

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета землеустройства и кадастров



Харитонов А.А.

« 24 » июня 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.03 Государственный реестр недвижимости

Направление подготовки 21.03.02 землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»

Квалификация выпускника - бакалавр

Факультет землеустройства и кадастров

Кафедра земельного кадастра

Разработчик рабочей программы:
заведующий кафедрой земельного кадастра
к.э.н., доцент Харитонов А.А.

Воронеж – 2025 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата) утвержденным приказом Министерства образования и науки России № 978 от 12.08.2020 г. и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 25.08.2020 г., регистрационный номер №59429.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры земельного кадастра (протокол №11 от 20.06.2025 г)

Заведующий кафедрой _____ (Харитонов А.А.)
подпись

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета землеустройства и кадастров (протокол №10 от 23.06.2025 г.).

Председатель методической комиссии _____ (Викин С.С.)
подпись

Рецензент рабочей программы кандидат географических наук, начальник отдела землеустройства, мониторинга земель и кадастровой оценки недвижимости Управления Росреестра по Воронежской области Замятина Л.В.

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины «Государственный реестр недвижимости» является обеспечение обучающихся необходимыми теоретическими знаниями, практическими навыками по ведению государственного кадастра и регистрации недвижимости. Освоение дисциплины направлено на приобретение теоретических знаний и практических навыков по использованию автоматизированной технологии учета и регистрации объектов недвижимости.

1.2. Задачи дисциплины

Задача дисциплины заключается в изучении технологии формирования объектов учета и регистрации с использованием автоматизированной системы АИС ЕГРН.

1.3. Предмет дисциплины

Технологические схемы и процедуры, используемые в процессе государственного кадастрового учета и государственной регистрации.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Б1.В.03 «Государственный реестр недвижимости» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, изучается в 5 семестре при очной форме обучения.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Для изучения дисциплины и усвоения курса необходимы компетенции, сформированные в результате освоения таких дисциплин подготовки бакалавра по направлению «Землеустройство и кадастры», как «Основы кадастра недвижимости».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
Тип задач профессиональной деятельности - технологические			
ПК-1	Способен подготавливать и вносить пространственные и другие сведения об объектах в ЕГРН	31	- знать порядок и технологию подготовки и внесения пространственных и других сведений об объектах в ЕГРН
		У1	- уметь подготавливать и вносить пространственные и другие сведения об объектах в ЕГРН
		Н1	- иметь навыки и /или опыт внесения пространственных и других сведений об объектах в ЕГРН
Тип задач профессиональной деятельности - технологические			
ПК-2	Способен осуществлять кадастровый учет и регистрацию прав	31	- знать технологию осуществления кадастрового учета и регистрации прав
		У1	- уметь осуществлять кадастровый учет и регистрацию прав
		Н1	- иметь навыки и /или опыт осуществления кадастрового учета и регистрации прав

Тип задач профессиональной деятельности - технологические			
ПК-3	Способен осуществлять предоставление сведений об объектах недвижимого имущества	31	- знать порядок предоставления сведений об объектах недвижимого имущества
		У1	- уметь осуществлять предоставление сведений об объектах недвижимого имущества
		Н1	- иметь навыки и /или опыт предоставления сведений об объектах недвижимого имущества

Обозначение в таблице: 3 – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н - обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	5	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	2 / 72
Общая контактная работа, ч	26,15	26,15
Общая самостоятельная работа, ч	45,85	45,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	26,00	26,00
лекции	14	14,00
лабораторные -всего	12	12,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	37,00	37,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Технология кадастрового учета и регистрации объектов недвижимости. Формирование реестрового дела.

Основные понятия, определения. Технология кадастрового учета и регистрации объектов недвижимости. Состав документов реестрового дела. Особенности осуществления кадастрового учета и регистрации при образовании объектов недвижимости.

Раздел 2. ФГИС ЕГРН, назначение, общая характеристика, структура, рабочие модули.

Информационно-аналитическая система ЕГРН, её назначение, цели создания, состав и структура, формирование форм статистической отчетности.

Раздел 3. Основные информационные объекты ФГИС ЕГРН, статусы объектов. Классификаторы.

Понятие информационных объектов. Основные и дополнительные информационные объекты. Атрибуты объекта. Понятие статуса объекта. Основные и промежуточные статусы объектов. Классификаторы

Раздел 4. Работа в подсистеме «Прием/выдача документов»

Назначение подсистемы ПВД. Основные приемы, последовательность операций.

Раздел 5. Работа в подсистеме «Государственный кадастровый учет и регистрация объектов недвижимости».

