

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Бавиловский университет

Дата подписания: 2019.04.20 25:10:51:33

Уникальный программный ключ:

528681d78e671e566ab03f631e1ba2172f735a12



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./

« 27 » августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора института

 /Никишанов А.Н./

« 27 » августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

**ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

Направление подготовки

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль)

**Кадастр недвижимости и
управление территориями**

Квалификация
выпускника

Бакалавр

Нормативный срок
обучения

4 года

Форма обучения

Заочная

Разработчик: доцент, Гафуров Р.Р.


(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование навыков разработки, социального и эколого-экономического обоснования проектов землеустройства, направленных на рациональное использование и охрану земли как важнейшего природного ресурса и главного средства сельскохозяйственного производства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры дисциплина «Землеустроительное проектирование» относится к обязательной части первого блока.

Для изучения дисциплины «Землеустроительное проектирование» необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Почвоведение и инженерная геология», «Основы землеустройства», «Основы сельскохозяйственного производства», «Основы организации территории», «Мониторинг земель».

Дисциплина «Землеустроительное проектирование» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Зонирование территорий», «Цифровые технологии в управлении землепользованием», «Земельно-информационные системы в управлении территориями», «Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов», «Методы моделирования и прогнозирования в управлении территориями» «Оценка земельно-имущественного комплекса» и прохождения производственной практики.

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

Изучение дисциплины «Землеустроительное проектирование» направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 1

Таблица 1

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	5	6	7
1	ПК-3	способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах	принципы и методы формирования земель различного целевого назначения; методику изъятия, в том числе путем выкупа, земельного участка для государственных или муниципальных нужд	анализировать сложившуюся организацию территории и сельскохозяйственных предприятий, выявлять и устранять недостатки с учетом разнообразия форм собственности и пользования земель; выполнять отводы земель в соответствии с требованиями к проектно-сметной документации;	современными методами проектирования, анализа и оформления проектно-сметной документации на основе компьютерных технологий
2	ПК-4	способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	методику разработки и обоснования проектов внутрихозяйственного землеустройства, рабочих проектов; способы и приемы оценки существующей землеустроенности территорий и пути их совершенствования	разрабатывать и осуществлять систему мероприятий по охране земель и других природных ресурсов; разрабатывать проекты устройства территорий сельскохозяйственных предприятий, делать их эколого-экономическое обоснование, переносить проектные решения в натуру, осуществлять авторский надзор; разрабатывать и проводить авторский надзор по внедрению рабочих проектов в землеустройстве	современными методами проектирования, анализа и оформления проектно-сметной документации на основе компьютерных технологий

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 11 зачетных единиц, 396 часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов						
	Всего	в т.ч. по годам					
		1	2	3	4	5	6
Контактная работа – всего, в т.ч.	44,3				16,1	28,2	
<i>аудиторная работа:</i>	44				16	28	
лекции	22				8	14	
лабораторные	22				8	14	
практические							
<i>промежуточная аттестация</i>	0,3				0,1	0,2	
<i>контроль</i>	8,8					8,8	
Самостоятельная работа	342,9				271,9	71	
Форма итогового контроля	зач./экз.				зач.	экз.	
Курсовой проект (работа)	КП					КП	

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4 год								
1.	Теоретические основы землеустроительного проектирования. Задачи и содержание внутрихозяйственного землеустройства. Принципы и факторы землеустроительного проектирования. Методы и способы составления и экономического обоснования проектов землеустройства. Стадии землеустроительного процесса. Сущность внутрихозяйственного землеустройства. Содержание проекта. Порядок и методы разработки проекта.	1	Л	В	2	30	ТК	УО
2.	Содержание и порядок выполнения лабораторных работ и расчетно-графической работы. Подготовительные и обследовательские работы.	2	ЛЗ	Т	2	30	ТК	ЛР

