

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**  
**(БГТУ им. В.Г. Шухова)**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**дисциплины**

**«Основы кадастра недвижимости»**

Направление подготовки:

**21.03.02 Землеустройство и кадастры**

Направленность программы (профиль):

**Городской кадастр**

Квалификация

*бакалавр*

Форма обучения

*заочная*


**Институт: Архитектурно-строительный**

**Кафедра: Городского кадастра и инженерных изысканий**

Белгород – 2015

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата) утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084, введенного в действие в 2015 году.
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2015 году.

Составитель (составители): к.т.н., доц.  (Н.В. Ширина)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой  
городского кадастра и инженерных изысканий

---

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент  (А.С. Черныш)

« 6 » 11 201 5 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 6 » 11 201 5 г., протокол № 3

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент  (А.С. Черныш)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 19 » 11 201 5 г., протокол № 4

Председатель к.т.н., доцент  (А.Ю. Феоктистов)

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
<b>Общепрофессиональные</b>			
1	ОПК-1	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>Знать:</b> виды информации об объектах; технологии сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра <b>Уметь:</b> осуществлять поиск, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных технологий <b>Владеть:</b> умением использовать в своей деятельности нормативные правовые документы; основными методами, способами и средствами получения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией в сфере кадастра
<b>Профессиональные</b>			
1	ПК-7	способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>Знать:</b> основные понятия, задачи, принципы ведения ГКН; <b>Уметь:</b> проводить анализ и сравнение законодательной базы для решения задач и технологии ведения ГКН <b>Владеть:</b> культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию, систематизации информации, постановке цели и выбору путей её достижения с учетом отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Введение в профессию
2	Информационные технологии обеспечения землеустройства и кадастров
3	Геодезия
4	Правоведение
5	Почвоведение и инженерная геология

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Типология объектов недвижимости
2	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров
3	Научные основы кадастра, мониторинга и кадастровой оценки объектов недвижимости
4	Основы кадастра городских земель (застроенных территорий)
5	Основы организации кадастровой деятельности

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 4
Общая трудоемкость дисциплины, час	108	108
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>	12	12
лекции	8	8
лабораторные	-	-
практические	4	4
<b>Самостоятельная работа студентов, в том числе:</b>	96	96
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графическое задание	18	18
Индивидуальное домашнее задание	-	-
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	78	78
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	Зачет	Зачет

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 4.1. Наименование тем, их содержание и объем

##### Курс 2 Семестр 4

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
<b>1. Нормативно-правовое регулирование формирования и ведения ГКН</b>					

1.1	<i>Основные задачи, цели и функции кадастра недвижимости. Принципы ведения кадастра недвижимости</i> Определение государственного кадастра недвижимости, определение государственного кадастрового учета, определение кадастровой деятельности. Признаки современного кадастра недвижимости. Функции кадастра недвижимости: фискальная, юридическая и информационная, и их содержание. Принципы ведения кадастра недвижимости.	1	-	-	6
1.2	<i>Нормативно-правовая основа кадастра</i> Систематизация правовой основы кадастровых отношений. Орган кадастрового учета. Орган нормативно-правового регулирования в сфере кадастровых отношений. Основные положения Федерального закона «О государственном кадастре недвижимости». Вступление в силу ФЗ-221 относительно земельных участков и объектов капитального строительства. Кадастровый номер объекта недвижимости и кадастровое деление территории Российской Федерации.	1	1	-	10
1.3	<i>Геодезическая и картографическая основы государственного кадастра недвижимости</i> Геодезическая основа ГКН. Государственная геодезическая сеть и создаваемые геодезические сети специального назначения. Спутниковые системы. Картографическая основа ГКН.	0,5	-	-	6
<b>2. Государственный кадастровый учет</b>					
2.1	<i>Земельный фонд РФ как объект ГКН</i> Понятие земельного фонда. Государственный учет земель в Российской Федерации. Категории земель. Распределение земельного фонда по угодьям. Распределение земель по формам собственности. Особенности правового режима земель категорий.	1,5	-	-	8
2.2	<i>Структура и состав сведений кадастра недвижимости. Уникальные и дополнительные характеристики</i> Структура и состав сведений кадастра недвижимости о земельных участках, зданиях, сооружениях, помещениях и объектах незавершенного строительства. Структура и состав сведений кадастра недвижимости о Государственной границе РФ, о границах субъектов РФ, муниципальных образований, населенных пунктов, о территориальных зонах и зонах с особыми условиями использования территорий. Структура и состав сведений кадастра недвижимости о картографо-геодезической основе и кадастровом делении территории РФ. Уникальные и дополнительные характеристики земельных участков и объектов капитального строительства в кадастре недвижимости.	0,5	-	-	6
2.3	<i>Разделы кадастра недвижимости, их содержание. Основные документы кадастра недвижимости</i> Структура и содержание кадастра недвижимости. Основные разделы кадастра недвижимости и структура записей в них. Реестр кадастра недвижимости и его подразделы. Кадастровые дела и кадастровые карты.	0,5	-	-	6
2.4	<i>Порядок ведения кадастра недвижимости. Кадастровые процедуры. Статусы объектов недвижимости в кадастре недвижимости</i> Понятие и виды кадастровых процедур. Уполномоченные и должностные лица, осуществляющие кадастровые процедуры. Статусы объектов недвижимости в процессе кадастровых процедур	0,5	0,5	-	10