Последовательность операций при работе в подсистеме «Государственный кадастровый учет и регистрация объектов недвижимости», источник формирования реестра, осуществление проверки, принятие решения, отказ, приостановление, выдача документов заявителю. Дежурная кадастровая карта.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<i>Раздел 1. Технология кадастрового учета и регистрации объектов недвижимости. Формирование реестрового дела</i>	2	2	-	8
<i>Раздел 2. ФГИС ЕГРН, назначение, общая характеристика, структура, рабочие модули.</i>	2	2	-	8
<i>Раздел 3. Основные информационные объекты ФГИС ЕГРН, статусы объектов. Классификаторы</i>	2	2	-	8
<i>Раздел 4. Работа в подсистеме «Прием/выдача документов»</i>	4	2	-	11.85
<i>Раздел 5. Работа в подсистеме «Государственный кадастровый учет и регистрация объектов недвижимости».</i>	4	4	-	10
Всего	14	12	-	45.85

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч
			Форма обучения
			Очная
1.	Технология кадастрового учета и регистрации объектов недвижимости. Формирование реестрового дела	Государственная регистрация, учет и оценка земель: учебное пособие / А.А. Харитонов [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 – С. 106-116. [ЦИТ 8725]	8
2.	АИС ЕГРН, назначение, общая характеристика, структура, рабочие модули	Государственная регистрация, учет и оценка земель: учебное пособие / А.А. Харитонов [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 – С. 126-129. [ЦИТ 8725]	8
3.	Основные информационные объекты АИС ЕГРН, статусы объектов. Классификаторы	Государственная регистрация, учет и оценка земель: учебное пособие / А.А. Харитонов [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 – С.11-13.-. [ЦИТ 8725]	8
4.	Работа в подсистеме «Прием/выдача документов»	Государственная регистрация, учет и оценка земель: учебное пособие / А.А. Харитонов [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 - С.129-133. [ЦИТ 8725]	11.85
5.	Работа в подсистеме «Государственный кадастровый учет и регистрация объектов недвижимости»	Государственная регистрация, учет и оценка земель: учебное пособие / А.А. Харитонов [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 - С. 133-135. [ЦИТ 8725]	10
Всего			45.85

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Раздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
<i>Раздел 1. Технология кадастрового учета и регистрации объектов недвижимости. Формирование реестрового дела</i>	Способен осуществлять кадастровый учет и регистрацию прав	З1
		У1
		Н1
<i>Раздел 2. ФГИС ЕГРН, назначение, общая характеристика, структура, рабочие модули.</i>	Способен подготавливать и вносить пространственные и другие сведения об объектах в ЕГРН	З1
<i>Раздел 3. Основные информационные объекты ФГИС ЕГРН, статусы объектов. Классификаторы Раздел</i>	Способен подготавливать и вносить пространственные и другие сведения об объектах в ЕГРН	З1
<i>4. Работа в подсистеме «Приним/выдача документов»</i>	Способен подготавливать и вносить пространственные и другие сведения об объектах в ЕГРН	З1
		У1
		Н1
<i>Раздел 5. Работа в подсистеме «Государственный кадастровый учет и регистрация объектов недвижимости».</i>	Способен осуществлять предоставление сведений об объектах недвижимого имущества	З1
		У1
		Н1

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачетно	зачтено

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 86%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 71%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 51%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе

Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

Критерии оценки на экзамене, зачете с оценкой *«Не предусмотрены»*

Критерии оценки при защите курсового проекта (работы) *«Не предусмотрены»*

Критерии оценки контрольных (КР) и расчетно-графических работ (РГР)

«Не предусмотрены»

Критерии оценки рефератов *«Не предусмотрены»*

Критерии оценки участия в ролевой игре *«Не предусмотрены»*

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену «Не предусмотрен»

5.3.1.2. Задачи к экзамену «Не предусмотрен»

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой «Не предусмотрен»

5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Основные положения закона « О государственной регистрации недвижимости»	ПК-2	31
2	Информационное обеспечение ЕГРН	ПК-2	31
3	Принципы государственного кадастрового учета земельных участков	ПК-2	31
4	Содержание сведения ЕГРН о территории Российской Федерации и территории субъекта РФ	ПК-2	31
5	Содержание сведения ЕГРН о территории муниципального образования и территориальных зонах	ПК-2	31
6	Содержание сведения ЕГРН об объектах кадастрового учета	ПК-2	31
7	Документы ЕГРН	ПК-2	31
8	Основные документы ЕГРН	ПК-2	31
9	Вспомогательные документы ЕГРН	ПК-2	31
10	Производные документы ЕГРН	ПК-2	31
11	Понятие государственного реестра недвижимости. Основные кадастровые процедуры	ПК-2	31
12	Порядок приема и проверки документов, основные требования к документам	ПК-2	31
13	Кадастровые планы территории, вид и содержание	ПК-2	31
14	Регистрация обращения, формирование дела по заявке	ПК-1	31
15	Внесение сведений о земельном участке в ЕГРН	ПК-1	31
16	Программный комплекс ФГИС ЕГРН - назначение и общая характеристика	ПК-1	31
17	Основные информационные объекты ФГИС ЕГРН	ПК-1	31
18	Основные и промежуточные статусы информационных объектов ФГИС ЕГРН	ПК-1	31
19	Подсистемы АИС ЕГРН	ПК-1	31
20	Назначение подсистемы ПВД. Основные приемы, последовательность операций	ПК-1	31
21	Правила ведения ЕГРН, источники формирования	ПК-1	31
22	Основные приемы работы в ЕГРН, последовательность операций	ПК-1	31
23	Источники формирования реестра	ПК-1	31
24	Последовательность операций при работе в подсистеме «Государственный кадастровый учет и регистрация объектов недвижимости».	ПК-1	31
25	Осуществление проверки документов на соответствие требованиям ЕГРН	ПК-1	31
26	Дежурная кадастровая карта. Назначение. Состав информации. Работа в модуле	ПК-1	31