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Размещение производственных подразделений и хозяйственных центров. Размещение внутрихозяйственных магистральных дорог, инженерных сооружений и объектов. Определение организационно-производственной структуры хозяйства, состава, количества и размеров производственных подразделений. Система сельского расселения и размещение хозяйственных центров. Размещение производственных центров. Размещение земельных массивов производственных подразделений. Учет при землеустройстве схем и проектов планировки и застройки населенных пунктов, и производственных центров. Размещение внутрихозяйственных магистральных дорог. Размещение мелиоративных и водохозяйственных объектов, других инженерных сооружений.	3	Л	Т	2	20	ТК	УО
4.	Размещение производственных подразделений и хозяйственных центров, внутрихозяйственных магистральных дорог.	4	ЛЗ	Т	2	40	ТК	ЛР
5.	Организация системы севооборотов. Организация угодий и севооборотов. Установление типов и видов севооборотов. Определение числа и площадей севооборотов. Размещение севооборотов. Способы концентрации посевов сельскохозяйственных культур. Экономическое обоснование организации системы севооборотов. Определение состава и структуры угодий, режима и условий их использования. Трансформация, улучшение и размещение угодий. Обоснование проектируемой организации угодий.	5	Л	В	2	20	ТК	УО
6.	Организация системы севооборотов. Организация угодий и севооборотов.	6	ЛЗ	Т	2	40	ТК	ЛР
7.	Устройство территории севооборотов. Устройство территории пастбищ и сенокосов. Задачи и содержание проекта. Размещение полей севооборотов и рабочих участков. Размещение защитных лесных полос. Размещение полевых дорог. Проектирование полевых станков и источников водоснабжения.	7	Л	В	2	20	ТК	УО
8.	Устройство территории севооборотов. Условия, оказывающие влияние на устройство территории севооборотов. Размещение полей севооборота, рабочих участков	28	ЛЗ	Т	2	40	ТК	РГР
9.	Выходной контроль				0,1	31,9	Вых К	3
Итого за 6 семестр					16,1	271,9		
5 год								
10.	Задачи и содержание рабочих проектов. Методика составления рабочих проектов. Понятие о рабочем проектировании. Задачи и содержание рабочего проекта. Объекты и стадии рабочего проектирования. Классификация рабочих проектов. Порядок разработки рабочих проектов.	1	Л	В	2	2	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.	Подготовительные работы. Характеристика землепользования. Агроэкологическая характеристика земель. Ра	1	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ЛР
12.	Рабочий проект по использованию и охране земель. Рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий.	2	Л	В	2	2	ТК	УО
13.	Подготовительные работы. Изучение природно-климатических, гидрологических условий, экономических условий хозяйства, перспектив его развития.	2	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ЛР
14.	Рабочий проект по использованию и охране земель. Рабочий проект создания и устройства орошаемых культурных пастбищ. Рабочий проект по улучшению кормовых угодий.	3	Л	В	2	2	ТК	УО
15.	Разработка задания на проектирование.	3	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ЛР
16.	Рабочий проект по использованию и охране земель. Рабочий проект по освоению солонцовых земель. Рабочий проект рекультивации нарушенных земель.	4	Л	Т	2	2	ТК	УО
17.	Выбор земельного участка под пруд-водоем.	4	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ЛР
18.	Экономическая эффективность рабочих проектов. Сметно-финансовые расчеты. Обоснование и осуществление рабочих проектов. Бизнес-план и оценка эффективности рабочих проектов.	5	Л	В	2	2	ТК	УО
19.	Отвод земельного участка под пруд-водоем.	5	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ЛР
20.	Особенности землеустройства в районах орошаемого земледелия. Формирование экологически устойчивых мелиоративных агроландшафтов. Особенности территориального землеустройства в районах орошаемого земледелия. Технологические основы проектирования внутрихозяйственных оросительных систем. Современные задачи землеустройства на орошаемых землях.	6	Л	В	2	2	ТК	УО
21.	Проектно-технологические работы при проектировании пруда-водоема.	6	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ЛР
22.	Особенности землеустройства в условиях техногенного загрязнения территории. Техногенное загрязнение земель и необходимость землеустройства. Источники загрязнения и классификация загрязняющих веществ. Оценка загрязненности территории. Разработка проектов по использованию загрязненной территории.	7	Л	В	2	2	ТК	УО
23.	Экономические расчеты и локальные сметы при проектировании пруда-водоема. Разработка бизнес-плана по рабочему проектированию пруда-водоема.	7	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ЛР
24.	Курсовой проект «Землеустроительное проектиро-					22		ЗП

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	вание на территории сельскохозяйственного предприятия»							
25.	Выходной контроль				0,2	21	Вых К	Э
Итого за 7 семестр					28,2	71		
Итого					44,3	342,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, ГР – групповая работа.

