

**ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет  
народного хозяйства»**

*Утверждена решением  
Ученого совета ДГУНХ,  
протокол №13  
от 28 сентября 2020г.*

**Кафедра «Землеустройство и кадастры»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОСНОВЫ КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ»**

**Направление подготовки – 21.03.02  
Землеустройство и кадастры,  
профиль «Кадастр недвижимости»**

**Уровень высшего образования - бакалавриат**

**Форма обучения – очная, заочная**

**Махачкала – 2020 г.**

**УДК 332.3**

**ББК 65.32-5**

**Составитель** – Исмаилов Алимбек Бегларович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Землеустройство и кадастры» ДГУНХ.

**Внутренний рецензент** - Ибрагимов Абдулбари Джалуевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Землеустройство и кадастры» ДГУНХ.

**Внешний рецензент** - Муслимов Мизенфер Гаджисеидович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой ботаники, генетики и селекции ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова».

**Представитель работодателя** – Дагуев Апанди Магомедбекович, директор филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Республике Дагестан.

*Рабочая программа дисциплины «Основы кадастра недвижимости» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования для направления подготовки 21.03.02- Землеустройство и кадастры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 978, в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 5 апреля 2017 г., №301.*

Рабочая программа дисциплины «Основы кадастра недвижимости» размещена на сайте [www.dgunh.ru](http://www.dgunh.ru)

Исмаилов А.Б. Рабочая программа дисциплины «Основы кадастра недвижимости» по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль «Кадастр недвижимости». – Махачкала: ДГУНХ, 2020г., 20с.

Рекомендована к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 25 сентября 2020 г.

Рекомендована к утверждению руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Кадастр недвижимости», к.б.н. Пайзулаевой Р.М., 23 сентября 2020 г.

Одобрена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» 22 сентября 2020 г, протокол № 11.

## Содержание

Раздел 1.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	4
Раздел 2.	Место дисциплины в структуре образовательной программы	7
Раздел 3.	Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), на самостоятельную работу обучающихся и форму(ы) промежуточной аттестации	7
Раздел 4.	Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	8
Раздел 5.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	13
Раздел 6.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины	15
Раздел 7.	Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных	16
Раздел 8.	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	17
Раздел 9.	Образовательные технологии	18
	Лист актуализации рабочей программы дисциплины	19

## **Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Цель изучения дисциплины - формирование теоретических знаний и практических навыков по использованию сведений кадастра недвижимости, для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организацией и проведением кадастровых работ.

Задачи дисциплины:

- изучение классификации недвижимого имущества, изучение особенностей развития кадастра недвижимости, ознакомление с методологией и методами составления и ведения ЕГРН;
- изучение нормативно-правовой основы, анализ теоретических, методических и практических приемов учета, регистрации и оценки недвижимого имущества;
- проработка назначения кадастровых работ и оформления их результатов;
- изучение методики присвоения кадастровых номеров земельным участкам;
- изучение истории ведения ЕГРН, основных положений ЕГРН и использования кадастровой информации, порядок осуществления кадастровой деятельности;
- формирование представлений об использовании современных программных и технических средств информационных технологий для решения задач ведения ЕГРН.

### **1.1. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины «Основы кадастра недвижимости» как часть планируемых результатов освоения образовательной программы**

код компетенции	формулировка компетенции
<b>ПК</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>
<b>ПК-5</b>	Способен формировать запросы для органов государственной власти, рассматривать документы, поступившие для осуществления кадастровых действий и предоставления сведений из ЕГРН

## 1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

код и формулировка компетенции	компонентный состав компетенции		
	знать:	уметь:	владеть:
<b>ПК-5:</b> Способен формировать запросы для органов государственной власти, рассматривать документы, поступившие для осуществления кадастровых действий и предоставления сведений из ЕГРН	<b>З1-</b> основные понятия, задачи, принципы ведения государственного кадастра, методы получения, обработки и использования кадастровой информации; <b>З2-</b> приемы и порядок осуществления кадастровой деятельности и ведения ЕГРН; <b>З3-</b> технологии сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра.	<b>У1-</b> проводить анализ законодательной базы решения задач и технологии кадастра недвижимости; <b>У2-</b> использовать кадастровую информацию для решения вопросов управления и рационального использования земельных ресурсов; <b>У3-</b> использовать кадастровую информацию для решения вопросов управления и рационального использования земельных ресурсов.	<b>В1-</b> методикой формирования сведений реестра объектов недвижимости; <b>В2-</b> владеть специальной терминологией, понятиями и определениями в области кадастра недвижимости; <b>В3-</b> навыками использования исторической, справочной и специальной литературы при изучении данной дисциплины и других научных дисциплин.

