

**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  
  
И.В. Яроменко  
«21» мая 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
  
В.В. Перцев  
«21» мая 2021 г.



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Учебная ознакомительная практика

Направление подготовки:

**21.04.02 Землеустройство и кадастры**

Направленность программы:

**Кадастр застроенных территорий**

Квалификация

магистр

Форма обучения

очная

**Институт: архитектурный**

**Кафедра городского кадастра и инженерных изысканий**

Белгород – 2021


Рабочая программа практики составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры, утвержденного приказа Минобрнауки России от 11 августа 2020 г. № 945
- учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2021 году.

Составитель (составители): к.т.н., доц.  (Н.В. Ширина)

Рабочая программа практики обсуждена на заседании выпускающей кафедры городского кадастра и инженерных изысканий

« 14 » 05 2021 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой: к. т. н., доц.  А.С. Черныш

Рабочая программа практики одобрена методической комиссией института

« 21 » 05 2021 г., протокол № 9

Председатель: асс.  (Лепешкина М.А.)

1. Вид практики: учебная практика.

2. Тип практики: ознакомительная практика.

3. Формы проведения практики: дискретно.

4. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата прохождения практики
Применение фундаментальных знаний	ОПК-1. Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	ОПК-1.3. Анализирует, систематизирует и учитывает современный отечественный и зарубежный опыт при решении задач профессиональной деятельности, а также передовой опыт проведения научных исследований в области землеустройства и кадастров; производит экономические расчеты на основе подходов и методов оценки эффективности функционирования земельного имущественного комплекса	<b>Знания:</b> современный отечественный и зарубежный опыт в области землеустройства и кадастров <b>Умения:</b> анализировать, систематизировать и учитывать современный отечественный и зарубежный опыт при решении задач профессиональной деятельности <b>Навыки:</b> решения задач в области землеустройства и кадастров, используя современный отечественный и зарубежный опыт
		ОПК-3.1. Формулирует основные правила поиска и обработки информации, описывает методы анализа информации, определяет назначение и возможности современных информационных технологий при осуществлении поиска, обработки и анализа информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности	<b>Знания:</b> основные правила поиска и отбора информации, методы анализа информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности <b>Умения:</b> формулировать основные правила поиска и отбора информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности <b>Навыки:</b> описания методов анализа информации с учетом назначения и возможности современных информационных технологий при осуществлении поиска, обработки и анализа информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности
Работа с информацией	ОПК-3. Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	ОПК-3.2. Использует, систематизирует и анализирует методическую, научно-техническую и технологическую литературу, а также сведения баз данных и информационных справочных систем для принятия решений в научных исследованиях и в профессиональной деятельности	<b>Знания:</b> методическую, научно-техническую и технологическую литературу, а также базы данных и информационные справочные системы <b>Умения:</b> использовать, систематизировать и анализировать методическую, научно-техническую и технологическую литературу, а также сведения баз данных и

		информационных справочных систем для принятия решений в научных исследованиях и в профессиональной деятельности <b>Навыки:</b> использования методической, научно-технической и технологической литературы, а также сведений баз данных и информационных справочных систем
--	--	---

## 5. Место практики в структуре образовательной программы

**1. Компетенция ОПК-1.** Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами

Стадия	Наименование дисциплины
1	Прикладная математика
	Геодезическое и картографическое обеспечение кадастра
	Учебная научно-исследовательская работа
2	Современные проблемы землеустройства и кадастров
3	Учебная ознакомительная практика
4	Экономические методы принятия управленческих решений
5	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

**2. Компетенция ОПК-3.** Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами

Стадия	Наименование дисциплины
1	Планирование и организация научных исследований в землеустройстве и кадастрах
2	Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах
3	Учебная научно-исследовательская работа
4	Прогрессивные (инновационные) методы решения научно-технических задач в землеустройстве и кадастрах
5	Учебная ознакомительная практика
6	Производственная технологическая практика
7	Экономические методы принятия управленческих решений
8	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

## 6. Объем практики

Общая трудоемкость практики составляет 3 зач. единицы, 108 часов.

Практика реализуется в рамках практической подготовки.

Общая продолжительность 2 недели.

## 7. Содержание практики Курс 1 Семестр 2

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу студентов
1	Подготовительный этап	Ознакомление обучающихся с формой проведения практики, целями и задачами учебной ознакомительной практики, научно-методической, информационной и библиотечной базой, формами контроля. Получение задания от руководителя, инструктаж по технике безопасности
2	Основной этап	Выполнение индивидуального задания, выданного руководителем практики. Определение предмета, объекта исследования, существующих и современных технологий по интересующей проблеме. Ознакомление с материально-технической базой кафедры ГКИИ (при необходимости структурных подразделений БГТУ им. В.Г. Шухова) и методическим обеспечением Самостоятельное изучение монографических работ, статей в периодических изданиях, авторефератов диссертаций, сборников научных трудов. Изучение теоретических и практических аспектов в области землеустройства и кадастров в рамках программы магистерской подготовки в целях выявления особенностей и актуальных научных проблем. Подбор современных информационных ресурсов. Обоснование темы магистерской ВКР, развернутой структуры исследования.
3	Заключительный этап	Подготовка и оформление отчета по учебной ознакомительной практике. Защита отчета по учебной ознакомительной практике.

