


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 13.04.2023 15:03:22
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e966ab07f01fe1ba71726735a12

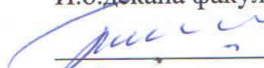


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
 /Тарбаев В.А./
«21» мая 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о.декана факультета
 /Нейфельд В.В./
«21» мая 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
Направление подготовки	21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль (направленность)	Управление земельно-имущественными комплексами
Квалификация выпускника	Магистр
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	Очная

Разработчик: профессор Янюк В.М.


(подпись)

Саратов 2021

1. Цели освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины «Планирование и управление земельными ресурсами» формирование у обучающихся навыков проектной, производственно-технологической и научно-исследовательской деятельности для организации рационального использования и охраны земельно-имущественного комплекса на основе современных подходов прогнозирования, планирования и проектирования землепользований, формирования государственных информационных систем.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры дисциплина «Планирование и управление земельными ресурсами» относится к обязательной части Блока 1.

К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины, относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные при получении высшего образования (бакалавриат, специалитет).

Дисциплина «Планирование и управление ресурсами» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Моделирование процессов в землеустройстве и кадастрах», «Автоматизированные системы проектирования и кадастров», «Землеустроительная экспертиза», «Регулирование земельно-имущественных отношений», «Проектная практика», «Преддипломная практика», «Технологическая практика», «Научно-исследовательская работа», «Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Дисциплина «Планирование и управление земельными ресурсами» направлена на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПК-3	способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	ОПК-3.1 - умеет работать с информационными системами и базами данных в области землеустройства	подходы и методы формирования земельно-информационных систем для реализации информационно-коммуникационных технологий управления земельными ресурсами;	формулировать цели и задачи исследований для формирования земельно-информационных систем в управлении земельными ресурсами на различных территориальных уровнях;	навыками формирования земельно-информационных систем управления земельными ресурсами, используя современные ГИС технологии мониторинга земель
			ОПК-3.2 - получает и обрабатывает информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливает	методы получения, обработки и критического анализа информации с использованием современных геоинформационных технологий и их применение для реализации функций управления на различных территориальных уровнях ;	выполнять научно-исследовательские работы по апробации и совершенствованию методов и технологий сбора и анализа разноплановой информации о состоянии земельных ресурсов;	навыками организации проведения мониторинга земель для апробации и совершенствованию методов и технологий сбора и анализа разноплановой информации управления земельными ресурсами

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
2	ОПК-4	способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обобщать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	ОПК-4.1 - использует современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах	нормативные документы, регламентирующие организационную структуру и механизмы управления земельными ресурсами и объектами недвижимости на различных территориальных уровнях	использовать современные программные и технические средства информационных технологий для решения задач планирования использования земельных ресурсов и недвижимости	навыками разработки схем и проектов использования и охраны земельных ресурсов и других проектных и прогнозных материалов с применением средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости
			ОПК-4.2 - ставит задачи и выбирает методы исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований	методы принятия решений по организации рационального использования земельных ресурсов, включая территориальное планирование и прогнозирование	осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и недвижимого имущества	навыками сравнительного анализа эколого-экономической эффективности вариантов разработки проектных решений под разные виды и направления использования земель и недвижимости
			ОПК-4.3 - выполняет научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастра	источники информации по правовым, количественным, качественным и экономическим характеристикам объектов земельно-имущественного комплекса в административном районе, способы и порядок их получения	использовать современные программные и технические средства сбора, обработки и анализа больших массивов информации, формирования проблемно-ориентированных баз данных	навыками получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии, представлять её в формате для решения задач планирования и управления земельно-имущественным комплексом

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Таблица 1

	Объем дисциплины				
	Количество часов				
	Всего	в т.ч. по годам			
1		2	3	4	
Контактная работа – всего, в т.ч.:	88,3	44,1	44,2		
аудиторная работа	88,0	44,0	44,0		
лекции	28	14	14		
лабораторные	-				
практические	60	30	30		
промежуточная аттестация	0,3	0,1	0,2		
контроль	17,8		17,8		
Самостоятельная работа	109,9	63,9	46,0		
Форма итогового контроля	экс.	3	Экс		
Курсовой проект (работа)	КП		КП		