**1.3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процесс освоения дисциплины «Основы кадастра недвижимости»**

Код компетенции	Этапы формирования компетенций						
	Тема 1. Введение в дисциплину "Основы кадастра недвижимости" Понятие кадастр и краткие сведения о его возникновении и развитии	Тема 2. Земельный фонд Российской Федерации. Классификация объектов недвижимости, сведения о которых вносятся в ЕГРН	Тема 3. Разделы ЕГРН и их содержание. Характеристика органов, осуществляющих ведение кадастра на современном этапе	Тема 4. Кадастровая деятельность. Кадастровые работы. Межевой план, технический план, акт обследования и их содержание	Тема 5. Общие сведения о кадастровой оценке земель	Тема 6. Технология проведения ГКУ и РП на недвижимое имущество	Тема 7. Эффективность ведения ЕГРН. Виды эффективности
ПК-5	+	+	+	+	+	+	+

## **Раздел 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина Б1.В.09 «Основы кадастра недвижимости» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана направления подготовки «Землеустройство и кадастры», профиль «Кадастр недвижимости».

Изучение данной дисциплины опирается на знания, умения и навыки, полученные в ходе освоения таких дисциплин как «История земельно-имущественных отношений», «Ландшафтоведение», «Геодезия». В свою очередь, изучение дисциплины «Основы кадастра недвижимости» является необходимой основой для освоения таких дисциплин, как «Управление земельными ресурсами», «Кадастр недвижимости и мониторинг земель», «Инженерное обустройство территории», «Кадастры природных ресурсов», «Государственная регистрации и учет».

## **Раздел 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), на самостоятельную работу обучающихся и форму(ы) промежуточной аттестации**

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет **3** зачетные единицы.

### **Очная форма обучения**

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет **64 часов**, в том числе:

- на занятия лекционного типа – 32 ч.
- на занятия семинарского типа – 32 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 44 ч.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

### **Заочная форма обучения**

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет 16 часа, в том числе:

- на занятия лекционного типа – 8 ч.
- на занятия семинарского типа - 8 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 90 ч.

Форма промежуточной аттестации – зачет, 2 ч.

**Раздел 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**4.1. Для очной формы обучения**

№ п/п	Раздел дисциплины	Всего акаде- мичес- ких часов	В т.ч. занятия лекцио- нного типа	В том числе занятия семинарского типа:					Само- стоя- тель- ная рабо- та	Форма текущего контроля успеваемости
				семи- нары	практи- ческие занятия	лабораторн- ые занятия (лабораторн- ые работы, лабораторн- ый практикум)	кол- лок- виу- мы	иные аналог- ичные занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
1	Введение в дисциплину "Основы кадастра недвижимости". Понятие кадастр и краткие сведения о его возникновении и развитии.	14	4	-	4	-	-	-	6	Проведение опроса; тестирование; выполнение домашнего задания
2	Земельный фонд Российской Федерации. Классификация объектов недвижимости, сведения о которых вносятся в ЕГРН.	14	4	-	4	-	-	-	6	Проведение опроса; тестирование; выполнение лабораторной работы; подготовка реферата
3	Разделы ЕГРН и их содержание.	14	4	-	4	-	-	-	6	Проведение опроса;



