

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалиевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.07.2026 13:49:45

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f117068afdc228560210052d0c07971a8686585825f9a4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

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

Экология и природопользование

(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

« 15 » 05 2026 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой, профессор



И.А.Керимов

(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Антропогенное почвоведение»

Направление подготовки

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Направленность

Садово-парковое строительство и ландшафтный дизайн

Квалификация

бакалавр



Составитель (и) 3.Ш.Орцухаева

(подпись)

Грозный – 2026

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Антропогенное почвоведение
(наименование дисциплины)

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства	
1	Введение. Педогенетические концепции. Методы исследования.	ПК-5	<i>Коллоквиум</i>	Аттестационная контрольная работа (первая рубежная)
2	Раздел 1. Виды антропогенных воздействий.	ПК-5	<i>Коллоквиум</i>	
3	Раздел 2. Почвы малоинтенсивного лесо- и сельскохозяйственного использования.	ПК-5	<i>Коллоквиум</i>	
4	Раздел 3. Почвы земледельческого использования.	ПК-5	<i>Коллоквиум</i> <i>Контрольная работа</i>	
5	Раздел 4. Почвы в зоне воздействия горнодобывающей промышленности.	ПК-5	<i>Коллоквиум</i>	Аттестационная контрольная работа
6	Раздел 5. Городские почвы.	ПК-5	<i>Коллоквиум</i>	
7	Раздел 6. Место антропогенно-измененных почв в почвенных классификациях мира.	ПК-5	<i>Коллоквиум</i> <i>Контрольная работа</i>	

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

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

КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1. Факторы формирования антропогенных почв.
2. Эволюция представлений о природно-антропогенном почвообразовании. Россия – СССР - Россия.
3. Факторы и проявления агрогенных процессов: проградия/деградация/реградация
4. Критерии окультуренности почв..
5. Принципы классификации антропогенно-измененных почв в классификации почв России.
6. Эволюция дерново-подзолистых почв в пост вырубочных сукцессиях.
7. Состав почвенного покрова территорий, измененных добычей полезных ископаемых.
8. Техноземы – история и содержание термина.
9. Система М.Н. деления городских почв, ее плюсы и минусы.
10. Классификация антропогенных и антропогенно-измененных почв в России и в США.

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

1. Агрогенная деградация черноземов.
2. Свойства орошаемых почв: природные и агрогенные.
3. Лесные пожары в России и в мире.

4. Окультуривание почв, его отражение в «Классификации и диагностике почв СССР» 1977 г. Сравнение с искусственными почвами плагген, хей-лу-ту, рисовыми и другими.
5. Состав почвенного покрова территорий, нарушенных горно-добывающей промышленностью.
6. Экологические функции городских почв.
7. SUITMA как отражение направлений зарубежных исследований антропогенных почв.

Критерии оценки реферата

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

Новизна текста:

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

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

Степень раскрытия сущности вопроса:

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

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

Вопросы к рубежным аттестациям

Вопросы к первой рубежной аттестации

1. Изменения естественных факторов почвообразования человеком: биоты, гидротермических режимов, рельефа и отложений.
2. Городские почвы, факторы почвообразования, свойства, группировка.
3. Пахотный горизонт как особое природно-антропогенное образование.
4. Агрогенные изменения почв: проградация/деградация/реградация в разных зонах.
5. Подходы к классификации техногенных почв по комплексу процессов и остаточным признакам (Геннадиев и др.)
6. Почвы интенсивного земледельческого использования: окультуренные, древнеорошаемые, хей-лу-ту.
7. Почвы интенсивного земледельческого использования: рисовые и почвы плагген.
8. Почвенный покров районов добычи полезных ископаемых и промплощадок.

Максимальное количество баллов, которое можно набрать по первой рубежной аттестации – 15.

Вопросы ко второй рубежной аттестации

1. Рекультивированные почвы (?) и ТПО районов добычи полезных ископаемых.
2. Разделение почв по окультуренности в "Классификации и диагностике почв СССР"
3. 1977 г. и его зональная обусловленность.
4. Агрогенные почвы в международной и американской классификациях.
5. Городские почвы в западных классификациях и Техносоли.
6. Антропогенные почвы в новой классификации почв России – диагностические горизонты и признаки; границы с природными горизонтами и признаками.
7. Определение почвы как объекта классификации, почвоподобные тела и ТПО.
8. Факторы трансформации почв в районах добычи нефти.
9. Техногенное засоление – осолонцевание: механизмы, скорость, экологическая оценка.

Максимальное количество баллов, которое можно набрать по второй рубежной аттестации – 15.