2.5	<p><i>Порядок и технология государственного кадастрового учета.</i></p> <p><i>Приостановление кадастрового учета, отказ в осуществлении кадастрового учета. Ошибки в государственном кадастре недвижимости.</i></p> <p><i>Предоставление сведений, внесенных в ГКН</i></p> <p>Основания государственного кадастрового учета и лица, имеющие право обращаться с заявлениями о кадастровом учете. Сроки и место осуществления кадастрового учета. Формы и порядок представления заявлений. Состав необходимых для кадастрового учета документов. Понятие и формы документов, обосновывающих внесение сведений в государственный кадастр недвижимости в порядке кадастрового учета.</p> <p>Принимаемые решения. Случаи и основания приостановления кадастрового учета. Порядок приостановления кадастрового учета. Случаи и основания отказа в осуществлении кадастрового учета. Порядок отказа в осуществлении кадастрового учета. Классификация ошибок в государственном кадастре недвижимости и порядок их исправления.</p> <p>Алгоритм процедуры предоставления сведений из ГКН, виды и сроки предоставления кадастровых сведений. Структура кадастровой выписки, кадастрового паспорта объекта недвижимости, кадастрового плана территории и кадастровой справки</p>	1	1	-	10
<b>3. Организация кадастровой деятельности</b>					
3.1	<p><i>Кадастровая деятельность</i></p> <p>Понятие и задачи кадастровой деятельности. Кадастровый инженер и государственный реестр кадастровых инженеров. Формы организации кадастровой деятельности.</p> <p>Саморегулирование кадастровой деятельности и его цели и задачи. Организационно-правовая форма саморегулируемых организаций.</p>	0,5	0,5	-	6
3.2	<p><i>Результаты кадастровой деятельности</i></p> <p>Цели и место кадастровых работ в процессе формирования, образования и создания объектов недвижимости. Основания для выполнения кадастровых работ. Договор подряда на выполнение кадастровых работ. Состав и содержание всех видов кадастровых работ. Результаты кадастровых работ и формы документов. Порядок согласования местоположения границ земельных участков.</p>	1	1		10
	РГЗ				18
	ВСЕГО	8	4	-	96

#### 4.2.Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-вочасов	К-во часов СРС
семестр № 4				
1	Нормативно-правовое регулирование формирования и ведения ГКН	Основные задачи, цели и функции кадастра недвижимости. Принципы ведения кадастра недвижимости (не проводится)	-	-
		Тема: Анализ нормативно-правового регулирования формирования и ведения государственного кадастра недвижимости на современном этапе	1	10
		<i>Проводится в форме семинара с</i>		

		<i>презентацией, устный опрос</i> <i>Выдача задания на РГЗ «Работа с публичной кадастровой картой»</i>		
		Геодезическая и картографическая основы государственного кадастра недвижимости (не проводится)	-	-
2	Государственный кадастровый учет	Земельный фонд РФ и Белгородской области  <i>Проводится в форме семинара с презентацией, устный опрос</i>	1,5	8
		Структура и состав сведений кадастра недвижимости. Уникальные и дополнительные характеристики  <i>Проводится в форме семинара с презентацией, устный опрос</i>		6
		Разделы кадастра недвижимости, их содержание. Основные документы кадастра недвижимости (не проводится)		6
		Порядок ведения кадастра недвижимости. Кадастровые процедуры. Статусы объектов недвижимости в кадастре недвижимости  <i>Проводится в форме семинара с презентацией, устный опрос</i>		10
		Порядок и технология государственного кадастрового учета. Приостановление кадастрового учета, отказ в осуществлении кадастрового учета. Ошибки в государственном кадастре недвижимости. Предоставление сведений, внесенных в ГКН  <i>Проводится в форме семинара с презентацией, устный опрос</i> <i>Решение ситуационных задач</i>		10
3	Организация кадастровой деятельности	Кадастровая деятельность. Изменения в законодательстве  <i>Проводится в форме семинара с презентацией, устный опрос</i>	0,5	6
		Результаты кадастровой деятельности: межевой план, технический план, акт обследования. Программные комплексы для их формирования	1	10

		<i>Проводится в форме семинара с презентацией, устный опрос</i>		
ИТОГО:			4	64

### 4.3.Содержание лабораторных занятий

*Не предусмотрены*

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1.Перечень контрольных вопросов (типовых заданий)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Нормативно-правовое регулирование формирования и ведения ГКН	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Раскройте понятие «Государственный кадастр недвижимости»</li> <li>2. Назовите нормативно-правовую основу ГКН</li> <li>3. Кто осуществляет ведение ГКН</li> <li>4. Назовите орган нормативно-правового регулирования в сфере кадастровых отношений</li> <li>5. С какого периода в РФ ведется ГКН</li> <li>6. Цельсоздания ГКН</li> <li>7. Задачи создания ГКН</li> <li>8. Когда вступили (вступают) в силу положения ФЗ-221 относительно земельных участков и объектов капитального строительства</li> <li>9. Дайте определение кадастровой деятельности</li> <li>10. Кто осуществляет кадастровую деятельность в отношении ОН</li> <li>11. Что такое государственный кадастровый учет и кто его осуществляет</li> <li>12. Перечислите объекты недвижимости, подлежащие кадастровому учету</li> <li>13. Каким образом формируются кадастровые номера в РФ</li> <li>14. Что такое кадастровое деление</li> <li>15. Конечная цель кадастрового деления территории</li> <li>16. Перечислите единицы кадастрового деления</li> <li>17. Что такое кадастровый номер</li> <li>18. Приведите структуру кадастрового номера</li> <li>19. Что составляет картографическую основу ГКН</li> <li>20. Что составляет геодезическую основу ГКН</li> <li>21. Что такое ОМС</li> <li>22. Какие системы координат используются для ведения ГКН (в Белгородской области)</li> <li>23. Приведите примеры, когда применяется ЕГСК для предоставления сведений</li> </ol>
2	Государственный кадастровый учет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дайте определение земельному фонду страны</li> <li>2. Как осуществляется государственный учет земель в Российской Федерации</li> <li>3. Что такое категория земель</li> <li>4. Сколько и какие категории земель предусмотрены действующим законодательством</li> <li>5. Что такое земельные угодья и как они подразделяются</li> </ol>



