

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Естественно-географический факультет

Кафедра физической географии, геологии и землеустройства

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета доц. к.г.н. Фоменко В.Г.



2016г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2016/2017 учебный год

Учебной ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы кадастра недвижимости»

Направление подготовки: *21.03.02 Землеустройство и кадастры*
«Землеустройство»

Для набора
2015 года

Профиль подготовки
Землеустройство

квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Форма обучения:
заочная

Тирасполь 2016 г.

Рабочая программа дисциплины «*Основы кадастра недвижимости*» /сост.

Т.В. Петриман – Тирасполь: ГОУ ПГУ, 2016 – 13 с.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ БАЗОВОЙ ЧАСТИ (Б.1.Б.20) СТУДЕНТАМ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.03.02 *ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ*.

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 21.03.02 *Землеустройство и кадастры* утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 октября 2015 г. N 1084

Составитель



/ ст. преп. Петриман Т.В./

(подпись)

1. **Цели и задачи освоения дисциплины**

Цели изучения дисциплины соотносятся общим целям ООП ВО по специальности 21.03.02 *Землеустройство и кадастры*.

Целью изучения дисциплины является теоретическое освоение основных разделов дисциплины и обоснованное понимание возможности и роли курса при решении народнохозяйственных задач. Освоение дисциплины направлено на приобретение теоретических знаний и практических навыков по использованию данных государственного кадастра недвижимости, ведению кадастрового учета земельных участков и объектов капитального строительства.

Задачами дисциплины являются:

- изучение истории ведения государственного кадастра недвижимости; основных положений государственного кадастра недвижимости; методологию получения, обработки и использования кадастровой информации; порядок осуществления кадастровой деятельности;
- формирование представлений об использовании современных программных и технических средств информационных технологий для решения задач ведения государственного кадастра недвижимости.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина входит в перечень курсов базовой части профессионального цикла ОП. Основы кадастра недвижимости - важнейшая дисциплина, с изучения которой начинается формирование специальных знаний будущих инженеров. В ней излагаются история ведения государственного кадастра недвижимости; основные положения государственного кадастра недвижимости; методология получения, обработки и использования кадастровой информации; порядок осуществления кадастровой деятельности.

Для изучения дисциплины нужны знания по следующим дисциплинам: «Математика», «Информатика», «Компьютерная графика», «Геодезия», «Картография», «Основы землеустройства», «Земельно-информационные и географические системы».

С изучения данной дисциплины начинается формирование профессиональных знаний студента. Основы кадастра недвижимости являются основой для таких дисциплин как «Кадастр недвижимости и мониторинг земель», «Типология объектов недвижимости», «Основы градостроительства и планировка населенных мест», «Правовое обеспечение землеустройства и кадастров», «Планирование использования земельных ресурсов», «Техническая инвентаризация объектов недвижимости», «Организация и планирование кадастровых работ».

Курс дисциплины состоит из нескольких дисциплин разделов, которые изучаются на 2 курсе в 3 семестре, заканчивается со сдачи зачета.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины у обучающегося формируются следующие общепрофессиональные (ОПК) и профессиональные компетенции (ПК) (или их элементы), предусмотренные ФГОС-3+ ВО:

Код компетенции	Формулировка компетенции (согласно ФГОС -3+)
ОПК - 3	способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастром
ПК - 3	способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах

В результате изучения дисциплины студент должен:

3.1. знать:

- основные понятия, задачи, принципы ведения государственного кадастра
- методы получения, обработки и использования кадастровой информации методологию, методы, приемы и порядок ведения государственного кадастра недвижимости
- технологии сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра
- порядок осуществления кадастровой деятельности

3.2. уметь:

- проводить анализ законодательной базы для решения задач и технологии государственного кадастра недвижимости
- работать с графическими и текстовыми документами;
- рассчитывать метрические данные, проводить классификацию по объектам недвижимости;
- заносить сведения в кадастровые документы.

3.3. владеть

- методикой формирования сведений реестра объектов недвижимости;
- теоретическими и практическими навыками ведения кадастра недвижимости;
- владеть основанными знаниями методики ведения кадастра недвижимости;
- организационными способностями ведения кадастра недвижимости.

4. Структура и содержание дисциплины.

