

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Марсел Шаварши

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.11.2023 14:03:14

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени академика М.Д. Миллионщикова

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

И.Г. Гайрабеков



2020 __ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов»

Направление подготовки

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль подготовки

«Земельный кадастр»

Квалификация выпускника

бакалавр

Грозный – 2020

1. Цели и задачи дисциплины.

Цель подготовка высококвалифицированного специалиста-инженера в области землеустройства и земельного кадастра, способного применить свои знания для решения вопросов связанных с земельным кадастром. Изложить аспекты прогнозирования, показать различия между научным прогнозированием и интуитивным предвидением.

Здесь рассматриваются вопросы построения организационной структуры современной системы прогнозирования земельных ресурсов приводятся точные и научно обоснованные методики математического прогнозирования.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к вариативной части профессионального цикла согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

Достижение данной цели возможно при выполнении следующих задач.

- учет знаний, полученных при изучении прикладных и вспомогательных специальных дисциплин, такие как «Земельный кадастр», «Землеустройство», «Земельное право».
- применение практически опыта, полученного в процессе прохождения учебно-производственных практик.
- участие в научно - исследовательской работе: студенческого общества и научно технического общества.
- прохождение специализированных семинаров и курсов по смежным специальностям.
- изучение специализированной периодической и научной литературы с целью повышения квалификации.
- изучение дисциплин базируется на знании законов о земле, экономических законов и особой роли земли в системе природных ресурсов и в различных производственных схемах. На знании способов, методов и принципов получения анализа земельно-кадастровой и землеустроительной информации.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Выпускник программы бакалавриата с присвоением квалификации «академический бакалавр», должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

- способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3);
- способностью проведения и анализа результатов исследований в в землеустройстве и кадастрах (ПК-5)
- способностью участия во внедрении результатов исследований и разработок(ПК-6).
- способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7).

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

Знать:

- цели и задачи планирования и прогнозирования использования земель;
- источники, состав и структуру информации, необходимой для учета земель, ведения государственного земельного кадастра, планирования и прогнозирования использования земельных ресурсов
- способы и методы различных экономико-статистических расчетов.

Уметь:

- получать и анализировать необходимую информацию для целей обработки неточной и противоречивой информации;
- пользоваться и хорошо разбираться в экономической и статистической информации;

Владеть:

- техническими нормами, принятыми для кадастровой оценки и учета земель в целях обеспечения землеустроительной деятельности в области планирования использования земельных ресурсов;
- методами анализа экологического состояния земельных ресурсов;
- навыками использования методических приемов, информационных, технических и программных средств, используемых при учете, оценке земель различного назначения;

4.Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего часов/ зач.ед.	
	Семестры	
	7	7
	ОФО	ЗФО
Контактная работа (всего)	52/1,4	16/0/44
В том числе:		
Лекции	26/0,7	8/0,22
Практические занятия	26/0,7	8/0,22
Семинары		
Лабораторные работы		
Самостоятельная работа (всего)	56/1,5	92/2/55
В том числе:		
Рефераты	16/0,4	20/0.55
Темы для самостоятельного изучения	-	12/0/33
Презентации	-	-
<i>И (или) другие виды самостоятельной работы:</i>		
Подготовка к лабораторным работам	-	-
Подготовка к практическим занятиям	20/0.55	30/0/83
Подготовка к экзамену	20/0.55	30/0/83
Вид промежуточной аттестации	тест	тест
Вид отчетности	экзамен	экзамен
Общая	ВСЕГО в часах	108
		108

трудоемкость дисциплины	ВСЕГО в зачетных единицах	3	3
-------------------------	---------------------------	---	---

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины по семестрам	Лекц. зан. часы ОФО	Практ. зан. часы ОФО	Всего часов ОФО
1	Предмет «Планирование и прогнозирования использования земельных ресурсов	2	2	4
2	Прогнозирование и его цели. Основные теоретические и методические вопросы прогнозирования	2	2	4
3	Объект прогнозирования и функции прогнозирования	2	2	4
4	Использование и планирование земель населенных пунктов. Прогнозирование и планирование как две неразрывные цепи единого процесса	2	2	4
5	Цель и задачи составления Генеральной схемы	4	2	6
6	Принципы и этапы разработки прогнозов	2	2	4
7	Методы прогнозирования использования земельных ресурсов	2	2	4
8	Классические методы прогнозирования использования земельных ресурсов	2	4	6
9	Математические методы прогнозирования.	2	2	4
10	Применение современных прогностических моделей. Верификация прогнозов	2	2	4
11	Организация рационального использования земель и их охраны в Российской Федерации	2	2	4
12	Зарубежный опыт прогнозирования использования земельных ресурсов	2	2	4