		<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Какие земли признаются землями населенных пунктов</li> <li>7. В соответствии с действующим законодательством в каких формах собственности может находиться земля</li> <li>1. На основании чего вносятся сведения в государственный кадастр недвижимости</li> <li>2. Что такое кадастровые сведения</li> <li>3. Какие сведения вносятся в ГКН</li> <li>4. Являются ли кадастровые сведения открытыми и общедоступными</li> <li>5. Перечислите состав сведений об уникальных характеристиках ОН</li> <li>6. Приведите примеры дополнительных сведений об ОН</li> <li>7. Из каких разделов состоит ГКН</li> <li>8. Что такое реестр объектов недвижимости (РОН)</li> <li>9. Что такое кадастровое дело, кто его формирует</li> <li>10. Что такое кадастровые карты (КК), какие виды КК вы знаете</li> <li>11. Кем создаются кадастровые карты, что на них отображается</li> <li>12. Перечислите кадастровые процедуры</li> <li>13. Алгоритм проведения государственного кадастрового учета</li> <li>14. Какие решения могут быть приняты при проверке представленных в ОКУ документов</li> <li>15. Перечислите основные документы, которые представляются для осуществления кадастровых процедур</li> <li>16. Перечислите основные действия сотрудников ОКУ при приеме документов</li> <li>17. Сроки осуществления кадастрового учета</li> <li>18. Когда осуществляется постановка на ГКУ объектов недвижимости и какой документ выдается после проведения процедуры</li> <li>19. В результате чего осуществляется образование земельного участка</li> <li>20. На какой срок приостанавливается осуществление кадастрового учета</li> <li>21. Какой документ вы получите на руки при осуществлении кадастрового учета изменений</li> <li>22. Что признается датой завершения кадастрового учета</li> <li>23. Кто имеет право запрашивать сведения из ГКН</li> <li>24. В каком виде предоставляются сведения из ГКН</li> <li>25. В какие сроки предоставляются сведения из ГКН</li> <li>26. Взимается ли плата за предоставление сведений из ГКН</li> </ol>
3	<p>Организация кадастровой деятельности</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кто имеет право осуществлять кадастровую деятельность</li> <li>2. Кто такой кадастровый инженер</li> <li>3. Что является результатом кадастровой деятельности</li> <li>4. Перечислите основные характеристики квалификационного аттестата кадастрового инженера</li> <li>5. Кем и кому выдаются квалификационные аттестаты кадастрового инженера</li> <li>6. В какой форме проводится аттестация на кадастрового инженера</li> <li>7. Перечислите случаи аннулирования квалификационного аттестата кадастрового инженера</li> <li>8. Кем принимается решение об аннулировании квалификационного аттестата кадастрового инженера</li> <li>9. С какого момента квалификационный аттестат признается аннулированным и недействующим</li> <li>10. На какие сроки аннулируется квалификационный аттестат</li> <li>11. Куда вносятся и какие сведения о кадастровом инженере</li> </ol>

		<p>12. Кем ведется ГРКИ</p> <p>13. Какие формы организации своей кадастровой деятельности может выбрать кадастровый инженер</p> <p>14. Кого и в какие сроки должен уведомить кадастровый инженер о выбранной форме организации своей кадастровой деятельности</p> <p>15. что является основанием для проведения кадастровым инженером кадастровых работ</p> <p>16. Что является результатом выполнения кадастровых работ</p> <p>17. Вправе ли саморегулируемые организации в сфере кадастровой деятельности заключать договоры подряда на выполнение кадастровых работ</p> <p>18. Раскройте понятие СРО в сфере кадастровой деятельности</p> <p>19. Является ли в настоящее время обязательным членство кадастровых инженеров в саморегулируемых организациях в сфере кадастровой деятельности</p> <p>20. Что такое межевой план</p> <p>21. Существует ли нормативный акт, регулирующий форму межевого плана и требования к его подготовке</p> <p>22. В каком виде оформляют межевой план</p> <p>23. В какой форме оформляется кадастровым инженером результат согласования местоположения границ</p>
--	--	---

