окружающей природной среды
32. Кадастр биоразнообразия
33. Приемы устранения влияния негативных процессов
34. Система контролирующих показателей кадастра природных ресурсов.
35. Автоматизация обработки кадастровых данных
36. Методы формополучения, обработки и анализа информации
37. Система контролирующих показателей кадастра природных ресурсов.
38. Зарубежный опыт ведения кадастровых работ.
39. Общие сведения о геоинформационных системах
40. Применение геоинформационных систем для ведения кадастра природных ресурсов
41. Понятие цифровой карты, плана и типов данных
42. Представление данных в ГИС
43. Общие сведения о базах данных, системах управления базами данных и банках данных
44. Проектирование баз данных

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

---

**БИЛЕТ № 1**

Дисциплина **«Кадастры природных ресурсов»**  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Рациональное использование и охрана земельных ресурсов- важнейшая народнохозяйственная задача
2. Понятие цифровой карты, плана и типов данных
3. Понятие о недрах

**УТВЕРЖДАЮ**  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ **И.Г. Гайрабеков**

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

---

**БИЛЕТ № 2**

Дисциплина **«Кадастры природных ресурсов»**  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Понятие, значение, и задачи кадастров природных ресурсов

2. Представление данных в ГИС
3. Проблемы добычи и использования полезных ископаемых

УТВЕРЖДАЮ

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.Г. Гайрабеков

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

---

**БИЛЕТ № 3**

Дисциплина «Кадастры природных ресурсов»

Факультет Строительный Профиль Земельный кадастр

1. Классификация природных ресурсов по происхождению
2. Кадастр водных ресурсов,
3. Общие сведения о базах данных, системах управления базами данных и банках данных

УТВЕРЖДАЮ

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.Г. Гайрабеков

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

---

**БИЛЕТ № 4**

Дисциплина «Кадастры природных ресурсов»

Факультет Строительный Профиль Земельный кадастр

- 1 Основные нормативные документы, регламентирующие ведение кадастров природных Ресурсов
- 2 .Классификация природных ресурсов по их использованию
- 3 .Кадастр растительного и животного мира.

УТВЕРЖДАЮ

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.Г. Гайрабеков

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

---

**БИЛЕТ № 5**

Дисциплина «Кадастры природных ресурсов»

Факультет Строительный Профиль Земельный кадастр

1. Загрязнение окружающей природной среды
2. Классификация природных ресурсов по принадлежности к компонентам природы
3. Проектирование баз данных

УТВЕРЖДАЮ  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.Г. Гайрабеков

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

---

**БИЛЕТ № 6**

Дисциплина **«Кадастры природных ресурсов»**  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Составные части, виды и принципы кадастров природных ресурсов,
2. Влияние добычи и использования полезных ископаемых на окружающую среду
3. Кадастр биоразнообразия

УТВЕРЖДАЮ  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.Г. Гайрабеков

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

---

**БИЛЕТ № 7**

Дисциплина **«Кадастры природных ресурсов»**  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Зарубежный опыт ведения кадастровых работ
2. Классификация природных ресурсов по характеру воздействия человека
3. Значение и роль земельного кадастра

УТВЕРЖДАЮ  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.Г. Гайрабеков

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

---

**БИЛЕТ № 8**

Дисциплина **«Кадастры природных ресурсов»**  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Основные негативные факторы при использовании природных ресурсов

2. Кадастр особо охраняемых природных территорий и объектов
3. Земельная реформа

**УТВЕРЖДАЮ**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.Г. Гайрабеков

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

---

**БИЛЕТ № 9**

Дисциплина **«Кадастры природных ресурсов»**

Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Определение понятия природные ресурсы
2. Общие сведения об особо охраняемых природных территориях
3. Принципы кадастров природных ресурсов.

**УТВЕРЖДАЮ**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.Г. Гайрабеков

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

---

**БИЛЕТ № 10**

Дисциплина **«Кадастры природных ресурсов»**

Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Определение понятия «природопользования»
2. Государственный водный реестр
3. Загрязнение окружающей природной среды

**УТВЕРЖДАЮ**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.Г. Гайрабеков

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

---

**БИЛЕТ № 11**

Дисциплина **«Кадастры природных ресурсов»**

Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. История развития кадастров

2. Кадастр опасных отходов
3. Федеральные целевые природно-ресурсные программы

**УТВЕРЖДАЮ**  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ **И.Г. Гайрабеков**

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

---

**БИЛЕТ № 12**

Дисциплина **«Кадастры природных ресурсов»**  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Объекты кадастров
2. Кадастр лесных ресурсов
3. Мероприятия по охране окружающей среды

**УТВЕРЖДАЮ**  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ **И.Г. Гайрабеков**  
**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

---

**БИЛЕТ № 13**

Дисциплина **«Кадастры природных ресурсов»**  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Возникновение и развитие кадастра в России ,
2. Методы формополучения, обработки и анализа информации
3. Кадастр полезных ископаемых

**УТВЕРЖДАЮ**  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ **И.Г. Гайрабеков**

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

---

**БИЛЕТ № 14**

Дисциплина **«Кадастры природных ресурсов»**  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Автоматизация обработки кадастровых данных
2. Развитие природных кадастров
3. Значение земельного кадастра в управлении природными ресурсам

УТВЕРЖДАЮ  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.Г. Гайрабеков

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

---

---

**БИЛЕТ № 15**

Дисциплина **«Кадастры природных ресурсов»**  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Кадастр атмосферного воздуха,
2. Основные нормативные документы, регламентирующие ведение кадастров природных ресурсов
3. Применение геоинформационных систем для ведения кадастра природных ресурсов

УТВЕРЖДАЮ  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.Г. Гайрабеков

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

---

---

**БИЛЕТ № 16**

Дисциплина **«Кадастры природных ресурсов»**  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Цели создания и ведения кадастра
2. Приемы устранения влияния негативных процессов
3. Общие сведения о геоинформационных системах

УТВЕРЖДАЮ  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.Г. Гайрабеков

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

---

---

**БИЛЕТ № 17**

Дисциплина **«Кадастры природных ресурсов»**  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Система контролирующих показателей кадастра природных ресурсов.
2. Автоматизация обработки кадастровых данных

3. Кадастр особо охраняемых территорий

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.Г. Гайрабеков

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

**БИЛЕТ № 18**

Дисциплина «Кадастры природных ресурсов»  
Факультет **Строительный** Профиль **Земельный кадастр**

1. Кадастр атмосферного воздуха.
2. Зарубежный опыт ведения кадастровых работ.
3. Федеральные целевые природно-ресурсные программы

**УТВЕРЖДАЮ**  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.Г. Гайрабеков

**Критерии оценки знаний студента на экзамене**

**81 баллов и выше** -«отлично» 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.

**61-80 баллов** «хорошо» - выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

**41-60 баллов** «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 учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

менее 41 балла «неудовлетворительно» - 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.