

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО ГОРСКИЙ ГАУ)

Агрономический факультет

Кафедра землеустройства и экологии



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по УВР

Кабалов Т.Х.

« 26 »

02

20 20 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
при освоении ОПОП ВО, реализуемой по ФГОС ВО 3+

по дисциплине

Б.1.В.12 КАДАСТРЫ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Направление подготовки – **21.03.02 Землеустройство и кадастры**

Направленность подготовки

Земельный кадастр

Уровень высшего образования - **бакалавриат**

Форма обучения – **очная, заочная**

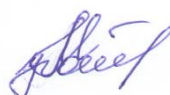
Год начала подготовки - **2020**

Владикавказ 2020

Фонд оценочных средств дисциплины «Кадастры природных ресурсов» разработан в составе ОПОП (Основная профессиональная образовательная программа высшего образования) по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры и направленности (профилю) "Земельный кадастр" в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 октября 2015 г. №1084

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ РАЗРАБОТАЛА:

канд. с.-х. наук, доцент



Л.М. Хугаева

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ СОГЛАСОВАН:

на заседании кафедры землеустройства и экологии,

протокол № 5 от «27» января 2020 г.

Заведующий кафедрой,
д-р с.-х. наук, профессор



А.Х.Козырев

Фонд оценочных средств дисциплины утвержден в составе основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры решением Ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ, протокол № 6 от «26» февраля 20 20 г.

Паспорт фонда оценочных средств
по дисциплине «Кадастры природных ресурсов»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Индекс контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства	Способ контроля
1.	Раздел 1. Введение в дисциплину. Государственные кадастры природных ресурсов.	ПК-2	Устный опрос по вопросам билета, рефераты	Устный опрос, реферат
2.	Раздел 2. Государственные кадастры природных ресурсов	ПК-2	Устный опрос по вопросам билета, рефераты	Устный опрос, реферат

* Наименование темы (раздела) или тем (разделов) берется из рабочей программы дисциплины.

КАРТА ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Для оценки уровня сформированности компетенций по дисциплине "Кадастры природных ресурсов"

№ п/п	Индекс контролируемой компетенции (или её части)	Наименование контрольных мероприятий			
		Опрос по вопросам	Подготовка рефератов	Микроэкзамен	Экзамен
		Наименование материалов оценочных средств			
		Вопросы	Темы рефератов	Вопросы	Вопросы к экзамену
1.	ПК-2	+	+	+	+

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ "Кадастры природных ресурсов»

№ п/п	Индекс контролируемой компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
1	ПК-2	Способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	Знать: особенности управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	Уметь: использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	Владеть: навыками использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Индекс контролируемой компетенции (или её части)	№ учебной недели													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	этапы формирования компетенции													
ПК-2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

№ п/п	Индекс компетенции	Уровень сформированности компетенции		
		Пороговый	Достаточный	Повышенный
1	ПК-2	Знать: особенности управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	Знать: особенности управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ Уметь: использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	Знать: особенности управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ Уметь: использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ Владеть: навыками использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

Вопросы для коллоквиумов

по дисциплине «Кадастры природных ресурсов»

Раздел I. Введение в дисциплину

1. Основные понятия кадастра природных ресурсов и его цель.
2. Предмет и задачи дисциплины.
3. Состав и размещение отраслей промышленности.
4. Понятие загрязнения окружающей среды.
5. Классификация видов и источников загрязнения.
6. Принципы природопользования и охраны окружающей среды.
10. Порядок формирования кадастра природных ресурсов
11. Классификация природных ресурсов по виду хозяйственного использования.
12. Классификация природных ресурсов по исчерпаемости.
13. Классификация природных ресурсов по происхождению.

14. Классификаций природных ресурсов.
16. Кадастр особо охраняемых природных территорий
18. Рационального использования и охрана водных ресурсов в РФ.
19. Охрана и рациональное использование растительного мира
20. Использование земельных ресурсов.
21. Правовое регулирование природопользования и охраны окружающей среды.
22. Нормативно-правовая основа кадастра природных ресурсов.
23. Особенности и структура кадастров природных ресурсов.
24. Назначение различных видов кадастров.
25. Основные разделы кадастра и источники информации.
26. Учет различных категорий земель.
27. Характеристика основных правовых норм кадастра природных ресурсов.
28. Кадастры: водные, земельные, лесные, месторождений и проявлений полезных ископаемых.