5.2. Лекционные занятия

Таблица 3

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Предмет «Планирование и прогнозирования использования земельных ресурсов»	Предмет, метод, задачи и содержание дисциплины “Прогнозирование и использование земельных ресурсов.” Ознакомление с экономическими и социально-политическими предпосылками прогнозирования использования земельных ресурсов.
2	Прогнозирование и его цели. Основные теоретические и методические вопросы прогнозирования	Основы теории, методики и организации прогнозирования использования земельных ресурсов. Основные теоретические и методические вопросы прогнозирования..
3	Объект прогнозирования и функции прогнозирования	Задачи, содержание, принципы и порядки разработки долгосрочных прогнозов. Поисковые и нормативные прогнозы использования и охраны земель. Отраслевые и территориальные прогнозы в комплексной программе научно-технического прогресса Российской Федерации
4	Использование и планирование земель населенных пунктов. Прогнозирование и планирование как две неразрывные цепи единого процесса	Основные задачи планирования. Обеспечение пропорционального и планомерного развития общества; Равномерное развитие производительных сил и совершенствование орудий производства; Основные различия между планом и прогнозом: Схема взаимодействия прогноза и плана, а также последовательность разработки последнего.
5	Цели и задачи составления Генеральной схемы землеустройства	Цель и задачи составления Генеральной схемы, принципы ее составления и обновления. Взаимопомощь схем землеустройства области (края) с отраслевыми и территориальными схемами и другими специализированными разработками (схема перспективного использования территории населенного пункта, генпланов городов, районная планировка, схема мелиорации и т.д.). Место Генсхемы в условиях земельной реформы и в общей системе прогнозно-предплановых разработок. Порядок составления прогнозных документов.
6	Принципы и этапы разработки прогнозов	Основные принципы прогнозирования. Задачи комплексной организации территории в локальных прогнозах при землеустройстве и в архитектуре. Структура формирования оптимальных землевладений и землепользований и оценки их эффективности.

7	Методы прогнозирования использования земельных ресурсов	Классификации методов прогнозирования использования земельных ресурсов. Методы экспертных оценок. Методы логического моделирования. Математические методы прогнозирования. Нормативные методы. Методы экспертных оценок.
8	Классические методы прогнозирования использования земельных ресурсов	Метод научной дискуссии. Метод систематического полевого наблюдения. Метод прогнозирования-интервью. Метод глобального анализа. Методы логического моделирования; метод прогнозного сценария, метод аналогий, метод прогнозирования по образцу (<i>эталону</i>).
9	Математические методы прогнозирования.	Метод математической экстраполяции. Методы экономико-математического моделирования
10	Применение современных прогностических моделей. Верификация прогнозов	Классификация прогностических моделей. Метод картографического (карта, схема) моделирования
11	Организация рационального использования земель и их охраны в Российской Федерации	Цель планирования и организации рационального использования и охраны земель. Улучшение организации территории и определение иных направлений рационального использования земель. Природоохранные мероприятия.
12	Зарубежный опыт прогнозирования использования земельных ресурсов	Социально-экономические аспекты в использовании земель. Современные тенденции в использовании, охране и восстановлении земель в развитых странах. Опыт прогнозирования в Европе и Америке.

5.3. Лабораторные занятия не предусмотрены

5.4. Практические занятия (семинары)

Таблица 5

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Предмет «Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов»	Ознакомление с экономическими и социально-политическими предпосылками прогнозирования использования земельных ресурсов.
2	Прогнозирование и его цели. Основные теоретические и методические вопросы прогнозирования	Основные теоретические и методические вопросы прогнозирования.-ведение земельного кадастра; анализ использования земель; прогнозирование использования земель; планирование и проектирование земель; государственный контроль за использованием земель
3	Объект прогнозирования и функции прогнозирования	Земельные ресурсы в качестве объекта прогнозирования и планирования. Прогнозирование- как функция управления земельными ресурсами Фактор времени и качество прогнозов. поисковые, нормативные, комплексные. Классификация прогнозов
4	Использование и планирование земель населенных пунктов. Прогнозирование и планирование как две неразрывные цепи единого процесса	Зонирование территорий. Планирование использования земель- основные различия между планом и прогнозом. Схема взаимодействия прогноза и плана
5	Цели и задачи составления Генеральной схемы	Содержание генсхемы в условиях экономической и земельной реформы. Задачи, методы и приемы анализа современного использования земель в отраслях народного хозяйства региона (населенном пункте).
6	Принципы и этапы разработки прогнозов	Этапы прогнозирования- 1)прогнозная ретроспекция (анализ); 2) прогнозный диагноз (объяснение); 3) проспекция (собственно прогноз), Принципы- системности анализа, природной специфичности, оптимизации описания объекта прогнозирования, аналогичности