	Характеристика органов, осуществляющих ведение кадастра на современном этапе									тестирование; выполнение лабораторной работы; проведение контрольной письменной работы
4	Кадастровая деятельность. Кадастровые работы. Межевой план, технический план, акт обследования и их содержание	14	4	-	4	-	-	-	6	Проведение опроса; тестирование; выполнение лабораторной работы; подготовка презентации
5	Общие сведения о кадастровой оценке земель.	14	4	-	4	-	-	-	6	Проведение опроса; тестирование; проведение контрольной письменной работы
6	Технология проведения ГКУ и РП на недвижимое имущество	18	6	-	6	-	-	-	6	Проведение опроса; тестирование; выполнение лабораторной

										работы; проведение деловой игры
7	Эффективность ведения ЕГРН. Виды эффективности	20	6	-	6	-	-	-	8	Проведение опроса; проведение контрольной письменной работы.
8	Зачет	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Итого:</b>	<b>108</b>	<b>32</b>		<b>32</b>				<b>44</b>	
	<b>Всего:</b>	<b>108</b>								

#### 4.2. Для заочной формы обучения

№ п/п	Раздел дисциплины	Всего акаде- мичес- ких часов	В т.ч. занятия лекцио- нного типа	В том числе занятия семинарского типа:					Само- стоя- тель- ная рабо- та	Форма текущего контроля успеваемости
				семи- нары	практи- ческие занятия	лабораторн- ые занятия (лабораторн- ые работы, лабораторн- ый практикум)	кол- лок- виу- мы	иные аналог- ичные занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
1	Введение в дисциплину "Основы кадастра недвижимости". Понятие кадастр и краткие сведения о его возникновении и	8	-	-		-	-	-	8	Проведение опроса; тестирование; выполнение домашнего задания

	развитии.									
2	Земельный фонд Российской Федерации. Классификация объектов недвижимости, сведения о которых вносятся в ЕГРН.	16	2	-	-	-	-	-	14	Проведение опроса; тестирование; выполнение лабораторной работы; подготовка реферата
3	Разделы ЕГРН и их содержание. Характеристика органов, осуществляющих ведение кадастра на современном этапе	20	2	-	2	-	-	-	16	Проведение опроса; тестирование; выполнение лабораторной работы; проведение контрольной письменной работы
4	Кадастровая деятельность. Кадастровые работы. Межевой план, технический план, акт обследования и их содержание	20	2	-	2	-	-	-	16	Проведение опроса; тестирование; выполнение лабораторной работы; подготовка презентации
5	Общие сведения о	12	-	-	-	-	-	-	12	Проведение

	кадастровой оценке земель.									опроса; тестирование; проведение контрольной письменной работы
6	Технология проведения ГКУ и РП на недвижимое имущество	14	-	-	2	-	-	-	12	Проведение опроса; тестирование; выполнение лабораторной работы; проведение деловой игры
7	Эффективность ведения ЕГРН. Виды эффективности	12	-	-	-	-	-	-	12	Проведение опроса; проведение контрольной письменной работы.
	<b>Итого:</b>	<b>106</b>	<b>8</b>		<b>8</b>				<b>90</b>	
	<b>Зачет</b>	<b>2</b>								<b>Контроль</b>
	<b>Всего:</b>	<b>108</b>								

**Раздел 5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы,  
необходимой для освоения дисциплины**

<b>№ п/ п</b>	<b>Автор</b>	<b>Название основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	<b>Выходные данные по стандарту</b>	<b>Количество экземпляров в библиотеке ДГУНХ/адрес доступа</b>
<b>I. Основная учебная литература</b>				
1	Гладун Е. Ф.	Управление земельными ресурсами: учебник и практикум для вузов	- Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 159 с.	<a href="https://urait.ru/bcode/451776">https://urait.ru/bcode/451776</a>
2	Комаров С. И., Рассказова А. А.	Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов и объектов недвижимости : учебник для вузов	- Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 298 с.	<a href="https://urait.ru/bcode/455135">https://urait.ru/bcode/455135</a>
3	Бурмакина, Н.И.	Формирование, учет объекта недвижимости и регистрация прав на недвижимое имущество: курс лекций (лекция)	– Москва : РГУП, 2018. – 104 с.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=560810">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=560810</a>
4	Васильева Н. В.	Кадастровый учет и кадастровая оценка земель : учебное пособие.	-Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 149 с.	<a href="https://urait.ru/viewer/osnovy-kadastrovoy-ocenki-nedvizhimosti-438459#page/1">https://urait.ru/viewer/osnovy-kadastrovoy-ocenki-nedvizhimosti-438459#page/1</a>
5	Пылаева А. В.	Модели и методы кадастровой оценки недвижимости : учебное пособие	-Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 153 с.	<a href="https://urait.ru/bcode/472727">https://urait.ru/bcode/472727</a>