4.1. Распределение трудоемкости в з.е. /часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Курс	Семестр	Количество часов						Форма итогового контроля
		Трудоемкость, з.е./часы	В том числе				Самост. работы	
			Аудиторных			Самост. работы		
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. зан			
2	III	3\108	0,4\14	0,16\6	-	0,22\8	2,5\90	зачет 0,1\4
Итого:		3\108	0,4\14	0,16\6		0,22\8	2,5\90	0,1\4

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение. Общие понятия и основные положения кадастра недвижимости.	7	1	-	-	6
2	История развития кадастра недвижимости.	9	-	1	-	8
3	Составные части системы ГКОН (его структура), классификация и принципы.	9	1	-	-	8

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
4	Кадастровая деятельность.	9	-	1	-	8
5	Методы получения, обработки и анализа данных при ведении кадастра недвижимости.	10	2	-	-	8
6	Государственный кадастровый учет земельных участков.	10	2	-	-	8
7	Государственная регистрация прав объектов недвижимости.	9	-	1	-	8
8	Земельно-кадастровая документация.	10	-	2	-	8
9	Эффективность системы ГКОН.	9	-	1	-	8
10	Зарубежный опыт формирования систем земельного кадастра.	9	-	1	-	8
11	Кадастровая оценка земель.	13	-	1	-	12
Итого:		2,8/104	0,16/6	0,2/8	-	2,5/90

Лабораторные занятия

Учебным планом не предусмотрены

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции и содержание	Учебно-наглядные пособия
1	1	1	Тема: Введение. Общие понятия и основные положения кадастра недвижимости. 1. Общие понятия и основные положения кадастра недвижимости. Понятие, цели и задачи государственного кадастра недвижимости. 2. Содержание кадастра недвижимости. Значение и место государственного кадастра недвижимости. 3. Нормативная правовая база государственного кадастра недвижимости.	
2	3	1	Тема: Составные части системы ГКОН (его структура), классификация и принципы. 1. Общая характеристика составных частей кадастра недвижимости. Структура (разделы) ГКН. 2. Современная классификация кадастров. 3. Принципы государственного кадастра недвижимости.	
3	5	2	Тема: Методы получения, обработки и анализа данных при ведении кадастра недвижимости. 1. Кадастровые сведения объектов недвижимости,	

			<p>методы получения и систематизации.</p> <p>2.Съемки и обследования, их содержание и способы проведения.</p> <p>3.Планово-картографические материалы, источники кадастровой информации, методы получения кадастровой информации.</p> <p>4.Статистические методы получения, обработки данных.</p> <p>5.Графическое и текстовое представление кадастровой информации.</p>	
4	6	2	<p>Тема: Государственный кадастровый учет земельных участков.</p> <p>1.Понятие «учет земельных объектов недвижимости». Общие сведения о государственном кадастровом учете.</p> <p>2. Организация приема документов. Предоставление заявлений в орган кадастрового учета</p> <p>3. Ведение книг учета заявлений</p> <p>4.Виды учёта, классификация объектов учёта. Организация процесса учёта.</p> <p>5. Виды учетной документации.</p>	
Итого:		0,16/6		

Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
1	2	1	<p>Тема: История развития кадастра недвижимости.</p> <p>1. Исторические сведения возникновения и развития кадастра. Общие сведения о возникновении кадастра</p> <p>2. Роль кадастра в современных условиях развития общества.</p>	
2	3	1	<p>Тема: Кадастровая деятельность.</p> <p>1.Понятие кадастровой деятельности. Понятие кадастровых работ, основания их проведения и результаты.</p> <p>2.Межевой план: графическая и текстовая часть. Порядок согласования границ земельных участков. Технический план. Акт обследования.</p>	
3	7	1	<p>Тема: Государственная регистрация прав объектов недвижимости.</p> <p>1.Основные понятие и сущность регистрации прав объектов недвижимости.</p> <p>2. Государственный реестр права на объекты недвижимости. Структура реестра права и содержание.</p>	

			3. Документация для проведения государственной регистрации прав. Документы, удостоверяющие право на объекты недвижимости.	
4	8	2	Тема: Земельно-кадастровая документация. 1. Назначение и содержание основных документов. Состав документов ГКН. 2. Назначение и содержание вспомогательных документов. 3. Назначение и содержание производных документов.	
5	9	1	Тема: Эффективность системы ГКОН. 1. Основные характеристики системы ГКОН. 2. Понятия «эффект» и «эффективность» системы ГКОН и классификация видов эффективности ГКОН. 3. Методы системного анализа при анализе эффективности ГКОН.	
6	10	1	Тема: Зарубежный опыт формирования систем земельного кадастра. 1. Анализ ведения кадастра недвижимости за рубежом. 2. Классификация земельно-кадастровых систем. 3. Формирование зарубежных земельно-кадастровых систем.	
7	11	1	Тема: Кадастровая оценка земель. 1. Понятие бонитировки и плодородия почв. Построение шкалы бонитировки почв по природным свойствам и урожайности. 2. Сущность государственной кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения. 3. Понятие шкал урожайности сельскохозяйственных культур.	
Итого:		0,22/8		

Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1	1	СРС №1. Введение. Общие понятия и основные положения кадастра недвижимости.	6
Раздел 2	2	СРС №2. История развития кадастра недвижимости.	8
Раздел 3	3	СРС №3. Составные части системы ГКОН (его структура), классификация и принципы.	8
Раздел 4	4	СРС №4. Кадастровая деятельность.	8
Раздел 5	5	СРС №5. Методы получения, обработки и анализа данных при ведении кадастра недвижимости.	8
Раздел 6	6	СРС №6. Государственный кадастровый учет земельных участков.	8
Раздел 7	7	СРС №7. Государственная регистрация прав объектов	8

		недвижимости.	
Раздел 8	8	СРС №8. Земельно-кадастровая документация.	8
Раздел 9	9	СРС № 9. Эффективность системы ГКОН.	8
Раздел 10	10	СРС №10. Зарубежный опыт формирования систем земельного кадастра.	8
Раздел 11	11	СРС № 11. Кадастровая оценка земель.	12
Итого:			2,5/90

5. Примерная тематика контрольных работ – не предусмотрено учебным планом.

6. Образовательные технологии.

При освоении дисциплины используются следующие сочетания видов учебной работы с методами и формами активизации познавательной деятельности бакалавров для достижения запланированных результатов обучения и формирования компетенций.

При реализации программы дисциплины «Основы кадастра недвижимости» в часы, отведенные для аудиторных занятий (14 часа), занятия проводятся:

- в виде лекций;
- в виде практических (семинарских) работ.

Самостоятельная работа студентов под руководством преподавателя подразумевает написание конспектов, рефератов и сбора материалов для решения конкретных тематических задач, в том числе с использованием информационных ресурсов глобальных компьютерных сетей.

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.

Для закрепления теоретического курса предусмотрены:

7.1. Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля для студентов ЗФО по итогам освоения дисциплины (по разделам):

1. Понятие, цели и задачи государственного кадастра недвижимости.
2. Содержание кадастра недвижимости.
3. Общая характеристика составных частей кадастра недвижимости. Структура (разделы) ГКН.
4. Современная классификация кадастров.
5. Принципы государственного кадастра недвижимости.
6. Понятие и функции земли.
7. Значение и место государственного кадастра недвижимости.
8. Зарождение кадастра недвижимости, его становление и развитие.
9. Основные понятия земельных отношений.
10. Формирование целевых земельных фондов.
11. Нормативно-правовое обеспечение ГКН.
12. Категории земель и их краткая характеристика.
13. Классификация угодий в составе кадастра недвижимости.
14. Кадастровые единицы и их краткая характеристика.
15. Угодье — основной элемент земельного кадастра.
16. Кадастровые сведения объектов недвижимости, методы получения и систематизации.
17. Земельно-кадастровые сведения и способы их получения.

18. Статистические методы получения, обработки и анализа, данных кадастра недвижимости.
19. Назначение и содержание основных документов. Состав документов ГКН.
20. Назначение и содержание вспомогательных документов.
21. Назначение и содержание производных документов.
22. Особенности государственного кадастрового учета.
23. Виды учёта, классификация объектов учёта. Организация процесса учёта.
24. Виды учетной документации.

7.2. Тесты по темам для закрепления основных теоретических понятий, терминов и определений курса «Основы кадастра недвижимости». Тесты представлены в УМК по данной дисциплине.

Знания, полученные при изучении дисциплины, понадобятся студентам при дальнейшем обучении по данному направлению и в профессиональной деятельности.

7.3. Промежуточная аттестация включает зачет по теоретическому и практическому курсу на втором курсе в 3 семестре. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется по результатам тестирования и выполнения контрольной работы.

**Примерные вопросы к зачету.
по дисциплине «Основы кадастра недвижимости»
для студентов 2 курса заочной формы по направлению 21.03.02 «Землеустройство и
кадастры» профиль *Землеустройство***