7	Методы прогнозирования использования земельных ресурсов	Интуитивные и формализованные методы. Методы экспертных оценок. Методы логического моделирования. Математические методы прогнозирования. Нормативные методы. Методы экспертных оценок
8	Классические методы прогнозирования использования земельных ресурсов	Метод мозговой атаки. Метод научной дискуссии. Метод прогнозирования-интервью Метод свободного описания
9	Математические методы прогнозирования.	Экономико-математическое моделирование. Метод математической экстраполяции
10	Применение современных прогностических моделей. Верификация прогнозов	Классификация прогностических моделей: функциональные модели, модели физических процессов, экономические модели, процедурные модели, картографические модели. Оценка точности, надежности и достоверности прогноза.
11	Организация рационального использования земель и их охраны в Российской Федерации	Планирование и организация рационального использования и охраны земель - одна из основных задач Росреестра
12	Зарубежный опыт прогнозирования использования земельных ресурсов	Зарубежный опыт прогнозирования использования земельных ресурсов мира и тенденции в их использовании

6. Организация самостоятельной работы студентов по дисциплине

№№ п/п	Темы для самостоятельного изучения
1	Прогнозирование как функция управления земельными ресурсами
2	Принципы и этапы разработки прогнозов
3	Прогнозирование и планирование –цепи единого процесса
4	Виды прогнозов
5	Оперативные, долгосрочные прогнозы
6	Совокупность принципов используемых в прогнозировании землевладений
7	Методы прогнозирования использования земельных ресурсов
8	Генеральная схема. Принципы ее составления
9	Прогнозные карты изменения природной среды
10	Комплексные программы АПК и их обоснование

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы

1. Государственное регулирование земельных отношений : учебник для студентов вузов / под ред А.А. Варламова, В.С. Шаманаева ; [А.А.Варламов и др.]. - М. : Колос, 2000. - 264 с.
2. Варламов, А.А. Земельный кадастр. В 6 т. Т.2. Управление земельными ресурсами : учебник для студентов вузов / А.А. Варламов. - М. : Колос С, 2004. - 528 с.
3. Челноков А.А. Охрана окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Челноков А.А., Ющенко Л.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Высшая школа, 2008.— 255 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20114>.— ЭБС «IPRbooks»
4. Интернет-поисковая система Яндекс

Периодические издания:

Порядок проверки, защиты самостоятельной работы: работа оформляется в виде сообщения или доклада на листах А4 в папку для СРС, защита устно.

№№ п/п	Темы рефератов
1	Методы математического моделирования.
2	Принципы прогнозов
3	АПК на современном уровне
4	Генеральная схема землеустройства
5	Метод экстраполяции и его применение в землеустройстве
6	Составление схемы землеустройства
7	Методы математического прогнозирования
8	Экспертный метод прогнозирования

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы

1. Золотова Е.В. Основы кадастра. Территориальные информационные системы [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Золотова Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Академический Проект, Фонд «Мир», 2015.— 416 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/36870>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Землеустройство, планировка и застройка территорий [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов/ — Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 418 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30277>.— ЭБС «IPRbooks»
3. Шмидт И.В. Прогнозирование и планирование территории населенных пунктов с основами кадастра [Электронный ресурс]/ Шмидт И.В., Царенко А.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 474 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20691>.— ЭБС «IPRbooks»