Таблица 2

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Первый семестр								
1	Теоретические основы управления земельными ресурсами. Значение и роль управления земельными ресурсами в региональной и муниципальной экономике. Организационная структура управления земельными ресурсами и недвижимостью. Функции органов управления земельно-имущественным комплексом	1	Л	В	2		ВК ТК	ПО КЛ
2	Характеристика земельных ресурсов муниципального района как объекта управления (на примере района объекта выполнения курсового проекта). Изменения организационно-хозяйственных условий использования земель в пореформенный период.	2	ПЗ	Т	2	6	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Обработка и анализ информации о состоянии и использовании земель административного района с использованием современных программных средств и представления результатов в наглядном виде	2	ПЗ	Т	2	6	ТК	ПО
4	Основные методы и механизмы управления земельными ресурсами и объектами недвижимости. Информационное обеспечение управления земельными ресурсами. Государственный кадастр недвижимости как информационный ресурс управления земельными ресурсами и объектами недвижимости. Функции землеустройства и, государственного мониторинга в реализации механизмов управления земельно-имущественным комплексом.	3	Л	В	4		ТК	КЛ
5	Государственный кадастровый учет земельных участков и объектов капитального строительства при переходе к объединённой учётно-регистрационной системе объектов недвижимости. Результаты реализации Федеральной целевой программы по развитию автоматизированной системы кадастра недвижимости и единого информационного пространства	4	ПЗ	Т	4	6	ТК	УО
6	Организация и проведение землеустройства, документы землеустройства, Мероприятия проведения землеустройства и виды землеустроительной документации. Государственный мониторинг земель в реализации механизмов управления земельными ресурсами.	5	ПЗ	Т	4	6	ТК	УО
7	Особенности управления земельными ресурсами на региональном уровне Организационная структура органов управления земельными ресурсами на региональном и муниципальном уровне. Полномочия специалистов Росреестра, Минсельхоза, Росприроднадзора, Россельхознадзора. в реализации механизмов управления земельными ресурсами. Разграничение государственной собственности на землю	6	Л	В	2		ТК	КЛ
8	Организационно-правовой механизм управления земельными ресурсами. Анализ нормативно-правовой базы функционирования системы управления земельными ресурсами на региональном уровне. Организационная структура государственного управления земельными ресурсами. Организационная структура и функции муниципального управления земельными ресурсами. Результаты разграничение государственной собственности на землю в различных категориях целевого назначения.	7	ПЗ	Т	4	6	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Экономический механизм управления земельными ресурсами. Элементы экономического механизма управления, формы платы за землю. Налогообложение земель. Понятие и виды земельной ренты, механизмы её перераспределения.	8	Л	В	2		ТК	КЛ
10	Земельные платежи в формировании бюджетов муниципальных образований. Анализ результатов кадастровой оценки земель на примере административного района, поступления и расходования земельного налога, арендной платы и средств от приватизации земельных участков.	9	ПЗ	Т	4	6	ТК	УО
11	Реализация экономического механизма управления земельными ресурсами.. Организация работ по кадастровой оценке земель и объектов капитального строительства. Государственное регулирование рынка недвижимости, инфраструктура рынка недвижимости. Налогообложение сделок с недвижимостью	10	Л	В	2		ТК	КЛ
12	Особенности государственного и муниципального регулирования рыночного оборота земель и объектов недвижимости. Особенности земельных ресурсов и объектов недвижимости как товара. Функции рынка земли и недвижимости. Формирование инфраструктуры рынка недвижимости.	11	ПЗ	Т	4	8	ТК	УО
13	Государственный надзор за использованием и охраной земель в системе управления земельными ресурсами. Организационная структура и полномочия органов, осуществляющих государственный земельный надзор, порядок его проведения. Особенности муниципального и общественного и земельного контроля, взаимодействие с государственным надзором.	12	Л	В	2		ТК	КЛ
14	Порядок и документы осуществления государственного земельного надзора. Нормативная база осуществления государственного земельного надзора. Административные процедуры осуществления государственного земельного надзора. Содержание и порядок проведения плановых и внеплановых проверок.	13	ПЗ	Т	2	6	ТК	УО
15	Производство по делам об административных правонарушениях. Содержание риск ориентированного подхода надзора на землях сельскохозяйственного назначения и населённых пунктах. Условия и порядок проведения административного обследования Составление административного дела по земельному правонарушению.	14	ПЗ	Т	4	6	ТК	ПО УО
	Выходной контроль	15			0,1	7,9	Вых К	3
	Итого за 1 семестр				44,1	63,9		