27	Принятие решения о кадастровом учете и регистрации, формирование документа	ПК-1	31
28	Отказ, приостановление кадастрового учета и регистрации объектов недвижимости. Документооборот	ПК-1	31
29	Формирование справки о кадастровой стоимости объектов недвижимости	ПК-3	31
30	Формирования и выдача документов заявителю.	ПК-3	31

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ) «Не предусмотрен»

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы) «Не предусмотрены»

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Выберите правильный ответ. Запись о наличии возражения в отношении зарегистрированного права на объект недвижимости вносится ЕГРН на основании: 1) заявления владельца смежного объекта недвижимости; 2) заявления лица, право собственности которого, в ЕГРН было зарегистрировано ранее; 3) заявления представителя органа государственной власти; 4) заявления представителя органа местного самоуправления.	ПК-1	31
2	Выберите правильный ответ. Запись в Едином государственном реестре недвижимости о наличии возражения в отношении зарегистрированного права на объект недвижимости погашается на основании заявления: 1) предшествующего правообладателя; 2) заявления лица, права которого нарушены; 3) заявления представителя органа государственной власти; 4) заявления представителя органа местного самоуправления.	ПК-1	31
3	Выберите несколько правильных вариантов ответа. ГКУ и регистрация права собственности на единый недвижимый комплекс осуществляются: 1) в связи с завершением строительства объектов недвижимости, если в соответствии с проектной документацией предусмотрена эксплуатация таких объектов как единого недвижимого комплекса; 2) в связи с объединением нескольких объектов недвижимости, государственный кадастровый учет которых осуществлен в ЕГРН и права, на которые зарегистрированы в ЕГРН, по заявлению их собственника 3) если у собственника возникает желание поставить на ГКУ и зарегистрировать права на несколько объектов одновременно; 4) если объекты недвижимости входят в одну категорию земель.	ПК-1	31

4	Выберите несколько правильных вариантов ответа. В каких случаях допускается уточнение местоположения границ ЗУ?: 1. если площадь участка не соответствует ограничениям, установленным ПЗЗ; 2. при исправлении ошибки в сведениях, содержащихся в ЕГРН, в том числе реестровой ошибки, о местоположении границ ЗУ; 3. в случае отсутствия в ЕГРН сведений о координатах характерных точек границ ЗУ; 4. если содержащиеся в ЕГРН координаты характерных точек границ ЗУ определены с точностью ниже нормативной точности определения координат для земель определенного целевого назначения.	ПК-1	31
5	Вставьте недостающее слово в следующее утверждение (имя существ., множественное число). В кадастр недвижимости вносятся основные и дополнительные _____ об объекте недвижимости.	ПК-1	31
6	Вставьте недостающее слово в следующее утверждение (имя существ., един-ственное число). В кадастр недвижимости вносятся следующие основные сведения об объекте недвижимости: _____ объекта недвижимости; кадастровый номер объекта недвижимости и дата его присвоения; описание местоположения объекта недвижимости;	ПК-1	31
7	Вставьте недостающее слово в следующее требование. Орган регистрации прав в течение _____ рабочих дней со дня получения заявления, самостоятельно запрашивает документы (содержащиеся в них сведения) в органах государственной власти и органах местного самоуправления. (Ответ записать цифрой)	ПК-1	У1
8	Выберите несколько правильных вариантов ответа. Орган регистрации прав в срок не позднее чем в течение пятнадцати рабочих дней со дня поступления в порядке межведомственного информационного взаимодействия документов (содержащихся в них сведений) направляет уведомление о невозможности внесения соответствующих сведений в ЕГРН при наличии одного из следующих оснований: 1. решения приняты органами государственной власти или органами местного самоуправления, к полномочиям которых не отнесено принятие таких решений; 2. в составе направленных документов отсутствует карта (план) объекта землеустройства, если ее представление необходимо; 3. поступившие документы не соответствуют требованиям к формату таких документов в электронной форме; 4. В случае, если органы государственной власти или органы местного самоуправления уведомляют об отсутствии документов (содержащихся в них сведений), необходимых для внесения сведений в ЕГРН в порядке межведомственного информационного взаимодействия	ПК-1	У1
9	Установите правильное соответствие между объектами, в отношении которого осуществляется кадастровый учет и регистрация права (левый столбец) и документами - основани-	ПК-1	У1