6	Пылаева, А. В.	Основы кадастровой оценки недвижимости: учебное пособие	— Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 196 с.	<a href="https://urait.ru/bcode/448353">https://urait.ru/bcode/448353</a>
<b>II. <u>Дополнительная учебная литература</u></b>				
<b>А) <u>Дополнительная учебная литература</u></b>				
1	Асаул А. Н., Асаул М. А., Грахов В. П., Грахова Е. В.	Экономика недвижимости: учебник для высших учебных заведений	СПб.: АНО «ИПЭВ», 2014. -432с. - 978-5-91460-044-7	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=431519">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=431519</a>
2	Васильева Н. В.	Основы землепользования и землеустройства : учебник и практикум	Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 376 с.	<a href="https://urait.ru/book/osnovy-zemlepolzovaniya-i-zemleustroystva-433388">https://urait.ru/book/osnovy-zemlepolzovaniya-i-zemleustroystva-433388</a>
3	Пылаева А. В	Модели и методы кадастровой оценки недвижимости : учебное пособие для академического бакалавриата	- Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 153 с.	<a href="https://urait.ru/book/modeli-i-metody-kadaastrovoy-ocenki-nedvizhimosti-438550">https://urait.ru/book/modeli-i-metody-kadaastrovoy-ocenki-nedvizhimosti-438550</a>
<b><i>Б) Официальные издания: сборники законодательных актов, нормативно-правовых документов и Кодексов РФ</i></b>				
1	Конституция РФ, <a href="http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/">http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/</a>			
2	Федеральный закон "О государственной регистрации недвижимости" от 13.07.2015 N 218-ФЗ			
3	"Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 02.08.2019)			
4	Гражданский кодекс РФ 0 ноября 1994 года N 51-ФЗ (ред. от 18.07.2019)			
5	Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 02.08.2019)			
6	Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" (с изменениями и дополнениями).			
<b>В) Периодические издания</b>				

1	Научный журнал «Вестник Росреестра» <a href="https://rosreestr.ru/site/press/pechatnye-izdaniya/zhurnal-vestnik-rosreestra/">https://rosreestr.ru/site/press/pechatnye-izdaniya/zhurnal-vestnik-rosreestra/</a>			
2	Специализированный журнал «Кадастр недвижимости» <a href="https://www.roskadastr.ru/magazine/">https://www.roskadastr.ru/magazine/</a>			
3	Научно-практический журнал «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» <a href="https://panor.ru/magazines/zemleustroystvo-kadastr-i-monitoring-zemel.html#fresh_number">https://panor.ru/magazines/zemleustroystvo-kadastr-i-monitoring-zemel.html#fresh_number</a>			
<b>Г) Научная литература Монографии</b>				
1	М.А. Сулин, В.А. Павлова	Современное землеустройство : проблемы и пути их реализации: монография	-Санкт- Петербург: СПбГАУ, 2019. – 179 с.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=564283">https:// biblioclub.ru/ index.php? page=book_view red&amp;book_id=564 283</a>

## **Раздел 6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде университета (<http://e-dgunh.ru>). Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории университета, так и вне ее.