2 семестр								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Теоретико-методические основы территориального планирования. Нормативно-правовая база и основные понятия территориального планирования использования земельных ресурсов. Назначение территориального планирования и виды документов территориального планирования на региональном и муниципальном уровне. Методические основы анализа и планирования использования земель сельскохозяйственного назначения в России	1	Л	В	2		ТК	КЛ
17	Информационное обеспечение разработки планов использования земель сельскохозяйственного назначения. Характеристика количественного и качественного состояния земель сельскохозяйственного назначения по данным статистических обследований и мониторинга земель.	2	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
18	Проблемы планирования использования земель в условиях трансформации земельно-имущественных отношений. Земельные доли в отечественном АПК: образование, изменение правового статуса, механизмы решение проблем стабильности правового статуса сельскохозяйственных угодий	2	ПЗ	Т	2	4	ТК	Д
19	Землеустроительные работы при планировании и организации рационального использования и охраны сельскохозяйственных земель. Методика разработки схем землеустройства территории субъекта Российской Федерации.	3	Л	В	2		ТК	КЛ
20	Землеустроительные работы при организации рационального использования угодий на уровне сельскохозяйственного предприятия. Технология разработки проекта трансформации угодий при выводе из состава пашни низкопродуктивных почв.	4	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО
21	Выявление особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в административном районе по результатам кадастровой оценке земель сельскохозяйственного назначения и моделирования связи рентного дохода от рентообразующих факторов.	4	ПЗ	М	2	4	ТК	ПО
22	Методология планирования использования земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации на основе агропроизводственного зонирования территории. Методологические подходы к разработке правовых механизмов для планирования рационального использования земель сельскохозяйственного назначения.	5	Л	В	2		ТК	КЛ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Методы оценки качества земель для использования в сельском хозяйстве на основе учёта агроэкологического потенциала территории. Агроклиматическое оценочное зонирование территории Саратовской области. Оценка нормативной урожайности и зернового эквивалента	6	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО
24	Территориальное зонирование сельскохозяйственных угодий по их использованию в сфере сельского хозяйства. Виды территориальных зон, критерии и технологические особенности их установления. Создание зон с особым режимом использования земель.	6	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
25	Содержание и методика разработки схемы использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения Субъекта Федерации. Роль и функции формируемых земельно-информационных систем в реализации природоохранной политики, организации системы мониторинга и паспортизации земель по качественным признакам	7	Л	В	2		ТК	КЛ
26	Прогнозирование экономических условий воспроизводства плодородия почв сельскохозяйственных земель в муниципальном образовании на основе экономико-математического моделирования эффективности использования земель в производстве растениеводческой продукции	8	ПЗ	МТ	2	2	ТК	ПО
27	Результаты формирования региональной ГИС АПК в реализации функций управления земельными ресурсами на региональном уровне, взаимодействие с Федеральной государственной информационной системой «Функциональная подсистема «Атлас земель сельскохозяйственного назначения» (ФП АЗСН).	8	ПЗ	Т	2	4	ТК	Д
28	Теоретические вопросы территориального планирования при разработке градостроительной документации. Основные принципы территориального планирования. Территориальные структуры и их типы. Виды и функции регионов. Факторы регионального развития. Документы территориального планирования. Процесс и процедура территориального планирования	9	Л	В	2		ТК	КЛ
