

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**  
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

СОГЛАСОВАНО

Директор института  
магистратуры

  
Ярошенко И.В./  
« 06 » 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института

  
« 06 » 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**дисциплины**

**Организация планирования и осуществления научно-исследовательской  
работы в землеустройстве и кадастрах**

Направление подготовки:

**21.04.02 Землеустройство и кадастры**

Направленность программы:

**Городской кадастр**

Квалификация

*магистр*

Форма обучения

*заочная*

**Институт: Архитектурный**

**Кафедра: Городского кадастра и инженерных изысканий**

Белгород 2019

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утверждённого приказом Минобрнауки России № 298 от 30 марта 2015 г.;
- учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2019 году.

Составитель: ст.преп.  (Е.П. Даниленко)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

«\_06\_» \_\_\_\_06\_\_\_\_2019 г., протокол № \_\_11\_\_

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент  (А.С. Черныш)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой  
городского кадастра и инженерных изысканий

«\_06\_» \_\_\_\_06\_\_\_\_2019 г., протокол № \_\_11\_\_

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент  (А.С. Черныш)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

«\_06\_» \_\_\_\_06\_\_\_\_2019 г., протокол № \_\_10\_\_

Председатель ст.преп., доцент  (М.Ю. Дребзгова)

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**  
**(БГТУ им. В.Г. Шухова)**

СОГЛАСОВАНО  
Директор института  
магистратуры

\_\_\_\_\_/Ярмоленко И.В./

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

\_\_\_\_\_/Перцев В.В./

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**дисциплины**

**Организация планирования и осуществления научно-исследовательской  
работы в землеустройстве и кадастрах**

Направление подготовки:

**21.04.02 Землеустройство и кадастры**

Направленность программы:

**Городской кадастр**

Квалификация

*магистр*

Форма обучения

*заочная*

**Институт: Архитектурный**

**Кафедра: Городского кадастра и инженерных изысканий**

Белгород 2019

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утверждённого приказом Минобрнауки России № 298 от 30 марта 2015 г.;
- учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2019 году.

Составитель: ст.преп. \_\_\_\_\_(Е.П. Даниленко)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

«\_06\_» \_\_\_\_06\_\_\_\_2019 г., протокол № \_\_11\_\_

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент \_\_\_\_\_(А.С. Черныш)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой  
городского кадастра и инженерных изысканий

«\_06\_» \_\_\_\_06\_\_\_\_2019 г., протокол № \_\_11\_\_

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент \_\_\_\_\_(А.С. Черныш)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

«\_06\_» \_\_\_\_06\_\_\_\_2019 г., протокол № \_\_10\_\_

Председатель ст.преп., доцент \_\_\_\_\_(М.Ю. Дребезгова)

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Код компетенции	Компетенция	Требования к результатам обучения
Профессиональные			
1	ПК-2	Способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p><b>Знать:</b> основные функции, виды деятельности и виды предоставляемых услуг государственных, муниципальных и частных предприятий и организаций, осуществляющих деятельность в сфере землеустройства и кадастров</p> <p><b>Уметь:</b> разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии в сфере землеустройства и кадастров</p> <p><b>Владеть:</b> навыками поиска научной и научно-технической информации и принятия инновационных решений при выполнении землеустроительных и кадастровых работ</p>
2	ПК-5	Способность оценивать затраты и результаты деятельности организации	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p><b>Знать:</b> порядок заключения договоров предприятий и организаций по землеустройству и кадастрам и порядок выполнения землеустроительных и кадастровых работ</p> <p><b>Уметь:</b> рассчитывать экономические показатели деятельности предприятий по выполнению работ в</p>

			сфере землеустройства и кадастров <b>Владеть:</b> навыками анализа деятельности предприятий и организаций в сфере землеустройства и кадастров и навыками оценки результатов деятельности землеустроительных и кадастровых предприятий и организаций
--	--	--	--

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Организация планирования и осуществления научно-исследовательской работы в землеустройстве и кадастрах относится к дисциплинам вариативной части (Б1.В.05) основной образовательной программы.

