

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 25.04.2023 09:36:15  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени П. И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**

Заведующий кафедрой  
/Гарбас В.А./  
« 27 » августа 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. декана факультета  
/Шьюрова Н.А./  
« 27 » августа 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина	<b>ОСНОВЫ НАУЧНОГО ТВОРЧЕСТВА В КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>
Направление подготовки	<b>21.03.02 Землеустройство и кадастры</b>
Направленность (профиль)	<b>Кадастр недвижимости и управление территориями</b>
Квалификация выпускника	<b>Бакалавр</b>
Нормативный срок обучения	<b>4 года</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>

*Разработчик: доцент, Тарасенко П.В.*

(подпись)

**Саратов 2019**

## **1. Цель дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Основы научного творчества в кадастровой деятельности» является формирование у обучающихся навыков проведения научно-исследовательской деятельности в области землеустройства и кадастров, связанных с выбором необходимых методов исследования, проведения экспериментальных исследований и анализом их результатов с использованием информационных технологий, проведением научных исследований на базе современных достижений отечественных и зарубежных ученых.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры дисциплина «Основы научного творчества в кадастровой деятельности» относится к дисциплинам по выбору вариативной части первого блока.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся в процессе изучения дисциплин: «История», «Философия», «Введение в специальность», «Основы землеустройства» «Основы кадастра недвижимости», «Правоведение», «История земельных отношений», «мировой опыт землепользования, ведения землеустройства и кадастра», «Статистические методы исследований в землеустройстве и кадастрах».

Для качественного усвоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: методы проведения и анализа результатов исследований в кадастрах, методы внедрения результатов исследований, источники научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта;
- уметь: анализировать результаты исследований в землеустройстве, внедрять результаты исследований и разработок, осваивать научно-техническую информацию и опыт исследований.

Дисциплина «Основы научного творчества в кадастровой деятельности» является основой для проведения научно-исследовательской работы, подготовки и защиты выпускной квалификационной работы.

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

Дисциплина «Основы научного творчества в кадастровой деятельности» направлена на формирование у студентов профессиональных компетенций: «способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5); «способностью участия во внедрении ре-

зультатов исследований и новых разработок (ПК-6); способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Компетенция	Обучающийся должен:		
	знать	уметь	владеть
ПК-5 способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	методологию научного исследования	анализировать источники исходной информации; систематизировать и обосновывать информацию; представлять итоги проделанной работы в виде научных отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, привлечением современных средств редактирования и печати	навыками поиска и обработки исходной информации по теме научного исследования; исследования и оформления научной работы
ПК-6 способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	порядок внедрения результатов научных исследований в области землеустройства и кадастров	определять цель и задачи научных исследований; планировать и осуществлять научные исследования	навыками интеграции знаний других базовых дисциплин; навыками применения методов базовых дисциплин
ПК-7 способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	структуру и состав документов для научного исследования; нормативно-правовые акты, регулирующие правила организации НИР и оформления научных работ	использовать нормативно-правовые основы для организации рационального научного прогресса	навыками использования современной компьютерной техники и программных продуктов; навыками определения структуры научного исследования и оформления научной работы

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Таблица 1

### 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.	48,1							48,1			
<i>аудиторная работа:</i>											
лекции	16							16			
лабораторные	-							-			
практические	32							32			
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1							0,1			
<i>контроль</i>	-							-			
Самостоятельная работа	95,9							95,9			
Форма итогового контроля	зач.							зач.			
Курсовой проект (работа)	-							-			

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	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>7 семестр</b>								
1	<b>Теоретические основы проектной деятельности.</b> Понятие науки и классификация научных исследований. Особенности организации научной деятельности. Система научных организаций в России. Методология и методика проведения научных исследований. Основные этапы научно-исследовательской работы.	5	Л	Т	2	4	ВК ТК	УО УО
2	<b>Обоснование и подготовка научных проектов.</b> Выбор темы проекта, формирование рабочих групп, формулирование проблемы, цели, задач и конечных результатов проекта. Оценка научного потенциала проекта.	5	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
3	<b>Планирование и разработка научных проектов.</b> Разработка технического задания и календарного плана. Сметно-финансовые расчеты стоимости работ.	6	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
4	<b>Землеустроительная наука в России в начале третьего тысячелетия</b> Состояние	7	Л	Т	2	4	ТК	УО

