

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: 3++
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 18.04.2023 16:56:29
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f73ba17



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

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
[Signature] /Гарбаев В.А./
« 27 » 08 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
И. о. декана факультета
[Signature] /Шьюрова Н.А./
« 27 » 08 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО
Направление подготовки	35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль)	Агрономия
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Очная

Разработчик): доцент Тарасенко П.В.

[Signature]
(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков по разработке и обоснованию системы севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации на агроландшафтной основе.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.04 Агронимия дисциплина «Землеустройство» относится к вариативной части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, имеющихся у обучающихся при получении среднего (полного) общего или среднего профессионального образования и формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Математика», «Информатика», «Введение в специальность».

Дисциплина «Землеустройство» является базовой для изучения следующих дисциплин, практик: «Земледелие», «Агроландшафтное земледелие».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижениями компетенций

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенции	Студент должен:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-7 ОПК-4 Использует современные технологии работы с картографическим материалом для рационального размещения полей севооборотов с учетом особенностей рельефа местности	теоретические основы ландшафтно-производственной организации территорий,	размещать сельскохозяйственные культуры на территории землепользования с учетом агроландшафтных условий	навыками по разработке проектов организации и устройства территории севооборотов с учетом агроландшафтных условий
2	ПК-11	Способен разработать системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	ИД-3 ПК-11 Проводит подготовку землеустроительных данных для повышения эффективности производства продукции растениеводства	методы геодезического обеспечения землеустройства, методику обоснования и размещения севооборотов, последовательность и порядок устройства территории севооборотов.	работать с планово-картографическим материалом и выполнять геодезические измерения, обосновывать типы, виды и количество севооборотов; размещать и оценивать поля севооборотов, рабочие участки, лесные полосы, дороги и другие элементы устройства территории.	навыками подготовки землеустроительных данных для их обработки и составления проекта

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов***										
	Всего	в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	36,1		36,1								
<i>аудиторная работа:</i>	36		36								
лекции	18		18								
лабораторные практические	18		18								
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1		0,1								
<i>контроль</i>											
Самостоятельная работа	35,9		35,9								
Форма итогового контроля	3		3								
Курсовой проект (работа)											

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоя тельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 семестр								
1.	Земля как средство производства в сельском хозяйстве. Особенности использования земли как главного средства производства в сельском хозяйстве. Категории земельного фонда Российской Федерации. Номенклатура земельных угодий РФ. Понятия о районировании территории.	1	Л	В	2		ТК	УО
2.	Оценка состояния и использования земельного фонда хозяйства. Масштабы планов. Условные обозначения, применяемые при геодезических и землеустроительных работах.	2	ЛЗ	Т	2	3	ВК ТК	ПО УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Геодезическое обеспечение землеустройства. Общие сведения о геодезии. Понятие карты и плана. Системы координат, применяемые в землеустройстве. Понятие о съемки местности и ее способы.	3	Л	В	2		ТК	УО
4.	Рельеф земной поверхности его влияние на сельскохозяйственное производство. Чтение рельефа по топографической карте, определение форм рельефа. Горизонтали их свойства. Основные формы рельефа местности. Определение отметок точек по горизонталям.	4	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО
5.	Основные понятия землеустройства. Понятия и задачи современного землеустройства. Основные принципы землеустройства. Содержание, способы и порядок проведения землеустройства. Правовые основы землеустройства	5	Л	В	2		ТК	УО
6.	Морфометрическая характеристика рельефа агроландшафта. Водораздел. Водосбор. Площадь водосбора. Площадь водосбора. Уклон местности. Длина склонов. Ложбины. Гидрографическая сеть.	6	ЛЗ	АКС	2	3	ТК	УО
	Межевание земель. Общие сведения о межевании земель. Подготовительные работы при межевании земель. Оформление и выдача землеустроительных документов.	7	Л	В	2		ТК	УО
7.	Графики масштабов заложений. Составление картограммы крутизны склонов.	8	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО
8.	Внутрихозяйственное землеустройство. Задачи внутрихозяйственного землеустройства и его содержание. Составные части проектов внутрихозяйственного землеустройства. Организация территории сельхозугодий и севооборотов. Порядок проведения внутрихозяйственного землеустройства.	9	Л	В	2		ТК	УО
9.	Определение координат и границ плана землепользования. Определение дирекционных углов и азимутов на плане и карте. Определение прямоугольных координат точек на плане и карте. Определение прямоугольных координат точек на плане и карте.	10	ЛЗ	Т	2	5	ТК РК	УО ПО
10.	Организация угодий в процессе землеустройства. Установление состава и соотношения угодий, видов, количества и размеров севооборотов. Трансформация и улучшение угодий. Понятия типов и видов севооборотов. Устройство территории и организация использования кормовых угодий.	11	Л	В	2		ТК	УО
11.	Вычисление площади землепользования на землеустроительном плане. Способы определе площадей. Определение площадей с помощью палетки. Работа с планиметром.	12	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО
12.	Устройство территории севооборотов с учетом природных, экологических, агроэкологических и ландшафтных свойств.	13	Л	В	2		ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Почвенно-климатическое районирование территории Поволжья. Система земледелия на ландшафтной основе новая ориентация в агрономии и землеустройстве. Модели адаптивно экологических систем организации территории по типам ландшафтов.							
13.	Экологическая оценка агроландшафтов. Определение соотношения стабилизирующих и дестабилизирующих угодий в агроландшафтах. Определение коэффициента соотношения площадей угодий с учетом экологической ценности и всего ландшафта. Определение плотности экотонov. Определение коэффициента экологического разнообразия территории агроландшафтов.	14	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО
14.	Государственный кадастр недвижимости. ГКН в России, условия его проведения. Составные части ГКН. Бонитировка почв.	15	Л	В	2		ТК	УО
15.	Установление водоохранных зон и прибрежных полос рек, озер, водохранилищ и прудов. Определение длины реки и площади акватории. Определение ширины водоохранной и прибрежной зоны.	16	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО
16.	Мониторинг земель. Виды мониторинга, его задачи. Понятие аэрокосмического мониторинга. Мониторинг и картографирование.	17	Л	В	2		ТК	УО
17.	Землеустроительное проектирование организация севооборотов. Изучение природных свойств пахотных участков. Трансформация земель. Территориальная организация севооборотов.	18	ЛЗ	Т	2	5	ТК РК	ЛР Д ПО
31.	Выходной контроль	19			0,1	4,9	Вых К	3
Итого:					36,1	35,9		