### **Перечень вопросов к зачету**

1. Классификация учетных и регистрационных кадастровых систем.
2. Историко-правовые основы кадастровых и регистрационных земельно-учетных систем России.
3. Общая характеристика теоретической модели построения и формирования земельного кадастра и кадастра недвижимости в современной России
4. Земельные участки и иные объекты недвижимости. Уникальное свойство земельного участка.
5. Земельные участки. Формирование и образование земельных участков.
6. Виды образований земельных участков, особенности. Требования к образованию земельных участков.
7. Цели и задачи кадастра недвижимости. Значение кадастра недвижимости.
8. Правовые основы государственного кадастра недвижимости и кадастровых отношений.
9. Кадастровые отношения. Объекты и субъекты кадастровых отношений. Предмет кадастровых отношений.
10. Федеральный закон от 24 июля 2007 года № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости». Предмет регулирования закона, его основное содержание.
11. Понятие государственного кадастра недвижимости, основные разделы государственного кадастра недвижимости, их структура и состав.
12. Принципы ведения государственного кадастра недвижимости.
13. Методы наполняемости и формирования государственного кадастра недвижимости.
14. Орган кадастрового учета и орган нормативно-правового регулирования в сфере кадастровых отношений. Их основные функции в области кадастровых отношений.
15. Состав сведений государственного кадастра недвижимости об объектах недвижимости. Уникальные и дополнительные характеристики объектов

недвижимости.

16. Структура и состав кадастровых сведений о земельном участке в Реестре объектов недвижимости
17. Структура и состав кадастровых сведений о зданиях в Реестре объектов недвижимости
18. Структура и состав кадастровых сведений о сооружениях в Реестре объектов недвижимости
19. Структура и состав кадастровых сведений об объектах незавершенного строительства в Реестре объектов недвижимости
20. Структура и состав кадастровых сведений о помещениях в Реестре объектов недвижимости
21. Структура и состав и правила ведения кадастровых дел в государственном кадастре недвижимости
22. Структура записи о прохождении Государственной границы Российской Федерации в Реестре государственного кадастра недвижимости.
23. Структура записи о границе между субъектами Российской Федерации в Реестре государственного кадастра недвижимости.
24. Структура записи о границах муниципальных образований в Реестре государственного кадастра недвижимости.
25. Структура записи о границах населенных пунктов в Реестре государственного кадастра недвижимости.
26. Структура записи о территориальных зонах и зонах с особыми условиями использования территорий в Реестре государственного кадастра недвижимости.
27. Структура записи о кадастровом делении территории кадастрового округа в Реестре государственного кадастра недвижимости.
28. Картографическая и геодезическая основы кадастра недвижимости. Структура записи о картографической и геодезической основах в Реестре государственного кадастра недвижимости.
29. Виды и состав сведений кадастровых карт государственного кадастра недвижимости
30. Порядок ведения государственного кадастра недвижимости и общие правила внесения сведений об объектах недвижимости в Реестр.
31. Порядок кадастрового деления территории Российской Федерации и порядок присвоения кадастровых номеров объектам недвижимости.
32. Ранее учтенные земельные участки. Понятия и правила внесения сведений о ранее учтенных земельных участках в государственный кадастр недвижимости.
33. Понятие: «ранее учтенные здания, сооружения, помещения и объекты незавершенного строительства» и правила их внесения в государственный кадастр недвижимости.
34. Порядок предоставления сведений, внесенных в государственный кадастр недвижимости
35. Информационное взаимодействие при ведении государственного кадастра недвижимости, правила и сроки внесения сведений в государственный кадастр недвижимости в порядке информационного взаимодействия.
36. Понятие государственного кадастрового учета объектов недвижимости, его

значение.

37. Основания осуществления кадастрового учета и состав необходимых для кадастрового учета документов.
38. Порядок представления заявителями документов для осуществления кадастрового учета. Формы документов, представляемых на кадастровый учет.
39. Лица, имеющие право на обращение с заявлениями о кадастровом учете
40. Порядок, правила и сроки осуществления кадастрового учета.
41. Особенности осуществления кадастрового учета при образовании объектов недвижимости
42. Особенности осуществления кадастрового учета отдельных видов объектов недвижимости и учета частей объектов недвижимости
43. Приостановление осуществления кадастрового учета, правила, сроки и порядок оформления данной процедуры органом кадастрового учета.
44. Отказ в осуществлении кадастрового учета, правила, сроки и порядок оформления данной процедуры органом кадастрового учета.
45. Ошибки в государственном кадастре недвижимости, их квалификация и порядок исправления ошибок.
46. Понятие кадастровой деятельности. Государственный реестр кадастровых инженеров, формы организации кадастровой деятельности.
47. Понятие кадастровых работ и основания для их выполнения. Виды кадастровых работ и формы документов (результатов) кадастровых работ.
48. Порядок изменения сведений об объектах недвижимости.
49. Порядок согласования местоположения границ земельных участков. Акт согласования местоположения границ.
50. Форма межевого плана и общие требования к его подготовке.
51. Форма технического плана и общие требования к его подготовке.
52. Форма акта обследования и требования к его подготовке.
53. Комплексные кадастровые работы: определение, результат выполнения таких работ. Порядок выполнения комплексных кадастровых работ
54. Уточнение и согласование границ в процессе комплексных кадастровых работ

### Перечень тем самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов предполагает выполнение РГЗ и подготовку к практическим занятиям.