Виды контроля: ТК – текущий контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, ЛР – лабораторная работа, РГР – расчетно-графическая работа; КП – курсовой проект, ЗП – защита курсового проекта, З – зачет, Э – экзамен.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Землеустроительное проектирование» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с вне-аудиторной 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 лабораторных занятий является выработка практических навыков работы с картографическим материалом, палеткой, курвиметром и планиметром.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение лабораторные занятия и подготовка расчетно-графической работы, так и интерактивные методы – групповая работа.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме. Семинарские занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

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 и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выходного контроля – зачета – 4 год обучения, экзамена – 5 год обучения.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная 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	2	3	4	5
1.	Землеустройство и управление землепользованием: учебное пособие https://new.znaniium.com/catalog/product/1018942	В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко	Москва : ИН-ФРА-М, 2019	1-3
2.	Участковое землеустройство : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/113429	О. Н. Осоргина.	Самара : Сам-ГАУ, 2018	1-3

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	2	3	4	5
1.	Затолокина, Н.М. Основы землеустройства: учебное пособие http://www.iprbookshop.ru/57278.html	Н.М. Затолокина	Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014	1-3
2.	Землеустроительное проектирование. Территориальное землеустройство : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/138582 .	Л. А. Симонова, Н. Н. Шершнева.	Нижний Новгород : НГСХА, 2018 — Часть I	1-3
3.	Землеустроительное проектирование. Территориальное землеустройство : методические указания https://e.lanbook.com/book/138586	Л. А. Симонова	Нижний Новгород : НГСХА, 2019 — Часть II	1-3

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Открытые учебно-методические материалы по дисциплине «Землеустроительное проектирование».

г) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

1. Научная библиотека 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 с компьютера университета – 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. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6. Профессиональная база данных «Техэксперт».

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

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

д) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;

– активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

программное обеспечение

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая,
-------	---	------------------------	--------------------------------------

	плины (модуля)		контролирующая)
1	2	3	4
1	Все разделы	Пакет Microsoft	Обучающая
1.1	Все разделы	Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent	Обучающая
1.2	Все разделы	Microsoft SQL CAL All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc AP Device CAL	Обучающая
1.3	Все разделы	Microsoft SQL Server Standard All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc AP	Обучающая
1.4	Все разделы	Microsoft System Center Standard All Lng Lic/SA Pack OLV 16Lic E 1Y Acdmc AP CoreLic	Обучающая
1.5	Все разделы	Microsoft Windows Server Standard All Lng Lic/SA Pack OLV 16Lic E 1Y Acdmc AP CoreLic	Обучающая
1.6	Все разделы	Microsoft Office 365 Pro Plus Open for Faculty Shared Server All Lng SubsVL OLV E 1Mth Acdmc AP AddOn toOPP	Обучающая
1.7	Все разделы	Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL 1Mth Acdmc Stdnt w/Faculty	Обучающая
1.8	Все разделы	Microsoft Azure Active Directory Basic Open Shared Server All Lng SubsVL OLV E 1Mth Acdmc AP Felty	Обучающая
1.9	Все разделы	Microsoft Azure Active Directory Basic Open Shared Server All Lng SubsVL OLV NL 1Mth Acdmc Stdnt Stdnt	Обучающая
1.10	Все разделы	Microsoft Assessment and Planning (MAP) Toolkit	Обучающая
1.11	Все разделы	ГИС MapInfo Professional 12.0	Обучающая. расчетная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения занятий лекционного типа имеется аудитория № 535, оснащенная рабочим местом преподавателя, рабочими местами обучающихся, доска меловая, экран мультимедийный потолочный, проектор, ноутбук, шкафы для документов, текстовые, аудио- и видеоматериалы по дисциплинам кафедры

Для выполнения лабораторных работ имеется лаборатории № 531, оснащенная рабочим местом преподавателя, рабочими местами обучающихся, доска интерактивная, комплект мультимедийного оборудования (проектор, ноутбук), монитор ViewSonicVA1616W – 7 шт., системный блок – 7 шт., дигитайзер GTCOCalComp №34120, сканер Epson perfection 1270, подключена к Интернету, текстовые, аудио- и видеоматериалы по дисциплинам кафедры и № 533, оснащенная рабочим местом преподавателя, рабочими местами обучающихся, доска мело-