Примечание:

Условные обозначения:

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

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, АКС - анализ конкретной ситуации.

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

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Д – доклад; ЛР – лабораторная работа, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Землеустройство» проводится по видам аудиторной работы: лекции, лабораторные занятия.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 32.03.04. Агрономия 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 вопросы лекций предлагаются для самостоятельного изучения.

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков работы с геодезическим оборудованием, измерительными приборами и инструментами, плано-картографическим материалом.

Для достижения этих целей используются традиционные формы работы – выполнение практических работ.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса.

Самостоятельная работа осуществляется в групповом 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 количество экземпляров	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4 табл. 3)
1	2	3	4	5
1.	Основы землеустройства и реформирования земельных отношений : учеб. пособие	В.А. Прорвич, А.Н. Печенев, В.К. Пичуков.	Москва : ИНФРА-М, 2018. https://new.znaniium.com/catalog/product/1012367	1, 13-24
2.	Геодезия : учебник / М.А. Гиршберг. — https://new.znaniium.com/catalog/product/773470 (дата обращения: 02.05.2020)	Гиршберг, М. А.	Москва : ИНФРА-М, 2017.	2-12
3	Современное содержание земельного кадастра: учебное пособие. http://e.lanbook.com . — ЭБС «Лань».	Сулин М.А., Быкова Е.Н., Павлова В.А.	Издательство Издательство "Лань", 2018	25