Дисциплина изучается в 1-м семестре и содержание дисциплины не является логическим продолжением дисциплин магистратуры.

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Современные проблемы нормативного обеспечения и развития землеустройства и кадастров
2	Правовое обеспечение защиты интеллектуальной собственности и инновационной деятельности
3	Прогнозирование и планирование использования городских территорий
4	Экономические методы принятия управленческих решений при управлении городской недвижимостью
5	Методы дистанционного зондирования и геоинформационных технологий в мониторинговых исследованиях для целей землеустройства и кадастров
6	Инженерные изыскания в землеустройстве и градостроительной деятельности
7	Геодезическое обеспечение земельно-кадастровых работ и инженерных изысканий
8	Современные методы и программные пакеты для статистического анализа кадастровых данных
9	Прогрессивные методы решения научно-технических задач в землеустройстве, кадастрах и мониторинговых исследованиях
10	Научно-исследовательская работа
11	Научно-исследовательская практика

## 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Уст.сессия	Семестр № 1

Общая трудоемкость дисциплины, час	144	2	142
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>	12	2	10
лекции	4	2	2
лабораторные	4		4
практические	4		4
<b>Самостоятельная работа студентов, в том числе:</b>	132		132
Курсовой проект	-		-
Курсовая работа	-		-
Расчетно-графическое задание	-		-
Индивидуальное домашнее задание	9		9
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	123		123
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	зачёт		зачёт

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1 Наименование тем, их содержание и объем

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
<b>1. Социально-экономическое планирование и прогнозирование в РФ на современном этапе.</b>					
	Понятие планирования. Виды планирования. Понятия прогнозирования и прогноза. Этапы прогнозирования. Результаты прогнозирования.	2			
<b>Курс 1 Семестр 1</b>					
<b>2. Теоретические основы планирования и прогнозирования земельных ресурсов.</b>					
	Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов как функции управления земельными ресурсами.	0,5	1	1	20
<b>3. Система методов прогнозирования использования земельных ресурсов.</b>					
	Методологические подходы к выбору метода планирования и прогнозирования. Основы территориального планирования. Генеральные планы развития муниципальных образований.	0,5	1	1	20
<b>4. Организация работ по планированию и прогнозированию использования земельных ресурсов.</b>					

	Стратегические планы регионального развития. Организация работ по планированию и прогнозированию использования земельных ресурсов в субъекте РФ, в муниципальном образовании.	0,25	0,5	0,5	20
<b>5. Информационное обеспечение планирования и прогнозирования использования земельных ресурсов.</b>					
	Базы и банки земельно-кадастровых данных. Концепция кадастра недвижимости в России. Мониторинг земель. Проекты территориального землеустройства. Документы территориального планирования.	0,25	0,5	0,5	20
<b>6. Планирование природопользования и охраны окружающей среды.</b>					
	Стратегические планы использования земельных и природных ресурсов в муниципальном образовании. Прогнозирование природоохранных мероприятий.	0,25	0,5	0,5	20
<b>7. Прогнозирование и стратегическое планирование в условиях рыночных отношений.</b>					
	Индикативное планирование. Зарубежный опыт прогнозирования.	0,25	0,5	0,5	23
	ВСЕГО	2	4	4	123
	ИДЗ				9
	ИТОГО	4	4	4	132

#### 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	СРС
<b>семестр № 1</b>				
2	Теоретические основы планирования и прогнозирования земельных ресурсов.	Виды планирования. Стратегическое прогнозирование Этапы прогнозирования. Результаты прогнозирования. Определение технико-экономических показателей прогнозных мероприятий. Полномочия органов государственной власти и местного самоуправления в сфере использования земельных ресурсов и управления земельными ресурсами.	1	10
3	Система методов прогнозирования использования земельных ресурсов.	Территориальное планирование. Генеральные планы развития муниципальных образований. Генеральные планы поселений.	1	10
4	Организация работ по планированию и прогнозированию использования земельных ресурсов.	Стратегические планы регионального развития. Организация работ по планированию и прогнозированию использования земельных ресурсов в субъекте РФ, в муниципальном образовании. Применение экономико-математических методов и современное моделирование в землеустройстве.	0,5	10