Рекомендуется ознакомление с ресурсами информационно-справочных систем (онлайн-версии), а также сайты официальных регуляторов в области кадастра недвижимости:

1. <http://window.edu.ru/> – Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам".
2. <http://www.edu.ru/> – Федеральный портал «Российское образование».
3. <http://elibrary.ru> – Информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций.
4. <http://www.garant.ru> – Сайт НПП «Гарант-Сервис»
5. [www.kodeks.net](http://www.kodeks.net) - Сайт Консорциум «Кодекс»
6. [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) - Сайт АО «Консультант Плюс»
7. [www.fccland.ru](http://www.fccland.ru) - Сайт Федеральной службы земельного кадастра России

8. <http://www.nlr.ru> - Сайт Российской национальной библиотеки;
9. <http://elibrary.ru> - Информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций;
10. <http://www.roskadastr.ru> - Сайт некоммерческого партнерства «Кадастровые инженеры»);
11. <http://www.economy.gov.ru> - Сайт Министерство экономического развития РФ;
12. <http://fkprf.ru>-Официальный сайт федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии;
13. <http://dagcadastr.ru> - Сайт филиала ФГБУ «ФКП Росреестр» по РД.

## **Раздел 7. Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных**

### **7.1. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения:**

- Windows 10
- Microsoft Office Professional
- Adobe Acrobat Reader DC
- VLC Media player
- 7-zip
- Справочно-правовая система «Консультант Плюс

### **7.2. Перечень информационных справочных систем:**

<http://www.garant.ru> – Справочная информационно-правовая система «Гарант»;

<http://www.consultant.ru/> – Справочная информационно-правовая система «КонсультантПлюс»;

<http://window.edu.ru/> – Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам";

<https://elibrary.ru/> – информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования;

<https://biblioclub.ru> - «Университетская библиотека онлайн». Обеспечивает доступ к наиболее востребованным материалам учебной и научной литературы по всем отраслям знаний от ведущих российских издательств;

<https://www.rosim.ru> – Федеральное агентство по управлению государственным имуществом;

<http://www.economy.gov.ru> - Сайт Министерство экономического развития РФ;



<https://rosreestr.ru/site> - Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии.

### **7.3. Перечень профессиональных бах данных:**

<https://elibrary.ru/> – информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования;

<http://Standartgost.ru> - открытая база ГОСТов;

- <https://rosreestr.ru/site>

- - база данных Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии.

### **Раздел 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Для преподавания дисциплины «Основы кадастра недвижимости» используются следующие специализированные помещения - учебные аудитории:

*Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 5-16. (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус №2, литер «В»).*

#### ***Перечень основного оборудования:***

Комплект специализированной мебели.

Компьютерный стол.

Доска меловая.

Набор демонстрационного оборудования: проектор, персональный компьютер (моноблок) с доступом к сети Интернет и корпоративной сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)), ЭБС «Юрайт» ([www.urait.ru](http://www.urait.ru)).

#### ***Перечень учебно-наглядных пособий:***

Комплект наглядных материалов (баннеры, плакаты);

Комплект электронных иллюстративных материалов по дисциплине (презентации, видеоролики).

**Помещение для самостоятельной работы № 4-16 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус №3)**

#### ***Перечень основного оборудования:***

Персональные компьютеры с доступом к сети Интернет и в электронную информационно-образовательную среду – 10 ед.

**Помещение для самостоятельной работы № 1-1 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус №1)**

***Перечень основного оборудования:***

Персональные компьютеры с доступом к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду – 60 ед.

**Раздел 9. Образовательные технологии**

При освоении дисциплины «Основы кадастра недвижимости» используются следующие образовательные технологии:

- деловые игры для выработки навыков принятия командных решений;
- лабораторные работы для экспериментальной работы с аналоговыми моделями реальных объектов, а также закрепления теоретического материала при решении практических задач;
- практическое занятие на основе выполнения проекта для анализа конкретных ситуаций и задач, поиска верного подхода к их решению;
- внеаудиторная работа в форме обязательных консультаций и индивидуальных занятий со студентами (помощь в понимании тех или иных моделей и концепций, подготовка рефератов, а также тезисов для студенческих конференций и т.д.).

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины «Основы кадастра  
недвижимости»**

Рабочая программа пересмотрена,  
Обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « 18 » мая 2021 г. № 10

И.о. зав кафедрой Фел. Жабыржанов Р.М.

Рабочая программа пересмотрена,  
Обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

И.о. зав кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа пересмотрена,  
Обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Зав кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа пересмотрена,  
Обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Зав кафедрой \_\_\_\_\_