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4 табл. 3)
1	2	3	4	5

1.	Гражданский кодекс Российской Федерации. 30 ноября 1994 года N 51-ФЗ, по состоянию на 18.08.2019. http://base.consultant.ru/cons/cgi/online .	ГД РФ	Консультант Плюс [сайт].	22
2.	Земельный кодекс Российской Федерации (принят ГД РФ 28.09.2001): по состоянию на 18.08.2019. http://base.consultant.ru/cons/cgi/online .	ГД РФ	Консультант Плюс [сайт].	22
3	Градостроительный кодекс Российской Федерации (принят ГД РФ 22.12.2004): по состоянию на 18.08.2019. http://base.consultant.ru/cons/cgi/online .	ГД РФ	Консультант Плюс [сайт].	22
4	Федеральный закон №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» (принят ГД РФ 04.07.2007): по состоянию на 18.08.2019. http://base.consultant.ru/cons/cgi/online .	ГД РФ	Консультант Плюс [сайт].	22
5	Федеральный закон N 78-ФЗ «О землеустройстве» (принят ГД РФ 18.07.2001 г.) по состоянию на 18.08.2019. http://base.consultant.ru/cons/cgi/online .	ГД РФ	Консультант Плюс [сайт].	22
6	Федеральный закон от 21.07.1997 N 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» (принят ГД РФ 17.06.1997): по состоянию на 18.08.2019. http://base.consultant.ru/cons/cgi/online .	ГД РФ	Консультант Плюс [сайт].	22
7	Федеральный закон от 6 октября 2003 г. N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (принят ГД РФ 06.10.2003): по состоянию на 18.08.2019. http://base.consultant.ru/cons/cgi/online .	ГД РФ	Консультант Плюс [сайт].	22
8	Постановление № 457 «Положение о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии» (принят ГД РФ 01.06.2009): по состоянию на 18.08.2019. http://base.consultant.ru/cons/cgi/online .	ГД РФ	Консультант Плюс [сайт].	22
9	Современные географические информационные системы проектирования, кадастра и землеустройства: Учебное пособие. https://new.znaniyum.com/catalog/product/976627 (дата обращения: 02.05.2020)	Шевченко Д.А., Лошаков А.В., Одинцов С.В.	Ставрополь: СтГАУ, 2017	13-28

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. СГАУ имени Вавилова - Официальный Сайт: <http://www.sgau.ru/>
- 2 Официальный сайт «Геокад» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.geocad.ru>, свободный.
3. Официальный сайт ГИС-Ассоциация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gisa.ru>, свободный.

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

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

6. Официальный сайт Росреестра [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.rosreestr.ru.](http://www.rosreestr.ru), свободный.

7. Официальный сайт ФГУП «ГОСГИСЦЕНТР» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ggc.ru>, свободный.

г) периодические издания:

1. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель [Текст]: информ.-аналит. журн. / Издательский Дом "ПАНОРАМА".

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования 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 можно использовать следующие 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. ЭБС «Знание» Режим доступа: [http //Znaniium.com](http://Znaniium.com), свободный.

7. ЭБС «Айбукс» Режим доступа: <http www.ibooks.ru>, свободный.

8. ЭБС «IPRbooks» Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>, свободный.

9. Справочно-правовая система «Консультант-Плюс» содержит справочную информацию по всей законодательной базе РФ принимаемой правительством РФ. Сайт постоянно обновляется и выставляет документы после каждой редакции. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>, свободный.

10. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.:

11.

12. База данных Springer Nature [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://read.sgau.ru/biblioteka/16165-resursy/podpisnye-elektronnye-resursy/baza-dannyx-springer-nature>.

13. Зарубежная наукометрическая база данных Web of Science [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://read.sgau.ru/biblioteka /webofscience.com](http://read.sgau.ru/biblioteka/webofscience.com).

е) 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.).

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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, необходимыми медиаресурсами (проектор, экран, компьютер или ноутбук) №№ 1003, 535.

Для выполнения лабораторных работ имеются: учебная аудитория № 535; рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; доска меловая; экран мультимедийный потолочный; проектор; ноутбук; текстовые материалы по дисциплине.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся находится в аудитории №530. В ней имеется: рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; доска интерактивная проектор; ноутбук; монитор BENQGL2760H – 8 шт.; системный блок Aquarius – 8 шт., плоттер HP Designjet 500 Plus, МФУ HP Pro, подключены к Интернету; текстовые материалы по дисциплине.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Землеустройство» разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 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 включают 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

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Землеустройство».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Землеустройство»

Методические указания по изучению дисциплины «Землеустройство» включают в себя:

1. Землеустройство: краткий курс лекций для студентов I курса специальности (направления подготовки) 35.03.02 «Агрономия» / Ганькин А.В., Тарасенко П.В. – Саратов, ФГОУ ВО «Саратовский ГАУ», 2019. – 63 с.

2. Методические указания по выполнению лабораторных работ/ Составители: Ганькин А.В., Тарасенко П.В. – Саратов, ФГОУ ВО «Саратовский ГАУ», 2019. – 87 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
«Землеустройство»**

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

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 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.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджи», 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.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

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

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.А. Гарбаев

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

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Землеустройство» 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 LngSubsVLOLV 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 «Землеустройство» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» « 23 » января 2020 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.А. Тарбасв

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

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Землеустройство» 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 «Землеустройство» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» «21» марта 2020 года (протокол № 8).

Заведующая кафедрой



В.А.Гарбаев

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

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

б. 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 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 «Землеустройство» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» «27» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.А. Тарбаев