	ями (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз.										
	<table><tr><td>Объект, в отношении которого осуществляется кадастровый учет и регистрация права</td><td>Документ - основание</td></tr><tr><td>А. на созданное здание или сооружение</td><td>технический план и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположены такие объекты недвижимости</td></tr><tr><td>Б. на объект незавершенного строительства</td><td>разрешение на ввод объекта недвижимости в эксплуатацию и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен объект недвижимости</td></tr><tr><td>В. на созданные здание или сооружение, для строительства которых, в соответствии с федеральными законами, не требуется разрешение на строительство</td><td>разрешение на строительство и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен объект недвижимости</td></tr></table>	Объект, в отношении которого осуществляется кадастровый учет и регистрация права	Документ - основание	А. на созданное здание или сооружение	технический план и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположены такие объекты недвижимости	Б. на объект незавершенного строительства	разрешение на ввод объекта недвижимости в эксплуатацию и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен объект недвижимости	В. на созданные здание или сооружение, для строительства которых, в соответствии с федеральными законами, не требуется разрешение на строительство	разрешение на строительство и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен объект недвижимости		
Объект, в отношении которого осуществляется кадастровый учет и регистрация права	Документ - основание										
А. на созданное здание или сооружение	технический план и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположены такие объекты недвижимости										
Б. на объект незавершенного строительства	разрешение на ввод объекта недвижимости в эксплуатацию и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен объект недвижимости										
В. на созданные здание или сооружение, для строительства которых, в соответствии с федеральными законами, не требуется разрешение на строительство	разрешение на строительство и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен объект недвижимости										
10	Выберите правильный ответ. Участниками межведомственного информационного взаимодействия не являются: 1. органы государственной власти 2. органы местного самоуправления 3. органы охраны объектов культурного наследия 4. СРО кадастровых инженеров	ПК-1	Н1								
11	Выберите несколько правильных вариантов ответа. В каких случаях существует возможность одновременного осуществления кадастрового учета и регистрации права собственности: 1. в ЕГРН не зарегистрировано право на ЗУ, на котором расположен ОКС; 2. на все помещения в созданных зданиях, сооружениях, в том числе относящихся к имуществу общего пользования; 3. срок действия договора аренды или безвозмездного пользования ЗУ истёк, но ввод объектов в эксплуатацию не осуществлён в период его действия; 4. объект недвижимости зарегистрирован, но у него отсутствует кадастровый номер.	ПК-1	Н1								
12	Выберите несколько правильных вариантов ответа. ГКУ и регистрация права собственности на единый недвижимый комплекс осуществляются: 1. в связи с завершением строительства объектов недвижимости, если в соответствии с проектной документацией предусмотрена эксплуатация таких объектов как единого недвижимого комплекса; 2. в связи с объединением нескольких объектов недвижимости, государственный кадастровый учет которых осуществ-	ПК-2	31								

	лен в ЕГРН и права, на которые зарегистрированы в ЕГРН, по заявлению их собственника 3. если у собственника возникает желание поставить на ГКУ и зарегистрировать права на несколько объектов одновременно; 4. если объекты недвижимости входят в одну категорию земель.		
13	Выберите несколько правильных вариантов ответа. В каких случаях допускается уточнение местоположения границ ЗУ?: 1. если площадь участка не соответствует ограничениям, установленным ПЗЗ; 2. при исправлении ошибки в сведениях, содержащихся в ЕГРН, в том числе реестровой ошибки, о местоположении границ ЗУ; 3. в случае отсутствия в ЕГРН сведений о координатах характерных точек границ ЗУ; 4. если содержащиеся в ЕГРН координаты характерных точек границ ЗУ определены с точностью ниже нормативной точности определения координат для земель определенного целевого назначения;	ПК-2	31
14	Выберите несколько правильных вариантов ответа. В каких случаях существует возможность одновременного осуществления кадастрового учета и регистрации права собственности: 1. в ЕГРН не зарегистрировано право на ЗУ, на котором расположен ОКС; 2. на все помещения в созданных зданиях, сооружениях, в том числе относящихся к имуществу общего пользования; 3. срок действия договора аренды или безвозмездного пользования ЗУ истёк, но ввод объектов в эксплуатацию не осуществлён в период его действия; 4. объект недвижимости зарегистрирован, но у него отсутствует кадастровый номер.	ПК-2	31
15	Выберите правильные варианты ответа. Задачами создания ГКН служат: а) Обеспечение гарантий прав собственников; б) Обеспечение эффективного сбора налогов на недвижимость; в) Эффективное и рациональное использование недвижимости.	ПК-2	31
16	Выберите правильные варианты ответа. Основные функции ГКН это: а) Государственный кадастровый учет объектов недвижимости для целей регистрации прав на них; б) Формирование земельных участков, включаемых в земельный оборот с установлением их местоположения, площадей и границ, определением их качественных и стоимостных характеристик; в) Формирование налогооблагаемой базы на основе определения кадастровой стоимости объектов недвижимости путем проведения массовой государственной кадастровой оценки для целей налогообложения;	ПК-2	31

17	Выберите правильные варианты ответа. Основные функции ГКН это: а) установление территориального зон особого режима использования земель б) оценка всех земель, установление спроса и предложения на землю и отслеживание динамики земельного рынка; в) государственный кадастровый учет объектов недвижимости для целей регистрации прав на них;	ПК-2	31
18	Выберите правильные варианты ответа. ГКН состоит из следующих разделов: а) Реестра объектов недвижимости; б) Кадастровых дел; в) Кадастровых карт; г) Кадастровых паспортов объектов недвижимости;	ПК-2	31
19	Выберите правильные варианты ответа. Реестр объектов недвижимости представляет собой: а) систематизированный свод записей об объектах недвижимости в текстовой форме; б) совокупность скомплектованных и систематизированных документов, на основании которых внесены соответствующие сведения в государственный кадастр недвижимости; в) составленные на единой картографической основе тематические карты;	ПК-2	31
20	Выберите правильные варианты ответа. Состав уникальных сведений ГКН о земельном участке включает в себя: а) кадастровый номер; б) описание местоположения границ; в) сведения о вещных правах; г) площадь;	ПК-2	31
21	Выберите правильные варианты ответа. Состав дополнительных сведений ГКН о земельном участке включает в себя: а) категория земель; б) разрешенное использование; в) площадь; г) сведения о кадастровом инженере, выполнявшем кадастровые работы в отношении объекта недвижимости;	ПК-2	31
22	Вставьте недостающее слово в следующее утверждение. В случае образования двух объектов недвижимости в результате раздела, государственный кадастровый учет и государственная регистрация прав осуществляются одновременно в отношении 2 образуемых объектов недвижимости. (Ответ запишите числом).	ПК-2	31
23	Вставьте недостающее слово в следующее утверждение. (имя существ., един. чис-ло). Основанием для осуществления государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на искусственно созданный земельный участок является _____ на ввод в эксплуатацию искусственно созданного земельного участка;	ПК-2	31
24	Выберите правильный ответ. Сведения, содержащиеся в Едином государственном реестре недвижимости, предо-	ПК-2	31