	научного творчества в общелогической методике. Состояние научного творчества в теоретической методологии. Состояние научного творчества в эмпирической методологии.							
5	<b>Управление научными проектами.</b> Осуществление и контроль выполнения проекта. Анализ ситуаций. Принятие решений в кризисных ситуациях.	7	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
6	<b>Зарубежные и отечественные фонды, поддерживающие научные проекты.</b> Виды и формы оформления заявок.	8	ПЗ	ГД	2	4	ТК	УО
7	<b>Классификация научных исследований, планирование и организация научной деятельности.</b> Классификация методов исследований. Получение основной информации перед началом проведения исследований. Виды и сфера применения методов анализа. Визуальные методы анализа в научных исследованиях	9	Л	Т	2	4	ТК	УО
8	<b>Составление бизнес-плана для реализации продукта научной и проектной деятельности.</b> Содержание бизнес-плана. Методика разработки бизнес-плана.	9	ПЗ	ГД	2	4	ТК	УО
9	<b>Специфика проектной и научной деятельности в области землеустройства и кадастров.</b> Разработка проектов и схем территориального планирования и землеустройства. Проведение технико-экономического и экологического анализа эффективности проектов и схем.	10	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
10	<b>Виды, методика проведения научно-информационного поиска и методы исследований</b> Использование современных информационных и геоинформационных технологий в научно-исследовательских работах. Расчетно-конструктивный, вариационный и абстрактно-логический методы. Балансовый метод. Экономико-статистические и математико-статистические методы	11	Л	Т	2	4	ТК РК	УО УО
11	<b>Методы проведения научных исследований.</b> Абстрактно-логический метод. Расчетно-конструктивный метод. Вариантный метод. Вариационно-статистический метод. Дисперсионный анализ. Корреляционно-регрессионный анализ.	11	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
12	<b>Методика использования современных информационных технологий для целей кадастров и землеустройства.</b> Методы дистанционного зондирования Земли. ГИС-технологии.	12	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО

13	<b>Общая характеристика организации и планирования научными исследованиями.</b> Структура научного коллектива Принципы организации научного коллектива Основные методы управления научным коллективом Психологические аспекты взаимоотношений в научном коллективе	13	Л	Т	2	4	ТК	УО
14	<b>Основные источники технической информации.</b> Основные правила проведения исследований. Требования к оформлению отчёта о научных исследованиях.	13	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
15	<b>Приемы и технологии библиографического поиска в научной работе.</b> Система источников библиографического поиска в научной работе. Методика библиографического поиска. Оформление результатов библиографического поиска.	14	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
16	<b>Общая характеристика организации умственного труда.</b> Научная организация труда. Особенности научного труда. Профилактика переутомления и гигиена научного труда	15	Л	П	2	4	ТК	УО
17	<b>Методика работы над научной работой.</b> Понятие и характеристика интерпретации. Требования к логике и методике изложения. Структура и содержание рукописи. Общие требования к научно-литературному и библиографическому оформлению выходных документов.	15	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
18	<b>Методика подготовки отчета о научно-исследовательской работе.</b> Структура и содержание отчета. Требования к оформлению по ГОСТ 7.32-2001.	16	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
19	<b>Оформление отчетных документов и публикаций по теме научно-исследовательской работы.</b> Требования к научно-литературному и библиографическому оформлению материалов научных исследований. Подготовка научных отчетов, статей и докладов, монографий и диссертаций. Рецензирование, оппонирование и экспертиза научных работ. Устное представление результатов НИР	17	Л	Т	2	4	ТК	УО
20	<b>Методика подготовки и публикации научной статьи.</b> Структура и содержание научной статьи. Требования к оформлению. Составление УДК к статьям по научной тематике.	17	ПЗ	ГД	2	4	ТК	УО
21	<b>Публичное представление результатов научных исследований.</b> Требования к оформлению информационных материалов к докладу. Требования к составлению доклада. Особенности поведения докладчика.	18	ПЗ	ГД	2	4	ТК	УО

22	<b>Внедрение результатов исследования и определение экономической эффекта НИР.</b> Реализация и внедрение научных разработок в производство и учебный процесс. Финансирование научных исследований. Оценка социальной и экономической эффективности НИР	19	Л	Т	2	4	ТК	УО
23	<b>Особенности организации работы в научном коллективе.</b> Структура научного коллектива. Принципы организации научного коллектива. Основные методы управления научным коллективом.	19	ПЗ	Т	2	3,9	ТК	УО
24	<b>Основные нормы и принципы этики научного сообщества.</b> Нарушения научной этики. Нормы научной этики при подготовке публикаций.	20	ПЗ	Т	2	4	РК ТК	УО Д ПР
25	<b>Выходной контроль</b>				0,1		Вых К	3
	<b>Итого</b>				48,1	95,9		

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ПЗ – практические занятия.

**Формы проведения занятий:** Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, ГД – групповая дискуссия.

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

**Форма контроля:** УО – устный опрос, ПР – практическая работа, Д – доклад, З – зачет.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Основы научного творчества в кадастровой деятельности» проводится по видам учебной работы: лекции, практические 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 внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В рамках дисциплины проводятся практические занятия с участием представителей производства: сотрудников научно-исследовательских организаций.

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 углубление, расширение, детализация знаний, полученных на лекции в обобщенной форме и содействие выработке навыков профессиональной деятельности. Они развивают научное

мышление и речь, позволяют проверить знания обучающихся и выступают как средство оперативной обратной связи.