1. Общие понятия и основные положения кадастра недвижимости.
2. Понятие, цели и задачи государственного кадастра недвижимости.
3. Содержание кадастра недвижимости.
4. Значение и место государственного кадастра недвижимости.
5. Исторические сведения возникновения и развития кадастра.
6. Роль кадастра в современных условиях развития общества.
7. Правовое обеспечение государственного кадастра недвижимости.
8. Основные принципы кадастра объектов недвижимости.
9. Общая характеристика составных частей кадастра недвижимости.
10. Современная классификация кадастров.
11. Кадастровые сведения объектов недвижимости, методы получения и систематизации.
12. Съёмки и обследования, их содержание и способы проведения.
13. Планово-картографические материалы, источники кадастровой информации, методы получения кадастровой информации.
14. Статистические методы получения, обработки данных.
15. Графическое и текстовое представление кадастровой информации.
16. Понятие «учет земельных объектов недвижимости». Общие сведения о государственном кадастровом учете.
17. Организация приема документов.
18. Предоставление заявлений в орган кадастрового учета.
19. Виды учёта, классификация объектов учёта. Организация процесса учёта.
20. Ведение книг учета заявлений
21. Виды учетной документации.
22. Основные понятие и сущность регистрации прав объектов недвижимости.
23. Государственный реестр права на объекты недвижимости. Структура реестра права и содержание.

24. Документация для проведения государственной регистрации прав. Документы, удостоверяющие право на объекты недвижимости.
25. Назначение и содержание основных документов. Состав документов ГКН.
26. Назначение и содержание вспомогательных документов.
27. Назначение и содержание производных документов.
28. Понятие кадастровой деятельности.
29. Межевой план. Порядок согласования границ земельных участков.
30. Технический план. Акт обследования.
31. Оформление графической и текстовой частей межевого плана.
32. Основные характеристики системы ГКОН.
33. Понятия «эффект» и «эффективность» системы ГКОН и классификация видов эффективности ГКОН.
34. Методы системного анализа при анализе эффективности ГКОН.
35. Анализ ведения кадастра недвижимости за рубежом.
36. Классификация земельно-кадастровых систем.
37. Формирование зарубежных земельно-кадастровых систем.
38. Сущность государственной кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения.
39. Понятие бонитировки и плодородия почв.
40. Понятие шкал урожайности сельскохозяйственных культур.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Варламов А.А. Земельный кадастр: Т.1. Теоретические основы государственного земельного кадастра. Учебное пособие – М.: Колос, 2003. (*электронный вариант*)
2. Варламов А.А., Гальченко С.А. Государственный кадастр недвижимости. – М.: КолосС, 2012. – 619 с.: (Учебники и учебное пособие для студентов высш. учеб. заведения). (*электронный вариант*)
3. Варламов А.А. Земельный кадастр. Том 3. Государственные регистрация и учет земель. Учебное издание/- Москва: КолоСС, -2006. – 528с. (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).
4. Земельный кодекс ПМР. Тирасполь, 2014.
5. Землеустройство и кадастр недвижимости: Учебное пособие / С.Н. Волков, А.А.Варламов, А.В. Купчиненко [и др.]. - М., 2010. – 336 с.
6. Основы кадастра недвижимости: методическое пособие / Т. В. Жаданова, А. В. Хлевная – Краснодар, 2013.- 41с. (*электронный вариант*)
7. Ключниченко В.Н. Основы кадастра недвижимости. Курс лекций для студентов всех форм обучения по направлению «Землеустройство и кадастры». – Новосибирск: СГГА, 2011. – 150 с. (*электронный вариант*)
8. Теоретические основы земельного кадастра: учебно-методическое пособие / сост. П. В. Ключин, В. Н. Куренной, А. Ю. Крыловский и др.; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь: АГРУС, 2008. – 124 с. (*электронный вариант*)
9. Сейтхамзина Г.Ж., Нефедова Т.Г., Губкина О.И. Государственная регистрация земельных участков и учет земель /учебное пособие /.- Алматы: КазНАУ, 2009. – 197с. (*электронный вариант*)
10. Калабухов, Г.А. Основы кадастра недвижимости: учеб. пособие для студ. и магистрантов направл. подготовки 120700 «Землеустройство и кадастры» / Г.А.

Калабухов, В.Н. Баринов, Н.И. Трухина, А.А. Харитонов ; Воронежский ГАСУ. – Воронеж, 2014. - 171 с. (электронный вариант)