	ставляются: 1. в форме электронного документа или в форме документа на бумажном носителе 2. в форме электронного документа 3. форме документа на бумажном носителе												
25	Выберите несколько правильных вариантов ответа. Какие лица и органы имеют право на бесплатное получение сведений ЕГРН: 1. органы прокуратуры РФ 2. нотариус 3. правоохранительные органы 4. межевые организации	ПК-2	31										
26	Запишите правильный ответ. При подаче запроса в МФЦ, сведений из ЕГРН предоставляются в срок не более ____ рабочих дней. Ответ запишите числом.	ПК-2	31										
27	Запишите правильный ответ. По запросам в нотариуса, сведения из ЕГРН предоставляются в электронной форме в автоматизированном режиме в срок не позднее ____ рабочего дня. Ответ запишите числом.	ПК-2	31										
28	<table><tr><td colspan="2">Установите правильное соответствие между объектами, в отношении которого осуществляется кадастровый учет и регистрация права (левый столбец) и документами - основаниями (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз.</td></tr><tr><td>Объект, в отношении которого осуществляется кадастровый учет и регистрация права</td><td>Документ - основание</td></tr><tr><td>А. на созданное здание или сооружение</td><td>технический план и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположены такие объекты недвижимости</td></tr><tr><td>Б. на объект незавершенного строительства</td><td>разрешение на ввод объекта недвижимости в эксплуатацию и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен объект недвижимости</td></tr><tr><td>В. на созданные здание или сооружение, для строительства которых, в соответствии с федеральными законами, не требуется разрешение на строительство</td><td>разрешение на строительство и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен объект недвижимости</td></tr></table>	Установите правильное соответствие между объектами, в отношении которого осуществляется кадастровый учет и регистрация права (левый столбец) и документами - основаниями (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз.		Объект, в отношении которого осуществляется кадастровый учет и регистрация права	Документ - основание	А. на созданное здание или сооружение	технический план и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположены такие объекты недвижимости	Б. на объект незавершенного строительства	разрешение на ввод объекта недвижимости в эксплуатацию и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен объект недвижимости	В. на созданные здание или сооружение, для строительства которых, в соответствии с федеральными законами, не требуется разрешение на строительство	разрешение на строительство и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен объект недвижимости	ПК-2	У1
Установите правильное соответствие между объектами, в отношении которого осуществляется кадастровый учет и регистрация права (левый столбец) и документами - основаниями (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз.													
Объект, в отношении которого осуществляется кадастровый учет и регистрация права	Документ - основание												
А. на созданное здание или сооружение	технический план и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположены такие объекты недвижимости												
Б. на объект незавершенного строительства	разрешение на ввод объекта недвижимости в эксплуатацию и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен объект недвижимости												
В. на созданные здание или сооружение, для строительства которых, в соответствии с федеральными законами, не требуется разрешение на строительство	разрешение на строительство и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен объект недвижимости												
29	Вставьте недостающее слово в утверждение (имя существительное, един. число). Основаниями для регистрации права на земельный участок, образуемый при выделе его в счет земельной доли, являются документ, который подтверждает право собственности на земельную долю и _____ межевания ЗУ, утвержденный решением собственника зе-	ПК-2	У1										