7.Оценочные средства

7.1 Вопросы к первой рубежной аттестации

1. Предмет, метод, задачи и содержание дисциплины “ Прогнозирование и использование земельных ресурсов.”
2. Ознакомление с экономическими и социально-политическими предпосылками прогнозирования использования земельных ресурсов.
3. Прогнозирование и его цели. Основные теоретические и методические вопросы прогнозирования
4. Основы теории, методики и организации прогнозирования использования земельных ресурсов.
5. Основные теоретические и методические вопросы прогнозирования. Объект прогнозирования и функции прогнозирования
6. Объект прогнозирования и функции прогнозирования
7. Задачи, содержание, принципы и порядки разработки долгосрочных прогнозов.
8. Поисковые и нормативные прогнозы использования и охраны земель.
9. Отраслевые и территориальные прогнозы в комплексной программе научно-технического прогресса Российской Федерации
10. Использование и планирование земель населенных пунктов
11. Основные задачи планирования
12. Обеспечение пропорционального и планомерного развития общества;
13. Равномерное развитие производительных сил и совершенствование орудий производства;
14. *Основные различия между планом и прогнозом:*
15. Схема взаимодействия прогноза и плана, а также последовательность разработки последнего.
16. Цель и задачи составления Генеральной схемы
17. Цель и задачи составления Генеральной схемы, принципы ее составления и обновления,
18. Место Генсхемы в условиях земельной реформы и в общей системе прогнозно-предплановых разработок.
19. Содержание генсхемы в условиях экономической и земельной реформы.
20. Задачи, методы и приемы анализа современного использования земель в отраслях народного хозяйства региона (населенном пункте).
21. Принципы и этапы разработки прогнозов
22. Принципы использования земель сельскохозяйственного назначения
23. Методы прогнозирования использования земельных ресурсов
24. Классификации методов прогнозирования использования земельных ресурсов.
25. Методы экспертных оценок.
26. Методы логического моделирования.
27. Математические методы прогнозирования.
28. Нормативные методы.
29. Методы экспертных оценок.

Образец билета к первой аттестации

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

БИЛЕТ № 1

Дисциплина «Планирование и прогнозирование»
ИСАиД Профиль Земельный кадастр

1. Цель планирования и организации рационального использования и охраны земель
2. Методы прогнозирования
3. Категории земель населенных пунктов

УТВЕРЖДАЮ

« _____ » _____ Зав. кафедрой _____ И.Г. Гайрабеков

7.2. Вопросы ко второй рубежной аттестации

1. Метод прогнозирования-интервью
2. Метод глобального анализа
3. Методы логического моделирования; метод прогнозного сценария, метод аналогий, метод прогнозирования по образцу (эталону).
4. Математические методы прогнозирования.
5. Метод математической экстраполяции
6. Методы экономико-математического моделирования
7. Применение современных прогностических моделей.
8. Классификация прогностических моделей
9. Организация рационального использования земель и их охраны в Российской Федерации
10. Цель планирования и организации рационального использования и охраны земель
11. Улучшение организации территории и определение иных направлений рационального использования земель
12. Социально-экономические аспекты в использовании земель.
13. Современные тенденции в использовании, охране и восстановления земель в развитых странах.
14. Федеральные, региональные, целевые комплексные программы АПК и их обоснование
15. Прогнозирование рационального использования земельных ресурсов
16. Актуальность задач прогнозирования
17. Связь между планом и прогнозом
18. Зарубежный опыт прогнозирования использования земельных ресурсов
19. Опыт прогнозирования в Европе и Америке

Образец билета ко второй аттестации

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

БИЛЕТ № 1

Дисциплина «Планирование и прогнозирование»

ИСАиД Профиль Земельный кадастр

- 1 Нормативные методы прогнозирования.
2. Совокупность принципов используемых в прогнозировании землевладений
3. Актуальность задач прогнозирования

УТВЕРЖДАЮ

« _____ » _____ Зав. кафедрой _____ И.Г. Гайрабеков

7.3. Вопросы на экзамен

1. Предмет, метод, задачи и содержание дисциплины «Прогнозирование и использование земельных ресурсов»
2. Ознакомление с экономическими и социально-политическими предпосылками прогнозирования использования земельных ресурсов.
3. Прогнозирование и его цели. Основные теоретические и методические вопросы прогнозирования
4. Основы теории, методики и организации прогнозирования использования земельных ресурсов.
5. Основные теоретические и методические вопросы прогнозирования. Объект прогнозирования и функции прогнозирования
6. Объект прогнозирования и функции прогнозирования
7. Задачи, содержание, принципы и порядки разработки долгосрочных прогнозов.
8. Поисковые и нормативные прогнозы использования и охраны земель.
9. Отраслевые и территориальные прогнозы в комплексной программе научно-технического прогресса Российской Федерации
10. Использование и планирование земель населенных пунктов
11. Основные задачи планирования
12. Обеспечение пропорционального и планомерного развития общества;
13. Равномерное развитие производительных сил и совершенствование орудий производства;
14. Основные различия между планом и прогнозом:
15. Схема взаимодействия прогноза и плана, а также последовательность разработки последнего.
16. Цель и задачи составления Генеральной схемы
17. Цель и задачи составления Генеральной схемы, принципы ее составления и обновления,
18. Место Генсхемы в условиях земельной реформы и в общей системе прогнозно-предплановых разработок.
19. Содержание генсхемы в условиях экономической и земельной реформы.
20. Задачи, методы и приемы анализа современного использования земель в отраслях народного хозяйства региона (населенном пункте).