Раздел II. Виды кадастров природных ресурсов

1. Виды водных ресурсов, подлежащих учету.
2. Назначение, разновидности, формы ведения водного кадастра.
3. Водный кадастр и проблемы рационального водопользования.
4. Проблемы ведения земельного кадастра.
5. Кадастр особо охраняемых природных территорий.
6. Национальный парк. Государственный природный заказник.
7. Памятники природы. Дендрологические парки
8. Городская природная среда.
9. Источники и состав загрязняющих веществ воздушного бассейна. Основные направления охраны атмосферы.
10. Водные ресурсы РФ, их размещение по территории страны.
11. Атмосферная влага. Океанические воды.
12. Континентальные водоемы. Водотоки и малые замкнутые водоемы.
13. Почвенная влага. Поверхностные и глубинные жидкостные загрязнители.
14. Источники загрязнения водоемов, состав и свойства сточных вод.
15. Охрана водных ресурсов от загрязнения.
16. Сущность баланса земельных угодий.
17. Понятие рационального использования земельных ресурсов.
18. Видовой состав растительности, биомасса и первичная продуктивность растений.
19. Очистительная способность растений. Ботанические загрязнители.
20. Лесной фонд РФ, лесистость территории, рассредоточение по территории страны.
21. Категории лесных земель.
22. Целевое назначение и категории защитности лесов.
23. Методы и виды устройства лесного фонда. Виды пользования лесом.
24. Нетронутые природные образования (заповедники, заказники, национальные парки, геологические разрезы, памятники города, палеонтологические захоронения).
25. Природно-исторические познавательные информационные ресурсы.
26. Полезные ископаемые, закономерности их размещения по территории стран.
27. Охрана недр, эффективное использование всех видов полезных ископаемых.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется за глубокие, исчерпывающие ответы на все вопросы билета, изложенные последовательно, грамотно, с обоснованием представленных положений;

- оценка «хорошо» выставляется за два правильных ответа на вопросы билета, причем они должны быть изложены грамотно и по существу вопроса;

- оценка «удовлетворительно» выставляется за такие ответы, в которых частично изложен основной материал, но не приводятся детали, допущены неточности в формулировках;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется за отсутствие ответов на два вопроса билета, или неполные ответы на них, в которых допущены существенные ошибки.

Темы рефератов (докладов, сообщений)

по дисциплине **Кадастры природных ресурсов**

1. Правовые основы природопользования.
2. Природопользование в системе народного хозяйства.
3. Отраслевые особенности природопользования.
4. Рациональное и комплексное использование природных ресурсов.
5. Природные ресурсы и их использование
6. Влияние природопользования на окружающую среду
7. Стратегия природопользования предприятия
8. Научно-технический прогресс и природопользование
9. Прогнозирование и разработка программ по совершенствованию природопользования.
10. Концепция устойчивого развития и Национальная Стратегия сохранения биоразнообразия.
11. Регионы с особыми условиями сохранения биоразнообразия.
12. Механизмы выполнения Национальной Стратегии сохранения биоразнообразия, контроля и корректировки его хода.
13. Основные исторические этапы развития взаимодействия общества и природы.
14. Основные законы оптимального взаимодействия общества и природы.
15. Понятие “Природа” в античности и в новое время.
16. Глобализация и устойчивое развитие.
17. Взаимодействия общества и природы в истории цивилизации.
18. Роль человека в динамике процессов биосферы.
19. Замыкающийся круг: природа, человек, технология.
20. Адаптация человека в различных экологических нишах Земли.
21. Загрязнение окружающей среды.

Критерии оценки:

➤ оценка **«отлично»** выставляется студенту, 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;

➤ оценка **«хорошо»** выставляется, если 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;

➤ оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если 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;

оценка **«неудовлетворительно»** выставляется, если тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблем.