	мельной доли (долей).										
30	Установите правильное соответствие между объектами, в отношении которого осуществляется кадастровый учет и регистрация права (левый столбец) и документами - основаниями (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз. <table><tr><td>Объект, в отношении которого осуществляется кадастровый учет и регистрация права</td><td>Документ - основание</td></tr><tr><td>А. на созданное здание или сооружение</td><td>технический план и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположены такие объекты недвижимости</td></tr><tr><td>Б. на объект незавершенного строительства</td><td>разрешение на ввод объекта недвижимости в эксплуатацию и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен объект недвижимости</td></tr><tr><td>В. на созданные здание или сооружение, для строительства которых, в соответствии с федеральными законами, не требуется разрешение на строительство</td><td>разрешение на строительство и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен объект недвижимости</td></tr></table>	Объект, в отношении которого осуществляется кадастровый учет и регистрация права	Документ - основание	А. на созданное здание или сооружение	технический план и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположены такие объекты недвижимости	Б. на объект незавершенного строительства	разрешение на ввод объекта недвижимости в эксплуатацию и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен объект недвижимости	В. на созданные здание или сооружение, для строительства которых, в соответствии с федеральными законами, не требуется разрешение на строительство	разрешение на строительство и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен объект недвижимости	ПК-2	У1
Объект, в отношении которого осуществляется кадастровый учет и регистрация права	Документ - основание										
А. на созданное здание или сооружение	технический план и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположены такие объекты недвижимости										
Б. на объект незавершенного строительства	разрешение на ввод объекта недвижимости в эксплуатацию и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен объект недвижимости										
В. на созданные здание или сооружение, для строительства которых, в соответствии с федеральными законами, не требуется разрешение на строительство	разрешение на строительство и правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен объект недвижимости										
31	Выберите правильный ответ. Сведения, содержащиеся в Едином государственном реестре недвижимости, предоставляются: 1. в форме электронного документа или в форме документа на бумажном носителе 2. в форме электронного документа 3. форме документа на бумажном носителе	ПК-3	31								
32	Выберите несколько правильных вариантов ответа. Какие лица и органы имеют право на бесплатное получение сведений ЕГРН: 1. органы прокуратуры РФ 2. нотариус 3. правоохранительные органы 4. межевые организации	ПК-3	31								
33	Выберите несколько правильных вариантов ответа. Сведения, содержащиеся в ЕГРН, предоставляются в форме: 1. электронного документа 2. документа на бумажном носителе в виде копии документа 3. ссылки на сайт, где расположен документ 4. выписки из ЕГРН	ПК-3	31								
34	Выберите правильный ответ. Страховым и кредитным организациям сведения, содержащиеся в ЕГРН, предоставляются: 1. ссылки на сайт, где расположен документ	ПК-3	31								

	2. в форме электронного документа 3. форме документа на бумажном носителе		
35	Запишите правильный ответ. При подаче запроса в МФЦ, сведений из ЕГРН предоставляются в срок не более ____ рабочих дней. Ответ запишите числом.	ПК-3	31
36	Запишите правильный ответ. По запросам в нотариуса, сведения из ЕГРН предоставляются на бумажном носителе в срок не более ____ рабочих дней. Ответ запишите числом.	ПК-3	31
37	Запишите правильный ответ. По запросам в нотариуса, сведения из ЕГРН предоставляются в электронной форме в автоматизированном режиме в срок не позднее ____ рабочего дня. Ответ запишите числом.	ПК-3	31
38	Запишите правильный ответ. Сведения, содержащиеся в ЕГРН, предоставляются в срок не более ____ рабочих дней со дня получения публично-правовой компанией запроса о предоставлении сведений. Ответ запишите числом.	ПК-3	Н1

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Перечислите основные положения закона «О государственной регистрации недвижимости»	ПК-2	31
2	Что включает информационное обеспечение ЕГРН	ПК-2	31
3	Принципы государственного кадастрового учета земельных участков	ПК-2	31
4	Назовите состав ЕГРН о территории Российской Федерации и территории субъекта РФ	ПК-2	31
5	Как организовано ведение ЕГРН о территории муниципального образования и территориальных зонах	ПК-2	31
6	Как организовано получение сведений ЕГРН об объектах кадастрового учета	ПК-2	31
7	Перечислите документы, входящие в ЕГРН	ПК-2	31
8	Перечислите документы, входящие в основные документы ЕГРН	ПК-2	31
9	Перечислите документы, входящие во вспомогательные документы ЕГРН	ПК-2	31
10	Перечислите документы, входящие в производные документы ЕГРН	ПК-2	31
11	Дайте понятие государственного реестра недвижимости.	ПК-2	31
12	Порядок приема и проверки документов, основные требования к документам	ПК-2	31
13	Опишите кадастровые планы территории, вид и содержание	ПК-2	31
14	Регистрация обращения, формирование дела по заявке	ПК-1	31
15	Внесение сведений о земельном участке в ЕГРН	ПК-1	31
16	Программный комплекс ФГИС ЕГРН - назначение и общая характеристика	ПК-1	31
17	Основные информационные объекты ФГИС ЕГРН	ПК-1	31
18	Основные и промежуточные статусы информационных объектов ФГИС ЕГРН	ПК-1	31
19	Подсистемы АИС ЕГРН	ПК-1	31
20	Назначение подсистемы ПВД. Основные приемы, последо-	ПК-1	31

	вательность операций		
21	Правила ведения ЕГРН, источники формирования	ПК-1	31
22	Охарактеризуйте основные приемы работы в ЕГРН, последовательность операций	ПК-1	31
23	Назовите источники формирования реестра	ПК-1	31
24	Последовательность операций при работе в подсистеме «Государственный кадастровый учет и регистрация объектов недвижимости».	ПК-1	31
25	Как осуществляется проверка документов на соответствие требованиям ЕГРН	ПК-1	31
26	Дежурная кадастровая карта. Назначение. Состав информации. Работа в модуле	ПК-1	31
27	На каком этапе формируется решения о кадастровом учете и регистрации, формирование документа	ПК-2	31
28	В каких случаях происходит приостановление кадастрового учета и регистрации объектов недвижимости. Документооборот	ПК-2	31
29	Как формируются справки о кадастровой стоимости объектов недвижимости	ПК-3	31
30	Как организована выдача документов заявителю.	ПК-3	31