21. Принципы и этапы разработки прогнозов
22. Принципы использования земель сельскохозяйственного назначения
23. Методы прогнозирования использования земельных ресурсов
24. Классификации методов прогнозирования использования земельных ресурсов.
25. Методы экспертных оценок.
26. Методы логического моделирования.
27. Математические методы прогнозирования.
28. Нормативные методы.
29. Методы экспертных оценок.
30. Классические методы прогнозирования использования земельных ресурсов
31. Метод научной дискуссии
32. Метод систематического полевого наблюдения
33. Метод прогнозирования-интервью
34. Метод глобального анализа
35. Методы логического моделирования; метод прогнозного сценария, метод аналогий, метод прогнозирования по образцу (эталону).
36. Математические методы прогнозирования.
37. Метод математической экстраполяции
38. Методы экономико-математического моделирования
39. Применение современных прогностических моделей.
40. Классификация прогностических моделей
41. Организация рационального использования земель и их охраны в Российской Федерации
42. Цель планирования и организации рационального использования и охраны земель
43. Улучшение организации территории и определение иных направлений рационального использования земель
44. Социально-экономические аспекты в использовании земель.
45. Современные тенденции в использовании, охране и восстановления земель в развитых странах...
46. Федеральные, региональные, целевые комплексные программы АПК и их обоснование
47. Прогнозирование рационального использования земельных ресурсов
48. Актуальность задач прогнозирования
49. Связь между планом и прогнозом
50. Зарубежный опыт прогнозирования использования земельных ресурсов

Образец экзаменационного билета

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

БИЛЕТ № 12

Дисциплина «Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов»

ИСАиД Профиль Земельный кадастр

1. Прогнозирование рационального использования земельных ресурсов
2. Федеральные целевые программы АПК
3. Математические методы прогнозирования

УТВЕРЖДАЮ

« _____ » _____ Зав. кафедрой _____ **И.Г. Гайрабеков**

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1 Основная литература:

1. Основы прогнозирования и использования земельных ресурсов : учебное пособие / Н. С. Ковалев, Э. А. Садыгов, Е. В. Куликова, О. С. Барышникова ; под редакцией Н. С. Ковалев. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 296 с. — ISBN 978-5-7267-0794-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72726.html>

2. Шмидт И.В. Прогнозирование и планирование территории населенных пунктов с основами кадастра [Электронный ресурс]/ Шмидт И.В., Царенко А.А.— Электронные текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 474 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20691>.— ЭБС «IPRbooks»

3. Слезко, В. В. Управление земельными ресурсами и иными объектами недвижимости : учебно-практический комплекс / В. В. Слезко. — Москва : Евразийский открытый институт, 2013. — 158 с. — ISBN 978-5-374-00606-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/14650.html>

4. Котенко И.А. Основные этапы планировки городских территорий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Котенко И.А.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 59 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20446>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

8.2. Дополнительная литература:

1. Акишин, А. С. Земельные ресурсы России и Волгоградской области и формирование новой агропродовольственной политики (2005-2012 годы) : учебное пособие / А. С. Акишин, М. М. Подколзин. — Волгоград : Волгоградское научное издательство, 2008. — 158 с. — ISBN 978-5-98461-461-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/23582.html>

2. Жамалбеков, Е. У. Эколого-экономическая оценка земельных ресурсов : учебное пособие / Е. У. Жамалбеков ; под редакцией В. Г. Сальников. — Алматы : Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2011. — 108 с. — ISBN 978-601-247-263-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/58523.html>

8.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

1. Специализированное программное обеспечение
2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет

9. Материально-техническое обеспечение

Компьютерный класс с автоматизированными кадастровыми рабочими местами.

СОСТАВИТЕЛЬ:

Ст. преподаватель кафедры «Г и ЗК»



З. Р.Харипова

СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой «Г и ЗК»



И.Г. Гайрабеков

Директор ДУМР



М.А.Магомаева