5	Информационное обеспечение планирования и прогнозирования использования земельных ресурсов.	Базы и банки земельно-кадастровых данных. Мониторинг земель. Проекты территориального землеустройства. Документы территориального планирования.	0,5	10
6	Планирование природопользования и охраны окружающей среды.	Стратегические планы использования земельных и природных ресурсов в муниципальном образовании. Прогнозирование природоохранных мероприятий.	0,5	10
7	Прогнозирование и стратегическое планирование в условиях рыночных отношений.	Индикативное планирование. Зарубежный опыт прогнозирования.	0,5	12
ИТОГО:			4	62

### 4.3. Содержание лабораторных занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема лабораторного занятия	К-во часов	СРС
семестр № 1				
2	Теоретические основы планирования и прогнозирования земельных ресурсов.	Анализ наличия и использования земельных и природных ресурсов в муниципальном образовании субъекта РФ. Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов в муниципальном образовании субъекта РФ.	1	10
3	Система методов прогнозирования использования земельных ресурсов.	Анализ Генерального плана развития муниципального образования.	1	10
4	Организация работ по планированию и прогнозированию использования земельных ресурсов.	Анализ стратегического плана развития муниципального образования.	0,5	10
5	Информационное обеспечение планирования и прогнозирования использования земельных ресурсов.	Анализ сведений государственного кадастра недвижимости о состоянии земельных ресурсов муниципального образования: земельные участки и их характеристики, категории земель, территориальные зоны, зоны с особыми условиями использования территорий.	0,5	10
6	Планирование природопользования и охраны окружающей среды.	Природные ресурсы муниципального образования. Анализ муниципального плана природоохранных мероприятий.	0,5	10
7	Прогнозирование и стратегическое планирование в	Плановые и прогнозные индикаторы использования земельных и природных ресурсов в муниципальном образовании.	0,5	11

	условиях рыночных отношений.			
			ИТОГО:	4 61

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Социально-экономическое планирование и прогнозирование в РФ на современном этапе.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Виды планирования. Социальное планирование. Экономическое планирование.</li> <li>2. Стратегическое прогнозирование. Этапы прогнозирования. Результаты прогнозирования.</li> <li>3. Виды прогнозов. Краткосрочные и долгосрочные прогнозы.</li> <li>4. Наличие и использование земельных и природных ресурсов в муниципальном образовании субъекта РФ.</li> </ol>
2	Теоретические основы планирования и прогнозирования земельных ресурсов.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планирование использования земельных ресурсов в муниципальном образовании субъекта РФ.</li> <li>2. Прогнозирование использования земельных ресурсов в муниципальном образовании субъекта РФ.</li> <li>3. Государственные функции управления земельными ресурсами</li> <li>4. Муниципальные функции управления земельными ресурсами</li> <li>5. Полномочия органов государственной власти и местного самоуправления в сфере использования земельных ресурсов.</li> <li>6. Полномочия органов государственной власти и местного самоуправления в сфере управления земельными ресурсами.</li> </ol>
3	Система методов прогнозирования использования земельных ресурсов.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы территориального планирования. Документы территориального планирования.</li> <li>2. Разработка документов территориального планирования - заказчики и исполнители, состав документов территориального планирования.</li> <li>3. Генеральные планы развития муниципальных образований - понятие, структура, назначение.</li> <li>4. Порядок разработки и утверждения документов территориального планирования.</li> <li>3. Порядок внесения изменений в Генеральные планы развития муниципальных образований.</li> </ol>
4	Организация работ по планированию и прогнозированию использования земельных ресурсов.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стратегический план развития муниципального образования: назначение, структура.</li> <li>2. Организация работ по планированию и прогнозированию использования земельных ресурсов в субъекте РФ.</li> <li>3. Организация работ по планированию и прогнозированию использования земельных ресурсов в муниципальном образовании.</li> </ol>
5	Информационное обеспечение	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сведения государственного кадастра недвижимости о состоянии земельных ресурсов муниципального</li> </ol>