Экзаменационные вопросы по дисциплине

Кадастры природных ресурсов

1. Природопользование и природные ресурсы. Понятие и классификация.
2. Земельные ресурсы
3. Значение кадастров природных ресурсов
4. Информационное значение кадастров в управлении природопользованием и охраной окружающей среды
5. Экологический мониторинг
6. Загрязнение окружающей природной среды. Классификация по виду загрязнения (загрязнителей).
7. Государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых.
8. Отраслевые кадастры. Государственный земельный кадастр.
9. Лесные ресурсы. Лесной фонд. Земли лесного фонда. Государственный лесной кадастр.
10. Комплексные территориальные кадастры природных ресурсов. Понятие, содержание.
11. Сведения, учитываемые при ведении водного реестра.
12. Лесные ресурсы. Негативные процессы, влияющие на состояние лесов. Государственный лесной кадастр.
13. Классификация лесов по хозяйствам и функциональному назначению (группы).
14. Характеристика водных ресурсов. Водные объекты. Государственный водный кадастр.
15. Основные понятия землепользования и земельных отношений.
16. Водные ресурсы. Проблемы использования. Государственный водный кадастр.
17. Минерально-сырьевые ресурсы. Основные понятия. Государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых.
18. Качественное состояние земельного фонда РФ. Негативные процессы, влияющие на состояние земель.
19. Кадастр объектов животного мира.
20. Кадастр особо охраняемых природных ресурсов.
21. Принципы ведения кадастров особо охраняемых природных ресурсов.
22. Государственный водный реестр.
23. Отраслевые и территориальные кадастры.
24. Виды и квалификация кадастров природных ресурсов.
25. Содержание и порядок ведения лесного реестра.
26. Кадастр месторождений полезных ископаемых.
27. Рациональное использование природных ресурсов.
28. Красная книга РФ и промысловый кадастр.
29. Территориальные и отраслевые кадастры.
30. Принципы ведения лесного реестра.
31. Основы кадастра месторождений полезных ископаемых.
32. Комплексные территориальные кадастры природных ресурсов.
33. Понятие кадастра природных ресурсов. Цели и задачи.
34. Понятие о недрах. Виды полезных ископаемых
35. Государственные природные заказники. Памятники природы
36. Дендрологические парки и ботанические сады
37. Государственные природные заповедники, национальные и природные парки
38. Кадастр животного мира

Экзаменационные билеты (примерные)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
Горский государственный аграрный университет
Утверждаю: Зав. кафедрой А.Х.Козырев
Кафедра Землеустройства и экологии
предмет – Кадастры природных ресурсов
для студентов Агрономического факультета 4 курса
направление подготовки – 21.03.02 Землеустройство и кадастры
БИЛЕТ № 1
1. Классификация лесов по хозяйствам и функциональному назначению (группы). 2. Кадастр месторождений полезных ископаемых. 3. Кадастр животного мира

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
Горский государственный аграрный университет
Утверждаю: Зав. кафедрой А.Х.Козырев
Кафедра Землеустройства и экологии
предмет – Кадастры природных ресурсов
для студентов Агрономического факультета 4 курса
направление подготовки – 21.03.02 Землеустройство и кадастры
БИЛЕТ № 2
1. Природопользование и природные ресурсы. Понятие и классификация. 2. Рациональное использование природных ресурсов. 3. Характеристика водных ресурсов. Водные объекты. Государственный водный кадастр.

- оценка «отлично» выставляется за глубокие, исчерпывающие ответы на вопросы экзаменационного билета, изложенные последовательно, грамотно, с обоснованием представленных положений, использованием не только конспекта лекций и учебника, но и монографической литературы;

- оценка «хорошо» выставляется за правильные ответы на вопросы экзаменационного билета, причем они должны быть изложены грамотно и по существу вопроса, без существенных неточностей;

- оценка «удовлетворительно» выставляется за такие ответы, в которых частично изложен основной материал, но не приводятся детали, допущены неточности в формулировках, нарушена последовательность изложения, допущено недостаточное знание практических вопросов;

- оценка «неудовлетворительно») выставляется за отсутствие ответов на два вопроса билета, или неполные ответы на них, в которых допущены существенные ошибки.