29	Содержание, порядок подготовки и актуализации документов территориального планирования субъекта РФ на примере Саратовской области. Технология использования документов ФГИС ТП.	10	ПЗ	Т	4	4	ТК	УО
30	Содержание, порядок подготовки и актуализации документов территориального планирования муниципальных образований. Значение и актуальность территориального планирования для развития муниципального образования. Матрица эффективного управления развитием территории муниципального образования муниципального образования	11	Л	В	2		ТК	КЛ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	Анализ результатов разработки документов схемы территориального планирования муниципальных образований на уровне района. Содержание текстовой и графической части схемы территориального планирования. Технология выполнения прогнозных и балансовых расчётов.	12	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
32	Подготовка и порядок согласования документов территориального планирования городских и сельских поселений. Учёт факторов эффективного использования и охраны сельскохозяйственных земель при разработке генеральных планов сельских поселений (сельских муниципальных образований). Виды территориальных зон и зон с особыми условиями использования, технологические особенности их установления и внесения в ЕГРН	12	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
33	Зарубежный опыт планирования использования земель в государственном и муниципальном управлении, методы оценки эффективности управления земельными ресурсами	13	Л	В	2		ТК	КЛ
34	Обсуждение докладов по зарубежному опыту планирования использования земель в государственном и муниципальном управлении земельными ресурсами стран Евросоюза, США и Канады	14	ПЗ	Т	2	2	ТК	Д
35	Совершенствование информационного обеспечения управления земельными ресурсами. Механизмы информационного взаимодействия органов управления земельными ресурсами в регулировании оборота земель, повышении инвестиционной привлекательности территории, развитии системы ипотечного кредитования.	14	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
36	Определение эффективности системы управления земельными ресурсами в субъектах РФ. Расчет показателей эффективности систем управления земельными ресурсами и объектами недвижимости на примере муниципального района Саратовской области. Поступление платежей, плата за информационные услуги, картографические материалы.	15	ПЗ	Т	2	4	РК ТК	ПО УО
37	Курсовой проект «Планирование и управление земельными ресурсамиадминистративного района»	16				10,9		КП
39	Выходной контроль				0,2	17,9	Вых К	Э
40	Итого за 2 семестр		14	30	44,2	46		
41	Итого по дисциплине				88,3	109,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, М- моделирование.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Д – доклад, КЛ – конспект лекций, ЗКП – защита курсового проекта, З- зачёт, Э – экзамен.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине по дисциплине «Планирование и управление земельными ресурсами» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 21.04.02. Землеустройство и кадастры предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью практических занятий является выработка практических навыков работы с документами градостроительного зонирования (правилами землепользования и застройки, схемой территориального планирования), планировании и организации рационального использования и охраны сельскохозяйственных земель (результатов кадастровой оценки, почвенными картами) преобразованию тестовых и графических документов в электронный формат.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ П/П	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 1, таб.3)
1	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости http://www.iprbookshop.ru/86680.html	Липски С.А.	.Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019.	1-7, 17-18, 22-26
2	Планирование использования земельных ресурсов с основами кадастра https://e.lanbook.com/book/123122	Царенко А.А., Шмидт И.В.	Альфа-М : ИНФРА-М, 2018	12—16, 19-20