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Модуль "Активная карта" предназначен для предоставления пространственных сведений об объектах соответствующего субъекта Российской Федерации. Предоставление сведений выполняется в ответ на запросы из внешних приложений с учетом заданных параметров: режима отображения карты и параметров слоев карты. Совершить запуск и завершение работы «Активная карта». Произвести настройку слоев карты с помощью панели инструментов области "Карта"	ПК-1	Н1
2	Изучить главное меню системы ФГИС ЕГРН. Последовательно открыть и ознакомиться со следующими подсистемами: 1. подсистема "Портал ЕКОН. Уровень КО" - подсистема "Прием/выдача документов" - предназначена для работы с приемом и выдачей документов (заявок, заявлений и т.п.); 2. подсистема "Ведение ЕГРОКС" - предназначена для ведения единого государственного реестра объектов капитального строительства; 3. подсистема "Государственный кадастровый учет ЗУ" - предназначена для ведения единого государственного реестра объектов недвижимости.	ПК-1	У1
3	Изучение меню подсистемы. Совершите определенное действие над записью: осуществите поиск по номеру документа, заявки и по кадастровому номеру	ПК-1	У1
4	Составьте технологическую схему кадастрового учета и регистрации объектов недвижимости в связи с перераспределением двух земельных участков (в результате преобразования образуется	ПК-2	У1

	три земельных участка).		
5	Составьте технологическую схему государственной регистрации объекта недвижимости в связи с образованием земельного участка из земель, сельскохозяйственного назначения, находящихся в государственной и муниципальной собственности.	ПК-2	У1
6	В учетно-регистрационный орган поступили возражения относительно размера и местоположения границ ЗУ, выделяемого в счет доли или долей в праве общей собственности на ЗУ из земель сельскохозяйственного назначения, и отсутствуют документы, подтверждающие снятие указанных возражений. Разработайте технологическую схему действий заявителя.	ПК-2	Н1
7	Составьте технологическую схему формирования справки о кадастровой стоимости объектов недвижимости	ПК-3	У1
8	Разработайте оптимальный алгоритм предоставления сведений об объектах недвижимого имущества	ПК-3	Н1

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ «Не предусмотрены»

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы «Не предусмотрены»

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

ПК-1 Способен подготавливать и вносить пространственные и другие сведения об объектах в ЕГРН					
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	знать порядок и технологию подготовки и внесения пространственных и других сведений об объектах в ЕГРН			14-28	
У1	уметь подготавливать и вносить пространственные и другие сведения об объектах в ЕГРН				
Н1	иметь навыки и /или опыт внесения пространственных и других сведений об объектах в ЕГРН				
ПК-2Способен осуществлять кадастровый учет и регистрацию прав					
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	- знать технологию осуществления кадастрового учета и регистрации прав			1-13	
У1	- уметь осуществлять кадастровый учет и регистрацию прав				
Н1	- иметь навыки и /или опыт осуществления кадастрового учета и регистрации прав				
ПК-3 Способен осуществлять предоставление сведений об объектах недвижимого имущества					
Индикаторы достижения компетенции ПК-3		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	- знать порядок предоставления сведений об объектах недвижимого имущества			29, 30	
У1	- уметь осуществлять предоставление сведений об объектах недвижимого имущества				
Н1	- иметь навыки и /или опыт предоставления сведений об объектах недвижимого имущества				

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ПК-1 Способен подготавливать и вносить пространственные и другие сведения об объектах в ЕГРН				
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
З1	знать цели, задачи, принципы и содержание государственного кадастра недвижимости; систему органов, осуществляющих кадастр недвижимости и их полномочия; требования, предъявляемые к идентификации категорий земель и земельных угодий	1-6	14-26	
У1	уметь использовать знания в области землеустройства и кадастров в процессе управления профессиональной деятельностью	7-9		2,3
Н1	иметь навыки и /или опыт отображения трансформации земель в кадастровой документации	10-11		1
ПК-2Способен осуществлять кадастровый учет и регистрацию прав				
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
З1	- знать технологию осуществления кадастрового учета и регистрации прав	12-27	1-13, 27,28	
У1	- уметь осуществлять кадастровый учет и регистрацию прав	28-30		4, 5
Н1	- иметь навыки и /или опыт осуществления кадастрового учета и регистрации прав			6
ПК-3 Способен осуществлять предоставление сведений об объектах недвижимого имущества				
Индикаторы достижения компетенции ПК-3		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
З1	- знать порядок предоставления сведений об объектах недвижимого имущества	31-37	29, 30	
У1	- уметь осуществлять предоставление сведений об объектах недвижимого имущества			7
Н1	- иметь навыки и /или опыт предоставления сведений об объектах недвижимого имущества	38		8