№ п/п	Наименование тем	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	Подготовка к семинару «Анализ нормативно-правового регулирования формирования и ведения государственного кадастра недвижимости на современном этапе» Выдача задания для РГЗ по теме: «Работа с публичной кадастровой картой»	Устный опрос	ОПК-1, ПК-7
		Выполнение и защита РГЗ	ОПК-1, ПК-7
2	Подготовка к семинару «Земельный фонд РФ и Белгородской области»	Устный опрос	ОПК-1, ПК-7

3	Подготовка к семинару «Структура и состав сведений кадастра недвижимости. Уникальные и дополнительные характеристики»	Устный опрос	ОПК-1, ПК-7
4	Подготовка к семинару «Порядок ведения кадастра недвижимости. Кадастровые процедуры. Статусы объектов недвижимости в кадастре недвижимости»	Устный опрос	ПК-7
5	Подготовка к семинару «Порядок и технология государственного кадастрового учета. Приостановление кадастрового учета, отказ в осуществлении кадастрового учета. Ошибки в государственном кадастре недвижимости. Предоставление сведений, внесенных в ГКН»	Устный опрос  Решение ситуационных задач	ПК-7  ПК-7
6	Подготовка к семинару «Кадастровая деятельность. Изменения в законодательстве»	Устный опрос	ОПК-1, ПК-7
7	Подготовка к семинару «Результаты кадастровой деятельности: межевой план, технический план, акт обследования. Программные комплексы для их формирования»	Устный опрос	ОПК-1, ПК-7

## Примеры ситуационных задач

### Кейс-задача № 1

Составьте алгоритм проведения государственного кадастрового учета помещения (было принято решение о приостановлении осуществления учета с последующим снятием приостановления). Что могло стать основанием для приостановления ГКУ с последующим снятием приостановления по действующему законодательству?

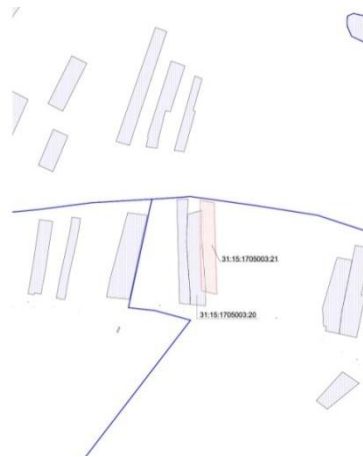
### Кейс-задача № 2

Опишите кадастровое деление территории РФ. Как оно связано с кадастровым номером? Сформируйте кадастровый номер вновь образованного земельного участка.



### Кейс-задача № 3

При внесении информации межевого плана при постановке на кадастровый учёт земельного участка сотрудником ОКУ была получена следующая ситуация. Какое будет принято решение по процедуре кадастрового учета? Представьте в виде схемы основные этапы.



### 5.2. Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ, их краткое содержание и объем

*Не предусмотрены*

### 5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий

Учебным планом предусмотрено выполнение одного РГЗ. Выполняется последовательно по мере выдачи задания.

Расчетно-графические работы подобраны таким образом, что выполняя их в определенной последовательности, студенты приобретают навык, необходимый для решения ряда практических задач в технологическом цикле создания и ведения системы государственных кадастров и, как главной основы - ГКН РФ.

*РГЗ «Работа с публичной кадастровой картой».*

Выполнение работы изложено в Методических указаниях к выполнению расчетно-графической работы по дисциплине «Основы кадастра недвижимости» (составитель Н.В. Ширина).

Цель работы - получение практических навыков работы с электронными ресурсами: официальный сайт Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (<http://rosreestr.ru/>), правовая поисковая система Консультант+ (<http://www.consultant.ru/>) для формирования компетенций ОПК-1, ПК-7.

Работа оформляется с соблюдением правил орфографии и пунктуации на листах бумаги стандартного формата А 4 (размером 210x297), на одной стороне. Для всего текста работы устанавливаются поля с размером: слева – 25-30 мм, справа – 10 мм, снизу и сверху – 20-25 мм.

Текст работы готовится к печати в текстовом редакторе (Microsoft Word) с использованием основного шрифта TimesNewRoman (в качестве дополнительного в иллюстрациях и приложениях допускается использование шрифта Arial). Размер шрифта 14 пунктов применяется для основного текста, допускается уменьшение до 12 пунктов в тексте таблиц и приложений (в некоторых случаях до 10 пунктов). Межстрочный интервал – полуторный, в таблицах допускается одинарный.

Отступ абзаца 1,25-1,27 мм (одно нажатие клавиши «Tab»). Выравнивание текста – по ширине. Заголовки выравниваются от центра. Выравнивание слева используется, как правило, в первом столбце таблиц. Выделение текста полужирным шрифтом используется в заголовках (названия глав, таблиц). Также допускается выделение полужирным шрифтом ключевых понятий, используемых в работе. Символы в тексте и формулах, аббревиатуры, латинские названия видов выделяются курсивом. В заголовках и тексте работы переносы не допускаются. Нумерация страниц в работе – сквозная, начиная с титульного листа, на котором номер страницы не ставится, и включая все приложения. Номера страниц указываются арабскими цифрами внизу страницы в правом углу.

Структура (состав) работы:

- титульный лист;
- текст работы;
- заключение;
- список использованной литературы.

Выбор объекта проводится по номеру в списке группы.

#### **5.4. Перечень контрольных работ**

*Не предусмотрены.*

## **6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

### **6.1. Перечень основной литературы**

1. Варламов, А. А. Государственный кадастр недвижимости : учебник для студентов вузов по направлению подготовки 120700 - Землеустройство и кадастры / А. А. Варламов, С. А. Гальченко ; ред. А. А. Варламов. - М. : КолосС, 2012. - 679 с.