	планирования и прогнозирования использования земельных ресурсов.	образования. 2. Концепция кадастра недвижимости в России. 3. Земельные ресурсы муниципального образования: земельные участки и их характеристики, категории земель, территориальные зоны, зоны с особыми условиями использования территорий. 4. Методы сбора и обновления информации. 5. Мониторинг земель: понятие, назначение, порядок проведения. 6. Проекты территориального землеустройства: назначение, структура.
6	Планирование природопользования и охраны окружающей среды.	1. Природные ресурсы муниципального образования. 2. Прогнозирование природоохранных мероприятий. 3. Стратегические планы использования земельных и природных ресурсов в муниципальном образовании. 4. Муниципальные планы природоохранных мероприятий: структура, назначение, порядок разработки.
7	Прогнозирование и стратегическое планирование в условиях рыночных отношений.	1. Индикативное планирование: понятие, назначение. 2. Плановые индикаторы использования земельных и природных ресурсов в муниципальном образовании. 3. Прогнозные индикаторы использования земельных ресурсов в муниципальном образовании. 4. Плановые индикаторы использования природных ресурсов в муниципальном образовании. 5. Прогнозные индикаторы использования природных ресурсов в муниципальном образовании. 6. Зарубежный опыт прогнозирования. 7. Расчет экономической эффективности планирования использования земельных и природных ресурсов.

## **5.2. Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ, их краткое содержание и объем**

*Не предусмотрены*

## **5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий**

Рабочей программой дисциплины предусмотрено индивидуальное домашнее задание.

Тема ИДЗ: «Анализ муниципальных программ развития территории муниципального образования».

В ИДЗ требуется отразить основные мероприятия в сфере землеустройства и кадастров, требующиеся при реализации муниципальных программ развития муниципального образования.

Муниципальное образование выбирается магистрантом самостоятельно.

## **5.4. Перечень контрольных работ**

*Не предусмотрены*

## **6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

### **6.1. Перечень основной литературы**

1. Горелов, Н. А. Методология научных исследований : учеб. для бакалавриата и магистратуры : для студентов вузов / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов; Санкт-Петербург. гос. экон. ун-т. - Москва : Юрайт, 2016. - 288 с.
2. Богомолов, А. А. Практикум по организации и проведению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ студентов : учеб. пособие для студентов вузов / А. А. Богомолов ; БГТУ им. В. Г. Шухова . - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2011. - 94 с.
3. Даниленко, Е. П. Основы научных исследований : учеб. пособие / Е. П. Даниленко. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. - 120 с.
4. Мокий, М. С. Методология научных исследований : учеб. для студентов вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; ред. М. С. Мокий; Гос. ун-т упр., Рос. экон. акад. им. Г. В. Плеханова . - Москва : Юрайт, 2015. - 255 с.
5. Бурняшов, Б. А. Применение информационных технологий при написании рефератов и квалификационных работ: учебное пособие. - Саратов: Вузовское образование, 2013. – [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12826>.

### **6.2. Перечень дополнительной литературы**

1. Методология научного творчества [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Г. Назаркин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 32 с. — 978-5-9227-0282-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/19010>
2. Хожемпо В.В. Азбука научно-исследовательской работы студента [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Хожемпо, К.С. Тарасов, М.Е. Пухляно. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский университет дружбы народов, 2010. — 108 с. — 978-5-209-03527-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/11552>

### **6.3. Перечень интернет ресурсов**

1. Информационная справочная система «Консультант Плюс». – [Электронный ресурс]. // Режим доступа: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
2. Сервер органов государственной власти «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru>
3. Официальный сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии. – [Электронный ресурс] // Режим доступа: [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru)
4. Официальные сайты органов государственной власти и местного самоуправления субъектов Российской Федерации.

5. [www.gpntb.ru](http://www.gpntb.ru) – Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ) России.
6. [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru) – Российская государственная библиотека (РГБ).
7. [www.ebdb.ru](http://www.ebdb.ru) – Книжная поисковая система.
8. [www.ntb.bstu.ru](http://www.ntb.bstu.ru) – электронная библиотека им. В.Г. Шухова.