Практические занятия имеют важное значение в подготовке студентов, и позволяют научить правильно распознавать, с какими объектами приходится иметь дело в каждом конкретном случае выполнения профессиональных обязанностей; сформировать профессиональные умения и практические навыки работы с каждым объектом.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – развернутая беседа, так и интерактивный метод – групповая дискуссия.

Развернутая беседа предполагает: подготовку обучающихся по всем вопросам практики с единым для группы перечнем рекомендованной литературы; выступления обучающихся; обсуждение выступлений, вступление и заключение преподавателя по отдельным вопросам и практики в целом. Развернутая беседа позволяет вовлечь в обсуждение поставленных вопросов максимум обучающихся при использовании всего арсенала средств их активизации; постановку хорошо продуманных, четко сформулированных дополнительных вопросов к выступающему и всей группе; умелую концентрацию внимания обучающихся; своевременное акцентирование интересов студентов на новых моментах, возникающих в процессе обсуждения практической темы.

Метод групповой дискуссии является одним из методов образовательного процесса, который способствует расширению информационного поля студентов и выработке коммуникативных навыков. Применение данного интерактивного метода на практических занятиях позволяет улучшить и закрепить знания студентов, увеличить объем новой информации, выработать умение спорить, доказывать, защищать и отстаивать свое мнение, а также прислушиваться к мнению других.

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 для зачета.

## **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 научных исследований (Общий курс): <a href="http://znanium.com/catalog.php?item=booksearch&amp;code">http://znanium.com/catalog.php?item=booksearch&amp;code</a>	В.В. Космин	Москва: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016.	1-10
2.	Управление проектом: комплексный подход и системный анализ <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=374648">http://znanium.com/bookread2.php?book=374648</a> .	О.Г. Тимоширова	Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2016.	11-24

**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.	Методология научного исследования <a href="http://www.iprbookshop.ru/8500.html">http://www.iprbookshop.ru/8500.html</a>	А.М. Новиков, Д.А. Новиков.	Москва : Либроком, 2010	1-10
2.	Основы научных исследований <a href="http://znanium.com/catalog.php?item=booksearch&amp;code">http://znanium.com/catalog.php?item=booksearch&amp;code</a>	Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина	Москва: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013	1-10

**в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

1. Справочно-правовая система «Консультант-Плюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>, свободный

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.roscadastre.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.

8. Электронная библиотека СГАУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.read.sgau.ru/biblioteka> , свободный.

9. Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.elibrary.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.

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) №№ , 1004, 1008, 535.

Для выполнения практических работ имеются: учебная аудитория № 1004, 1008, 535; рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; доска меловая; комплект мультимедийного оборудования переносной (экран, проектор, ноутбук).

Помещение для самостоятельной работы обучающихся находится в аудитории №530. В ней имеется: рабочее место преподавателя; рабочие ме-

ста 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.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования находится в аудитории №523а. В ней имеется комплект специализированной мебели и учебное специализированное оборудование.

## **8. Оценочные материалы**

Оценочные материалы, сформированный для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Основы научных исследований в управлении территориями» 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.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**

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Основы научного творчества в кадастровой деятельности».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Основы научного творчества в кадастровой деятельности»**

Методические указания по изучению дисциплины «Основы научного

творчества в кадастровой деятельности» включают в себя:

1. Основы научного творчества в кадастровой деятельности: краткий курс лекций для бакалавров направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»/ Р.Б. Туктаров // ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2019. – 82 с. (приложение 3).

2. Основы научного творчества в кадастровой деятельности: глоссарий для обучающихся 4 курса направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, направленность (профиль) Кадастр недвижимости и управление территориями / Р.Б. Туктаров // ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2019. – 9 с. (приложение 4).

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

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Основы научного творчества в кадастровой деятельности»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы научного творчества в кадастровой деятельности» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
ESETNOD 32 <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.	Срок действия контракта истек
KasperskyEndpointSecurity <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 yearEducationallLicence. 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.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы научного творчества в кадастровой деятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» «19» сентября 2019 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

В.А. Тарбаев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Основы научного творчества в кадастровой деятельности»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы научного творчества в кадастровой деятельности» 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)  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E1Y AcdmcEnt  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubsVL0LV NL lMthAc-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 «Основы научного творчества в кадастровой деятельности» 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  
«Основы научного творчества в кадастровой деятельности»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы научного творчества в кадастровой деятельности» 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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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><b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b></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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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><b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b> 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 «Основы научного творчества в кадастровой деятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» «21» мая 2020 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой



В.А.Тарбаев



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Основы научного творчества в кадастровой деятельности»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы научного творчества в кадастровой деятельности» 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		Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b> 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.
2		Справочная Правовая Система КонсультантПлюс  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b> 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.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы научного творчества в кадастровой деятельности» 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  
«Основы научного творчества в кадастровой деятельности»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы научного творчества в кадастровой деятельности» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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 «Основы научного творчества в кадастровой деятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» «22» декабря 2020 года (протокол №5).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

В.А. Тарбаев