2. Основы кадастра недвижимости : метод. указания к выполнению расчетно-граф. работ для студентов всех форм обучения направления бакалавриата 120700 - Землеустройство и кадастры / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. гор. кадастра и инженер. изысканий ; сост. Н. В. Ширина. - Белгород : Изд-во

БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 20 с.

3. 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>

4. Основы кадастра недвижимости [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов и магистрантов направления подготовки 120700 «Землеустройство и кадастры»/ Г.А. Калабухов [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 172 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55018>

### **6.2. Перечень дополнительной литературы**

1. Золотова, Е. В. Геодезия с основами кадастра : учебник / Е. В. Золотова, Р. Н. Скогорева. - М. : Академический Проект, 2011. - 414 с.

2. Кадастровый учет недвижимого имущества [Электронный ресурс]: вопросы и ответы/ Г.А. Мисник [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: Статут, 2015.— 176 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/49070>

3. Шмидт И.В. Ведение государственного кадастра недвижимости на региональном уровне [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Шмидт И.В.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Корпорация «Диполь», 2014.— 206 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24119>

4. Сулин М.А. Современное содержание земельного кадастра [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сулин М.А., Павлова В.А., Шишов Д.А.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Проспект Науки, 2010.— 272 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35821>

### **6.3. Перечень интернет ресурсов**

1. <https://rosreestr.ru/site/about> - Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр).

2. <http://cgkipd.ru/about-us> - подведомственными учреждениями Росреестра являются ФГБУ «ФКП Росреестра» и ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД».

3. <https://rosreestr.ru/site/about/struct/podvedomstvennyie-organizatsii/fgup-rostekhinventarizatsiya-federalnoe-bti> - в ведении Росреестра находится ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ».

4. <http://fkprf.ru> - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии».

5. <http://www.consultant.ru/> - специализированная информационная справочно-правовая система «Консультант плюс».

6. [www.gpntb.ru](http://www.gpntb.ru) – Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ) России.

7. [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru) – Российская государственная библиотека (РГБ).

8. [www.ebdb.ru](http://www.ebdb.ru) – Книжная поисковая система.

9. [www.ntb.bstu.ru](http://www.ntb.bstu.ru) – электронная библиотека им. В.Г. Шухова.



## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, реализующий основную образовательную программу подготовки бакалавра, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение занятий по дисциплине «Основы кадастра недвижимости», предусмотренной учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам. Студенты используют компьютеры и интернет-ресурсы, оборудование мультимедиа, возможности библиотеки и кабинетов БГТУ им. В.Г. Шухова.

Лекционные и практические (семинарские) занятия проводятся с применением мультимедийных и компьютерных технологий.

Для преподавания дисциплины используются:

- учебные аудитории ГУК №601, №620 для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации, оснащенные техническими средствами обучения для представления учебной информации (мультимедийный проектор, экран электромеханический, переносной, ноутбук, доска настенная, кафедра)

- компьютерный класс № 509 для самостоятельной работы обучающихся, оснащенный компьютерной техникой с подключением к сети Интернет и электронной информационно-образовательной среде вуза.

Для проведения занятий лекционного и семинарского типа в других аудиториях используется набор демонстрационного оборудования (мультимедийный проектор, экран электромеханический, переносной, ноутбук).

В процессе обучения используются презентации, схемы и таблицы, картографический материал, инструкции, указания, нормативные документы, необходимые для работы, электронные пособия.

Также каждый студент обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системами к электронной информационно-образовательной среде БГТУ им. В.Г. Шухова, которые обеспечивают доступ из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории, так и вне ее.

№	Наименование электронно- библиотечной системы (ЭБС)	Адрес сайта
1	2	3
1	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
2	Электронно-библиотечная система «IPRbooks»	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
3	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»	<a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>
4	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>
5	Национальная электронная библиотека	<a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений.

Рабочая программа без изменений утверждена на 2016/2017 учебный год.

Протокол № 11 заседания кафедры от «17» 06 2016 г.

Заведующий кафедрой  А.С. Черныш

Директор института В.А.  Уваров

подпись, ФИО

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений.

Рабочая программа без изменений утверждена на 2017/2018 учебный год.

Протокол № 16 заседания кафедры от «16» 06 2017г.

Заведующий кафедрой



А.С. Черныш

Директор института В.А.



подпись, ФИО

Уваров

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы с изменениями, дополнениями.

Рабочая программа с изменениями, дополнениями утверждена на 2018/2019 учебный год.

*Внесены изменения в п. 6.1. Перечень основной литературы (изменен п.2)*

2. Основы кадастра недвижимости: методические указания к выполнению расчетно-графических работ для студентов всех форм обучения направления бакалавриата 21.03.02 Землеустройство и кадастры [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Н. В. Ширина. — Электрон.текстовые данные.— Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. — 24 с. — Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018100915445163000000653603>

*Внесены изменения в п. 6.2. Перечень дополнительной литературы (изменен п.4)*

4. Сулин М.А. Современное содержание земельного кадастра [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.А. Сулин, В.А. Павлова, Д.А. Шишов. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Проспект Науки, 2017. — 272 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35821>

Протокол № 13 заседания кафедры от «29» 05 2018 г.