вая, телевизор Samsung BN64-01585B-00, текстовые, аудио- и видеоматериалы по дисциплинам кафедры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся аудитория № 530, оснащенная рабочим местом преподавателя, рабочими местами обучающихся, доска интерактивная проектор, ноутбук. монитор BENQGL2760H – 8 шт., системный блок Aquarius – 8 шт., плоттер HP Designjet 500 Plus, МФУ HP Pro, подключена к Интернету, текстовые, аудио- и видеоматериалы по дисциплинам кафедры.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Землеустроительное проектирование» 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 «Землеустроительное проектирование».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Землеустроительное проектирование»

Методические указания по изучению дисциплины «Землеустроительное проектирование» включают в себя:

1. Землеустроительное проектирование: краткий курс лекций для обучающихся направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / Р.Р. Гафуров, И.В. Ламекин // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2019. – 220 с.

2. Землеустроительное проектирование: метод. указания по выполнению лабораторных работ по разделу «Планирование и организация рационального использования земельных участков» для обучающихся направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / Сост.: И.В. Ламекин, Гафуров Р.Р. // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ – Саратов, 2019. – 72 с.

3. Землеустроительное проектирование: метод. указания по выполнению лабораторных работ по разделу «Внутрихозяйственное землеустройство сельскохозяйственного предприятия» для обучающихся направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / Сост.: Р.Р. Гафуров // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2019. – 88 с.

4. Землеустроительное проектирование: метод. указания по выполнению лабораторных работ по разделу «Землеустроительное рабочее проектирование на территории сельскохозяйственного предприятия»: для обучающихся направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / Сост.: Р.Р. Гафуров // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ – Саратов, 2019. – 80 с.

5. Землеустроительное проектирование: метод. указания по выполнению расчетно-графической работы по разделу «Планирование и организация рационального использования земельных участков» для обучающихся направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / Сост. И.В. Ламекин, Р.Р. Гафуров // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ – Саратов, 2019. – 30 с.

6. Землеустроительное проектирование: метод. указания по выполнению расчетно-графической работы по разделу «Внутрихозяйственное землеустройство сельскохозяйственного предприятия» для обучающихся направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / Сост.: Р.Р. Гафуров // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ – Саратов, 2019. – 110 с.

7. Землеустроительное проектирование: метод. указания по выполнению курсового проекта: для обучающихся направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / Сост.: Р.Р. Гафуров // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ – Саратов, 2019. – 91 с.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» «27» августа 2019 года (протокол № 1).

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Землеустроительное проектирование»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Землеустроительное проектирование» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (1500-2449) 1 year Educational License. Лицензиат – ООО «Солярис Технолджис», 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.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор №6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. – 10.12.2021 г.)</p>
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Землеустроительное проектирование» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» «22» декабря 2020 года (протокол №5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.А. Тарбаев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Землеустроительное проектирование»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Землеустроительное проектирование» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

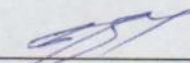
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All LngLic/SA Pack OLV E 1Y AcdmcEnt. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E1Y AcdmcEnt Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubsVL0LV NL IMthAc-dmcStdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Землеустроительное проектирование» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» «23» января 2020 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.А. Тарбаев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Землеустроительное проектирование»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Землеустроительное проектирование» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины


е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1		<p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.</p> <p>Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p>
2		<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный</p> <p>Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Землеустроительное проектирование» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» «21» марта 2020 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой



В.А.Гарбаев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Землеустроительное проектирование»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Землеустроительное проектирование» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1		<p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Экземпляры текущих версий специальных информационных массивов электронного (СИМ) периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p>
2		<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный. Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Землеустроительное проектирование» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» « 27 » августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.А. Тарбаев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Землеустроительное проектирование»**

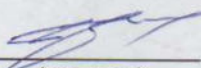
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Землеустроительное проектирование» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>ESETNOD 32</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESETNOD32 AntivirusBusinessEditionrenewalfor 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>KasperskyEndpointSecurity</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 yearEducationalLicence. Лицензиат – ООО «СолярисТехнолоджис», 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.</p>	<p>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Землеустроительное проектирование» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» «19» декабря 2019 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.А. Тарбаев