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, реализующий основную образовательную программу подготовки магистра, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение занятий по дисциплине «Организация планирования и осуществления научно-исследовательской работы в землеустройстве и кадастрах», предусмотренной учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам. Магистранты используют компьютеры и интернет-ресурсы, оборудование мультимедиа, возможности библиотеки и кабинетов БГТУ им. В.Г. Шухова.

Для преподавания дисциплины используются:

- учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации, оснащенные техническими средствами обучения для представления учебной информации (мультимедийный проектор, экран переносной, ноутбук)
- учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации, оснащенные техническими средствами обучения
- читальный зал библиотеки для самостоятельной работы обучающихся, оснащенный компьютерной техникой с подключением к сети Интернет и электронной информационно-образовательной среде вуза.

Для проведения занятий лекционного и семинарского типа в других аудиториях используется набор демонстрационного оборудования (мультимедийный проектор, экран переносной, ноутбук).

Также каждый магистрант обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде БГТУ им. В.Г. Шухова, которые обеспечивают доступ из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории, так и вне ее. Единая информационно-библиотечная среда создана как сфера воспитания и образования со специальными библиотечными и информационными средствами для содействия реализации образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

№	Наименование электронно-библиотечной системы (ЭБС)	Адрес сайта
1	2	3

1	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
2	Электронно-библиотечная система «IPRbooks»	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
3	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»	<a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>
4	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>
5	Национальная электронная библиотека	<a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>


## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2020 /2021 учебный год.

Протокол № 9 заседания кафедры от «28» 04 2020 г.

Заведующий кафедрой  Черныш А.С.  
подпись, ФИО

Директор института  Перцев В.В.  
подпись, ФИО

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### *Приложение №1.* Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины «Организация планирования и осуществления научно-исследовательской работы в землеустройстве и кадастрах»

Для изучения курса необходимо, чтобы студенты свободно владели основными знаниями по обществознанию и праву, основам научных исследований, основными знаниями по экономике, государственному кадастру недвижимости, землеустройству.

Обучающиеся должны владеть основами территориального планирования Российской Федерации. В процессе обучения студенты должны владеть основными терминами и определениями:

1. Понятием планирования и видами планирования.
2. Понятием прогнозирования, видами прогнозирования.
3. Понятие и виды технико-экономических показателей, Индикативное планирование.

Студенты должны уметь пользоваться компьютерными информационными системами.

Изучать теоретический материал рекомендуется по темам. Особое внимание обратить на формулировки, определения, при этом необходимо понять ход всех доказательств и разобраться в деталях.

Основными задачами научно-исследовательских работ является получение умений анализа поставленной задачи, изучение и закрепление на практике принципов проведения патентного и литературного поисков, выработка на их основе теоретических предпосылок исследований; планирование и разработка эксперимента, его осуществление, обработка и анализ полученных результатов.

Дополнительной задачей является написание доклада (статьи) по наиболее интересным и новым исследованиям для участия в студенческой научной конференции.

Контроль сроков выполнения отдельных этапов и лабораторных работ, отражается в календарном плане. Наличие в отчёте календарного плана с отметками преподавателя является обязательным при сдаче работы.

При оформлении лабораторных работ необходимо в начале каждой из них приводить теоретические сведения, касающиеся предмета данной работы.

При выполнении лабораторных работ студенты должны непосредственно познакомиться с лабораторной материально-технической базой кафедры, персоналом лабораторий, освоить на практике основные методики проведения испытаний, уяснить правила работы в лабораториях кафедры.

Приобретенные на лабораторных работах навыки понадобятся студенту на следующих курсах и при выполнении выпускной работы с научно-исследовательской частью.

Научно-исследовательские лабораторные работы являются самостоятельной работой студента, которые выполняются под руководством преподавателя, выдавшего задание.



Каждый студент получает индивидуальное задание или предлагает собственное (по согласованию с преподавателем), в соответствии с которым производит выполнение лабораторных работ. Кроме того, некоторые лабораторные работы содержат общие задания, которые так же должны быть выполнены.

Итоговое испытание представлено зачетом, который может проводиться как в устной форме, так и в письменной форме.