Заведующий кафедрой  А.С. Черныш

Директор института  В.В. Перцев

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы с изменениями, дополнениями.

Рабочая программа с изменениями, дополнениями утверждена на 2019/2020 учебный год.

### Изменения по п. 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3зач. единицы, 108 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 3	Семестр № 4
Общая трудоемкость дисциплины, час	108	2	106
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>	8		
лекции	4	2	2
лабораторные	-		
практические	4		4
<b>Самостоятельная работа студентов, в том числе:</b>	100		100
Курсовой проект	-		-
Курсовая работа	-		-
Расчетно-графическое задание	18		18
Индивидуальное домашнее задание	-		-
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	82		82
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	Зачет		Зачет

### Изменения по п. 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 4.1 Наименование тем, их содержание и объем

#### Курс2 Семестр 3

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
<b>1. Нормативно-правовое регулирование формирования и ведения ГКН</b>					

1.1	<i>Основные задачи, цели и функции кадастра недвижимости. Принципы ведения кадастра недвижимости</i> Определение государственного кадастра недвижимости, определение государственного кадастрового учета, определение кадастровой деятельности. Признаки современного кадастра недвижимости. Функции кадастра недвижимости: фискальная, юридическая и информационная, и их содержание. Принципы ведения кадастра недвижимости.	0,4			
1.2	<i>Нормативно-правовая основа кадастра</i> Систематизация правовой основы кадастровых отношений. Орган кадастрового учета. Орган нормативно-правового регулирования в сфере кадастровых отношений. Основные положения Федерального закона «О государственном кадастре недвижимости». Вступление в силу ФЗ-218. Кадастровый номер объекта недвижимости и кадастровое деление территории Российской Федерации.	0,8			
1.3	<i>Геодезическая и картографическая основы государственного кадастра недвижимости</i> Геодезическая основа. Государственная геодезическая сеть и создаваемые геодезические сети специального назначения. Спутниковые системы. Картографическая основа.	0,8			

## Курс2 Семестр 4

### 2. Государственный кадастровый учет

2.1	<i>Земельный фонд РФ как объект ГКН</i> Понятие земельного фонда. Государственный учет земель в Российской Федерации. Категории земель. Распределение земельного фонда по угодьям. Распределение земель по формам собственности. Особенности правового режима земель категорий.	0,1	-	-	10
2.2	<i>Структура и состав сведений кадастра недвижимости. Уникальные и дополнительные характеристики</i> Структура и состав сведений кадастра недвижимости о земельных участках, зданиях, сооружениях, помещениях и объектах незавершенного строительства. Структура и состав сведений кадастра недвижимости о Государственной границе РФ, о границах субъектов РФ, муниципальных образований, населенных пунктов, о территориальных зонах и зонах с особыми условиями использования территорий. Структура и состав сведений кадастра недвижимости о картографо-геодезической основе и кадастровом делении территории РФ. Уникальные и дополнительные характеристики земельных участков и объектов капитального строительства в кадастре недвижимости.	0,2	-	-	10
2.3	<i>Разделы кадастра недвижимости, их содержание. Основные документы кадастра недвижимости</i> Структура и содержание кадастра недвижимости. Основные разделы кадастра недвижимости и структура записей в них. Реестр кадастра недвижимости и его подразделы. Кадастровые дела и кадастровые карты.	0,2	-	-	10
2.4	<i>Порядок ведения кадастра недвижимости. Кадастровые процедуры. Статусы объектов недвижимости в кадастре недвижимости</i> Понятие и виды кадастровых процедур. Уполномоченные и должностные лица, осуществляющие кадастровые процедуры. Статусы объектов недвижимости в процессе кадастровых процедур	0,5	1	-	14

2.5	<p><i>Порядок и технология государственного кадастрового учета.</i></p> <p><i>Приостановление кадастрового учета, отказ в осуществлении кадастрового учета. Ошибки в государственном кадастре недвижимости.</i></p> <p><i>Предоставление сведений, внесенных в ГКН</i></p> <p>Основания государственного кадастрового учета и лица, имеющие право обращаться с заявлениями о кадастровом учете. Сроки и место осуществления кадастрового учета. Формы и порядок представления заявлений. Состав необходимых для кадастрового учета документов. Понятие и формы документов, обосновывающих внесение сведений в государственный кадастр недвижимости в порядке кадастрового учета.</p> <p>Принимаемые решения. Случаи и основания приостановления кадастрового учета. Порядок приостановления кадастрового учета. Случаи и основания отказа в осуществлении кадастрового учета. Порядок отказа в осуществлении кадастрового учета. Классификация ошибок в государственном кадастре недвижимости и порядок их исправления.</p> <p>Алгоритм процедуры предоставления сведений из ГКН, виды и сроки предоставления кадастровых сведений. Структура кадастровой выписки, кадастрового паспорта объекта недвижимости, кадастрового плана территории и кадастровой справки</p>	0,5	2	-	14
<b>3. Организация кадастровой деятельности</b>					
3.1	<p><i>Кадастровая деятельность</i></p> <p>Понятие и задачи кадастровой деятельности. Кадастровый инженер и государственный реестр кадастровых инженеров. Формы организации кадастровой деятельности.</p> <p>Саморегулирование кадастровой деятельности и его цели и задачи. Организационно-правовая форма саморегулируемых организаций.</p>	0,25	0,5	-	10
3.2	<p><i>Результаты кадастровой деятельности</i></p> <p>Цели и место кадастровых работ в процессе формирования, образования и создания объектов недвижимости. Основания для выполнения кадастровых работ. Договор подряда на выполнение кадастровых работ. Состав и содержание всех видов кадастровых работ. Результаты кадастровых работ и формы документов. Порядок согласования местоположения границ земельных участков.</p>	0,25	0,5		14
	РГЗ				18
	ВСЕГО	4	4	-	100