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Харитонов А.А. Государственная регистрация, учет и оценка земель: учебное пособие.- Воронеж: ВГАУ, 2013. – 216 с.	Учебное	Основная
2	Единый государственный реестр земель в системе государственного земельного кадастра : учеб. пособие / А. А. Харитонов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : ВГАУ, 2007 .— 108 с.	Учебное	Основная
3	Организационно-экономический механизм формирования объектов землеустройства : учебное пособие / А. А. Харитонов [и др.] ; Воронежский государственный аграрный университет ; [под общ. ред. А. А. Харитонova] .— Воронеж : ВГАУ, 2016 .— 313 с. — <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b109457.pdf >.	Учебное	Дополнительная
4	Совершенствование организационного механизма формирования объектов кадастрового учета на землях сельскохозяйственного назначения : [монография] / А. А. Харитонов [и др.] ; Воронежский государственный аграрный университет ; [под общ. ред. А. А. Харитонova] .— Воронеж : ВГАУ, 2015 .— 221 с. — <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b107205.pdf >	Научное	Дополнительная
5	Болтанова Е.С. Земельное право [электронный ресурс] : Учебник- Москва: Издательский Центр РИОР, 2014 .— <URL: https://znanium.com/catalog/document?id=119515 >	Учебное	Дополнительная
6	Болтанова Е.С. Комментарий к Земельному кодексу Российской Федерации (постатейный) [электронный ресурс] / Е.С. Болтанова. - Москва: Издательский Центр РИОР, 2014 .— <URL: https://znanium.com/catalog/document?id=119766 >	Учебное	Дополнительная
7	Крассов О.И. Земельное право [электронный ресурс]: Учебник / О.И. Крассов. - Москва: Юридическое издательство Норма, 2013 .— <URL: https://znanium.com/catalog/document?id=10925 > .	Учебное	Дополнительная
8	Нормативно-правовое обеспечение земельно-имущественных отношений : учебное пособие / [С. С. Викин [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : ВГАУ, 2011 .— 139 с — <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b66974.pdf >.	Учебное	Дополнительная
9	Государственный реестр недвижимости Методические указания по выполнению лабораторных работ и самостоятельной работе обучающихся по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»/ [сост.: Н.В. Ершова, А.А. Харитонов, А.С. Сорокин] .— Воронеж : ВГАУ, 2019 .— 75 с. —	Методическое	Основная

	<URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151044.pdf >.		
10	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель: научно-практический ежемесячный журнал , 2005-	Периодическое	Дополнительная
11	Аграрное и земельное право: федеральный научный юридический ежемесячный журнал, 2011-	Периодическое	Дополнительная
12	Геодезия и картография: научно-практический ежемесячный журнал , 2017-	Периодическое	Дополнительная

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1.	ЭБС «Лань»	http://e.lanbook.com
2.	ЭБС «Znaniium.com»	http://znaniium.com
3.	ЭБС (IPRbooks)	http:// IPRbooks.ru/
4.	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	www.elibrary.ru
5.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	http://нэб.пф/
6.	Электронный периодический справочник «Система-Гарант»	http://www.garant.ru/
7.	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/
8.	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
9.	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
10.	Справочная правовая система КонсультантПлюс	В Интрасети
11.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (деловые бумаги, специальный выпуск)	В Интрасети

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1	Единая межведомственная информационно-статистическая система	https://fedstat.ru/
2	База данных показателей муниципальных образований	http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm
3	База данных ФАОСТАТ	http://www.fao.org/faostat/ru/
4	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
5	Портал государственных услуг	https://www.gosuslugi.ru/
6	Единая информационная система в сфере закупок	http://zakupki.gov.ru
7	Электронный сервис "Прозрачный бизнес"	https://pb.nalog.ru
8	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
9	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
10	Росреестр: Публичная кадастровая карта	https://pkk5.rosreestr.ru/
11	Федеральная государственная система территориального планирования	https://fgistp.economy.gov.ru/
12	Аграрная российская информационная система.	http://www.aris.ru/
13	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации	http://www.economy.gov.ru/minrec/main/
2	Официальный сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии	https://rosreestr.ru/
3	Официальный сайт компании "Консультант Плюс"	http://www.consultant.ru/
4	Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта»	https://pkk5.rosreestr.ru/

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

7.1.1. Для контактной работы

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Аудитории для учебной работы. Комплект учебной мебели, презентационный комплекс (используемое программное обеспечение: MS Windows / Linux, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer), демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: доска магнитная	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 217, 222, 225
Аудитории для учебной работы. Комплект учебной мебели, ЖК телевизор, маркерная доска, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 227, 228
Аудитории для учебной работы. Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: доска магнитная, лабораторное оборудование: линейка	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 223, 224, 226, 229, 230

Дробышева, планиметр, курвиметр Аудитории для учебной работы. Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: геодезические приборы (теодолит, нивелир, электронный тахеометр, электронный нивелир, лазерный дальномер, спутниковая аппаратура, радиосистема), лабораторное оборудование: штативы, рейка нивелирная, лента землемерная, башмак нивелирный, линейка Дробышева, планиметры.	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 120
Аудитории для учебной работы. Комплект учебной мебели, магнитная доска, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: доска магнитная, лабораторное оборудование: линейка Дробышева, планиметр	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 210

7.1.2. Для самостоятельной работы

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Помещения для самостоятельной работы. Комплект учебной мебели, ЖК телевизор, маркерная доска, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 227, 228 (с 16 до 20 ч.).
Помещения для самостоятельной работы. Комплект мебели, компьютерная техника с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде, используемое программное обеспечение: MS Windows / Linux, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 119

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Геоинформационная система ObjectLand	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Геоинформационная система ArcGIS Workstation	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Интегрированная среда разработки Android Studio	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Облачная программа для управления проектами Trello	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Программа автоматизированного проектирования nanoCAD Электро	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Система автоматизированного проектирования и черчения Autocad	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Цифровая фотограмметрическая система Photomod	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа 1С v7.7/8	ПК в локальной сети ВГАУ

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Основы кадастра недвижимости	Кафедра земельного кадастра	Согласовано Харитонов А.А.

**Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях**

[illegible]