Вопросы к экзамену по дисциплине «Антропогенное почвоведение»

Вопросы к зачету

1. Изменения естественных факторов почвообразования человеком: биоты, гидротермических режимов, рельефа и отложений.
2. Городские почвы, факторы почвообразования, свойства, группировка.
3. Пахотный горизонт как особое природно-антропогенное образование.
4. Агрогенные изменения почв: проградация/деградация/реградация в разных зонах.
5. Подходы к классификации техногенных почв по комплексу процессов и остаточным признакам (Геннадиев и др.)
6. Почвы интенсивного земледельческого использования: окультуренные, древнеорошаемые, хей-лу-ту.
7. Почвы интенсивного земледельческого использования: рисовые и почвы плагген.
8. Почвенный покров районов добычи полезных ископаемых и промплощадок.
9. Рекультивированные почвы (?) и ТПО районов добычи полезных ископаемых.
10. Разделение почв по окультуренности в "Классификации и диагностике почв СССР"
11. 1977 г. и его зональная обусловленность.
12. Агрогенные почвы в международной и американской классификациях.
13. Городские почвы в западных классификациях и Техносоли.
14. Антропогенные почвы в новой классификации почв России – диагностические горизонты и признаки; границы с природными горизонтами и признаками.
15. Определение почвы как объекта классификации, почвоподобные тела и ТПО.
16. Факторы трансформации почв в районах добычи нефти.
17. Техногенное засоление – осолонцевание: механизмы, скорость, экологическая оценка.

Критерии оценивания знаний студентов на экзамене

В качестве исходных рекомендуются общие критерии оценок:

«Отлично»– теоретическое содержание курса освоено *по всем уровням*; без пробелов выполнены практические задания.

«Хорошо» – теоретическое содержание курса усвоено в пределах *порогового и продвинутого* уровней; без пробелов выполнены практические задания, допустимы ошибки при выполнении некоторых видов заданий.

«Удовлетворительно» – теоретическое содержание курса освоено частично, в пределах *порогового* уровня; большинство практических заданий выполнено, некоторые, возможно, содержат ошибки.

«Неудовлетворительно» – теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство практических заданий содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к существенному повышению качества выполнения учебных заданий.

Образцы экзаменационных билетов

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИЛЕТ № 1

Дисциплина Антропогенное почвоведение

Факультет ИНГ специальность ЛА семестр весенний

1. Изменения естественных факторов почвообразования человеком: биоты, гидротермических режимов, рельефа и отложений.
2. Городские почвы, факторы почвообразования, свойства, группировка.

УТВЕРЖДАЮ:

« »_ __20 г.

Зав. кафедрой _____ И.А. Керимов

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИЛЕТ № 2

Дисциплина Антропогенное почвоведение

Факультет ИНГ специальность ЛА семестр весенний

1. Пахотный горизонт как особое природно-антропогенное образование.
2. Агрогенные изменения почв: проградация/деградация/реградация в разных зонах.

УТВЕРЖДАЮ:

« »_ __20 г.

Зав. кафедрой _____ И.А. Керимов

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИЛЕТ № 3

Дисциплина Антропогенное почвоведение

Факультет ИНГ специальность ЛА семестр весенний

1. Подходы к классификации техногенных почв по комплексу процессов и остаточным признакам (Геннадиев и др.)
2. Почвы интенсивного земледельческого использования: окультуренные, древнеорошаемые, хей-лу-ту.

УТВЕРЖДАЮ:

« »_ __20 г.

Зав. кафедрой _____ И.А. Керимов

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИЛЕТ № 4

Дисциплина Антропогенное почвоведение

Факультет ИНГ специальность ЛА семестр весенний

1. Почвы интенсивного земледельческого использования: рисовые и почвы плагген.
2. Почвенный покров районов добычи полезных ископаемых и промплощадок.

УТВЕРЖДАЮ:

« »_ ____20 г.

Зав. кафедрой _____ И.А. Керимов

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИЛЕТ № 5

Дисциплина Антропогенное почвоведение

Факультет ИНГ специальность ЛА семестр весенний

1. Рекультивированные почвы (?) и ТПО районов добычи полезных ископаемых.
2. Разделение почв по окультуренности в "Классификации и диагностике почв СССР"

УТВЕРЖДАЮ:

« »_ ____20 г.

Зав. кафедрой _____ И.А. Керимов

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИЛЕТ № 6

Дисциплина Антропогенное почвоведение

Факультет ИНГ специальность ЛА семестр весенний

1. 1977 г. и его зональная обусловленность.
2. Агрогенные почвы в международной и американской классификациях.

УТВЕРЖДАЮ:

« »_ ____20 г.

Зав. кафедрой _____ И.А. Керимов

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИЛЕТ № 7

Дисциплина Антропогенное почвоведение

Факультет ИНГ специальность ЛА семестр весенний

1. Городские почвы в западных классификациях и Техносоли.
2. Антропогенные почвы в новой классификации почв России – диагностические горизонты и признаки; границы с природными

УТВЕРЖДАЮ:

« »_ ____20 г.

Зав. кафедрой _____ И.А. Керимов

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИЛЕТ № 8

Дисциплина Антропогенное почвоведение

Факультет _____ **ИНГ** _____ специальность **ЛА** семестр весенний

1. Определение почвы как объекта классификации, почвоподобные тела и ТПО.
2. Факторы трансформации почв в районах добычи нефти.

УТВЕРЖДАЮ:

« »_ ____20 г.

Зав. кафедрой _____ И.А. Керимов