#### 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-вочасов	К-во часов СРС
семестр № 4				
2	Государственный кадастровый учет	<p>Тема: Анализ нормативно-правового регулирования формирования и ведения государственного кадастра недвижимости на современном этапе</p> <p><i>Проводится в форме семинара с презентацией, устный опрос</i></p> <p><i>Выдача задания на РГЗ «Работа с публичной кадастровой картой»</i></p>	3	10

		Земельный фонд РФ и Белгородской области <i>Проводится в форме семинара с презентацией, устный опрос</i>		
		Структура и состав сведений кадастра недвижимости. Уникальные и дополнительные характеристики <i>Проводится в форме семинара с презентацией, устный опрос</i>		10
		Разделы кадастра недвижимости, их содержание. Основные документы кадастра недвижимости (не проводится)		10
		Порядок ведения кадастра недвижимости. Кадастровые процедуры. Статусы объектов недвижимости в кадастре недвижимости <i>Проводится в форме семинара с презентацией, устный опрос</i>		14
		Порядок и технология государственного кадастрового учета. Приостановление кадастрового учета, отказ в осуществлении кадастрового учета. Ошибки в государственном кадастре недвижимости. Предоставление сведений, внесенных в ГКН <i>Проводится в форме семинара с презентацией, устный опрос</i> <i>Решение ситуационных задач</i>		14
3	Организация кадастровой деятельности	Кадастровая деятельность. Изменения в законодательстве <i>Проводится в форме семинара с презентацией, устный опрос</i>	0,5	10
		Результаты кадастровой деятельности: межевой план, технический план, акт обследования. Программные комплексы для их формирования <i>Проводится в форме семинара с презентацией, устный опрос</i>	0,5	14
ИТОГО:			4	82



Протокол № 12 заседания кафедры от «14» июня 2019 г.

Заведующий кафедрой: к.т.н., доц.  (А.С. Черныш)  
подпись, ФИО

Директор института



подпись, ФИО

(В.В. Перцев)


## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2020 /2021 учебный год.

Протокол № 9 заседания кафедры от «28» 04 2020 г.

Заведующий кафедрой  Черныш А.С.  
подпись, ФИО

Директор института  Перцев В.В.  
подпись, ФИО

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений.

Рабочая программа без изменений утверждена на 2021/2022 учебный год.

Протокол № 10 заседания кафедры от «14» мая 2021 г.

Заведующий кафедрой  А.С. Черныш  
подпись, ФИО

Директор института  В.В. Перцев  
подпись, ФИО

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение №1.

Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины  
«Основы кадастра недвижимости».

Практические (семинарские) занятия нацелены на закрепление теории по дисциплине «Основы кадастра недвижимости» путем ознакомления с принципами, законами и методами ведения кадастра недвижимости.

Изучать теоретический материал рекомендуется по модулям. Особое внимание обратить на формулировки, определения. Закончив изучение темы, полезно составить краткий конспект и выучить его содержание, а также осуществить самопроверку, т.е. ответить на вопросы программы курса по этой теме.

Самостоятельная работа студентов направлена на решение следующих задач:

- 1) выработка основ формирования документов ГКН;
- 2) формирование основ кадастрового учета объектов недвижимости;
- 3) развитие и совершенствование творческих способностей при самостоятельном изучении проблем в области кадастра недвижимости.

Для решения указанных задач студентам предлагаются к прочтению и содержательному анализу нормативно-правовая документация в области ГКН. Результаты работы обсуждаются на практических занятиях.

При самостоятельном изучении курса основ кадастра недвижимости следует, прежде всего, уяснить существо изучаемого вопроса, т.е. понять изложенное, а не «заучить», изложенный материал.

Следует иметь в виду, что в различных учебниках материал может излагаться в разной интерпретации. Желательно, в данном случае выбирать автора учебника по рекомендации преподавателя кафедры городского кадастра и инженерных изысканий данного учебного заведения, закрепленного за данным потоком студентов соответствующей специальности.

Изучение дисциплины «Основы кадастра недвижимости» требует не только овладения теорией, излагаемой в учебниках, учебных пособиях, на лекциях, в нормативно - правовой литературе, инструкциях, но и умения использовать полученные знания.

Расчетно-графическое задание подобрана таким образом, что выполняя его определенной последовательности, студенты приобретают навык, необходимый для решения ряда практических задач в технологическом цикле создания и ведения системы государственных кадастров и, как главной основы - Государственного кадастра недвижимости РФ.

Студенты выполняют расчетно-графическое задание самостоятельно, обращаясь к учебной, справочной литературе. Проверка выполнения заданий осуществляется как на практических занятиях, так на консультациях.

При оценивании результатов освоения дисциплины (текущей и промежуточной аттестации) применяется форма устного опроса, как промежуточных знаний, так и итоговых.

Итоговое испытание представлено зачетом, который может проводиться в форме собеседования.