8.2.Дополнительная литература

11. Закон Приднестровской Молдавской Республики от 20 октября 2011 года № 188-3-V «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» (САЗ 11-42) (электронный вариант)
12. Указ «Об утверждении единой системы государственной регистрации» 15 января 2001 г. N 25(Д) (электронный вариант)
13. Указ «Об утверждении положения о порядке государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» 17 июля 2003г. № 305 (САЗ 03-29) (электронный вариант)
14. Приказ «Об утверждении инструкции о порядке заполнения Государственной кадастровой книги» 7 октября 2005 г. N 183(САЗ 05-44) (электронный вариант)
15. Приказ о введении в действие методических указаний по введению единой системы регистрации земельных участков и присвоению кадастровых номеров для ведения государственного земельного кадастра. 14 ноября 2002 г. N 236 (САЗ 02-52) (электронный вариант)
16. Закон РФ от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» (электронный вариант)
17. Трескунов Е.Б. Классификатор земельных объектов недвижимости. – М.: РосНИИ земпроект,1997.
18. Коротеева Л. И. Земельно-кадастровые работы. Технология и организация. - Ростов н/Д: Феникс, 2007.
19. Управление земельными ресурсами. – СПб: ПИТЕР, 2005.
20. Чешев А.С., Фесенко И.П. Земельный кадастр. – М.: Издательство ПРИОР, 2001.
21. Трескунов Е.Б. Автоматизированная система ведения кадастра объектов недвижимости. – М., 2004.

8.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Поисковые системы: Яндекс, Rambler, Google, Mail.ru, Agropoisk.ru,

1. <http://www.edu.ru/> Федеральний портал Российское образование.
2. <http://www.iqlib.ru/> Представлена электронно-библиотечная система.
3. <http://www.garant.ru/> Информационно-правовая система «Гарант»

8.4.Методические указания и материалы по видам занятий.

Студент может в достаточном объеме усвоить и успешно реализовать конкретные знания, умения, навыки и компетенции в своей практической деятельности при выполнении следующих условий:

- 1) систематическая работа на учебных занятиях под руководством преподавателя и самостоятельная работа по закреплению полученных знаний и навыков;
- 2) добросовестное выполнение заданий преподавателя на практических занятиях;
- 3) выяснение и уточнение отдельных предпосылок, умозаключений и выводов, содержащихся в учебном курсе; взаимосвязей отдельных его разделов, используемых методов, характера их использования в практической деятельности юриста;
- 4) сопоставление точек зрения различных авторов по затрагиваемым в учебном курсе проблемам; выявление неточностей и некорректного изложения материала в периодической и специальной литературе;
- 5) периодическое ознакомление с последними теоретическими и практическими достижениями в области информатики;
- 6) проведение собственных научных и практических исследований по одной или нескольким актуальным проблемам в области данной профессии;

7) разработка предложений преподавателю в части доработки и совершенствования учебного курса;

8) подготовка научных статей для опубликования в периодической печати, выступление на научно-практических конференциях, участие в работе студенческих научных обществ.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля):

Для материально-технического обеспечения дисциплины «*Основы кадастра недвижимости*» включает:

- 1) библиотечный фонд университета;
- 2) компьютерный класс кафедры, факультета или университета;

Некоторые лекции сопровождаются в лекции-визуализации, слайд-лекция, лекция с элементами беседы, для полноценного восприятия их студентами и возможности описания необходимы все обозначенные выше условия.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Целью самостоятельной работы студентов является овладение фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по профилю, опытом творческой, исследовательской деятельности. Самостоятельная работа студентов способствует развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровня. Для организации самостоятельной работы необходимы следующие условия:

- готовность студентов к самостоятельному труду;
- мотивация получения знаний;
- наличие и доступность всего необходимого учебно-методического и справочного материала;
- система регулярного контроля качества выполненной самостоятельной работы;
- консультационная помощь преподавателя.

Формы самостоятельной работы студентов определяются содержанием учебной дисциплины, степенью подготовленности студентов. Эта работа включает в себя:

- 1) самостоятельное изучение вопросов;
- 2) подготовку к практическим занятиям;
- 3) подготовку к промежуточному контролю.

Для решения указанных задач студентам предлагаются к прочтению и содержательному анализу нормативно-правовую документацию в области ГКН. Результаты работы обсуждаются на практических занятиях, лабораторные работы посвящены закреплению основ формирования документов для государственного кадастрового учёта и проведению государственного кадастрового учёта объекта недвижимости.

Промежуточный контроль представлен зачетом, который может проводиться как в устной форме, так и в письменной.

Рабочая программа по дисциплине *Основы кадастра недвижимости* составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки *21.03.02 Землеустройство и кадастры* и учебного плана по профилю подготовки «Землеустройство».

Составитель



/ ст. препод. Петриман Т.В.

Рабочая учебная программа рассмотрена на заседании кафедры физической географии, геологии и землеустройства протокол № 2 от 22 сентября 2016г.

И.о. зав. кафедрой
физической географии, геологии
и землеустройства



/к.г.м. н, доц. Гребенчиков В.П.

Рабочая учебная программа рассмотрено на НМК ЕГФ
Протокол № 1 от «28 » сентября 2016г.



Председатель НМК зам. декана ЕГФ

Колумбина Л.Ф.