3	Региональное управление и территориальное планирование https://znanium.com/catalog/product/1002471	Хмелева, Г. А...	Москва : ИН-ФРА-М, 2019	12-16, 25-26
---	---	------------------	-------------------------	--------------

б) дополнительная литература

№ П/П	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	Проектная и исследовательская деятельность в сфере территориального планирования, градостроительного зонирования, в области планировки территории http://www.iprbookshop.ru/84098	Кукина И.В.	Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2017.	12-16, 25-26
2	Управление недвижимостью http://www.iprbookshop.ru/78735.html	Коланьков С.В.	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019.	8-11
3	Введение в экономику, экспертизу и управление недвижимостью. http://www.iprbookshop.ru/49888	Аверина Л.В.	Самарский ГА-СУ, 2015	8-11

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии: [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.rosreestr.ru, свободный.

2. Официальный сайт Федерального кадастрового центра «Земля» [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.fccland.ru, свободный.

3. Официальный сайт Некоммерческого партнерства «Кадастровые инженеры» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.roskadastr.ru>, свободный.

4. Официальный сайт Некоммерческой организации «Российская ассоциация частных землемеров» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rachz.ru>, свободный.

5. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mcx.ru/>

6. Публичная кадастровая карта онлайн [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pkk5-rosreestr.ru>.

7. Федеральная государственная информационная система территориального планирования (ФГИС ТП) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fgistp.economy.gov.ru>.

г) периодические издания

1. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель: информ.-аналит. Журн. / Издательский Дом «ПАНОРАМА».

2. «Кадастр недвижимости» – специализированное периодическое издание ассоциации «Саморегулируемая организация кадастровых инженеров» для профессионалов, работающих в сфере кадастра и землеустройства.

3. Журнал «Имущественные отношения в Российской Федерации» Общероссийский информационно-аналитический и научно-практический журнал. Научное издательство « Международная академия оценки и консалтинга»

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть. Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека Саратовского государственного аграрного университета <http://www.sgau.ru/biblioteka/> . Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>. Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>. Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>. Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Электронная библиотечная система «Знание» Режим доступа: <http://Znanium.com> — это современный подход к образовательному процессу в едином виртуальном пространстве библиотекам, студентам, профессорско-преподавательскому составу. Круглосуточный доступ к ЭБС из любой точки при наличии подключения к интернету. Соответствие ФГОС ВПО 3-го поколения.

6. Электронная библиотечная система «IPRbooks». Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования.. ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий по направлениям «Геодезия. Землеустройство»

7. Информационно-правовые системы «Консультант Плюс», «Гарант» Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>; <http://www.garant.ru/>. Информационные банки систем содержат федеральные и региональные правовые акты, судебную практику, книги, интерактивные энциклопедии и схемы, комментарии ведущих специалистов и материалы известных профессиональных изданий, бланки отчетности и образцы договоров, международные соглашения, проекты законов. Доступ открыт с любого компьютера университета.

8. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	вспомогательная
2	Все темы дисциплины	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	вспомогательная
3	Создание электронных объектов	КОМПАС 3D v.15 (САПР, учебный комплект, на 250 мест). Лицензиат – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. (бессрочно).	учебная
4	Формирование объектов недвижимости для кадастрового учёта	Специализированное ПО: «Полигон Про: Максимум» (обработка кадастровой информации, учебный комплект, на 30 мест). Лицензиат - Программный центр «Помощь образованию» – Полигон (ИП Батищев П.С.). Сублицензионный договор № 132001 о предоставлении неисключительных пользовательских прав на использование программ для ЭВМ от 24 апреля 2018 г.	учебная

5	Обработка топо-геодезической информации	Специализированное ПО: Topocad (обработка топо-геодезической информации, учебный комплект, на 60 мест). Лицензиат – ООО «Геостройизыскания-Самара», г. Самара. Договор поставки специализированного ПО № 11156-12/П от 02.10.2012 г. (бессрочно)	учебная
6	Обработка топо-геодезической информации	Специализированное ПО: Sokkia Spectrum Office (обработка топо-геодезической информации, на 30 мест). Лицензиат – ООО «Геостройизыскания-Самара», г. Самара. Договор поставки специализированного ПО № 11156-12/П от 02.10.2012 г. (бессрочно)	учебная
7	Все темы дисциплины	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (СПС «Консультант Бюджетные организации» смарт-комплект «Оптимальный локальный»). Лицензиат – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.	вспомогательная
8	Все темы дисциплины	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Лицензиат – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.	вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории (№ 1003, 1009, 531) с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиа ресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для выполнения лабораторных работ имеются аудитории №№ 134а, 134 б, оснащенные комплектом обучающих плакатов, цифровыми микросхемами (в достаточном количестве), лабораторными стендами, аппаратно-программными комплексами с установленным программным обеспечением (КОМПАС 3D v.15; Полигон Про: Максимум; Topocad; Sokkia Spectrum Office) и подключением к сети Интернет.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 530, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Планирование и управление земельными ресурсами» разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в Приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Планирование и управление земельными ресурсами».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Планирование и управление земельными ресурсами

»

Методические указания по изучению дисциплины «Планирование и управление земельными ресурсами» включают в себя:

1. Краткий курс лекций
2. Методические указания по выполнению курсовых проектов и проведению практических занятий.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры»

«21» мая 2021 года (протокол № 10).