Учебная ознакомительная практика проходит в форме аудиторных занятий и самостоятельной работы студента по углубленному изучению проблемы, сформулированной в рамках выданного научным руководителем задания. Самостоятельная работа магистранта предполагает изучение теории исследуемого вопроса, сбор аналитической информации с учетом специфики выданного задания, ее анализ и формулирование выводов по результатам проведенного исследования.

### 7. Формы отчетности по практике

Отчетность по практике включает оформление отчета, который должен включать следующие разделы:

- титульный лист;
- отзыв руководителя практики;

- задание на практику. Студенту должно быть выдано индивидуальное задание, заключающееся в решении конкретной проблемы в период учебной ознакомительной практики.

- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения к отчету.

Примерный объём отчёта – от 10 до 20 страниц машинописного текста (формат А4, размер шрифта -№14, межстрочный интервал – 1,5).

Материалы отчета, представленные в форме, не соответствующей перечисленным требованиям, возвращаются магистрантам на доработку.

В отзыве руководитель практики должен дать отзыв о выполненной практикантом работе, о содержании собранного материала и дать практиканту характеристику, в которой необходимо отразить сформированность компетенций, выставить общую оценку по практике (Приложение 1). Отзыв подписывается руководителем практики.

Защита отчета производится сразу после окончания практики.

Положение о реализации процесса устанавливает порядок организации практической подготовки обучающихся в БГТУ им. В.Г. Шухова.

## **9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

### **9.1. Реализация компетенций**

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-1. Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	
ОПК-1.3. Анализирует, систематизирует и учитывает современный отечественный и зарубежный опыт при решении задач профессиональной деятельности, а также передовой опыт проведения научных исследований в области землеустройства и кадастров; производит экономические расчеты на основе подходов и методов оценки эффективности функционирования земельно-имущественного комплекса	отзыв руководителя, защита отчёта, дифференцированный зачёт
ОПК-3. Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	
ОПК-3.1. Формулирует основные правила поиска и обработки информации, описывает методы анализа информации, определяет назначение и возможности современных информационных технологий при осуществлении поиска, обработки и анализа информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности	отзыв руководителя, защита отчёта, дифференцированный зачёт
ОПК-3.2. Использует, систематизирует и анализирует	

методическую, научно-техническую и технологическую литературу, а также сведения баз данных и информационных справочных систем для принятия решений в научных исследованиях и в профессиональной деятельности	
--	--

## 9.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

### Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для дифференцированного зачета

#### *Примерные вопросы для защиты отчета*

Компетенции	Вопросы для защиты отчета
ОПК-1	<p>В чем заключалась Ваша работа в качестве практиканта?</p> <p>Какие теоретические знания были закреплены благодаря прохождению практики?</p> <p>Охарактеризуйте по пунктам индивидуальный план прохождения практики.</p> <p>Какие задания были выполнены за время прохождения практики, какие результаты получены?</p> <p>Какие навыки Вы приобрели за время прохождения практики?</p> <p>Охарактеризуйте структуру Вашего отчета по практике.</p> <p>Общие вопросы по теме индивидуального задания.</p>
ОПК-3	<p>Каковы основные требования по технике безопасности?</p> <p>Составьте схему структуры государственного учреждения, в котором вы проходили практику.</p> <p>Как производится сертификация приборов и инструментов, которые используются в работе?</p> <p>Какие программные продукты являются обязательными для производства кадастровых работ, геодезических работ?</p> <p>Какие информационные источники использовались при оформлении отчета?</p> <p>Можно ли использовать полученные материалы в результате практики в написании ВКР?</p> <p>Общие вопросы по теме индивидуального задания.</p>

#### *Примерные индивидуальные задания.*

Компетенции	Темы индивидуальных заданий
ОПК-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изучить особенности регистрационно-учетных действий в России и зарубежных странах.</li> <li>- Осуществить сравнительную оценку программного обеспечения в сфере кадастровой деятельности.</li> <li>- Изучить и провести сравнение методических подходов в оценочной деятельности: отечественный и зарубежный опыт.</li> <li>- Провести анализ внедренных ФГИС на территории РФ (в профессиональной деятельности).</li> <li>- Провести анализ передовых технологий - наземное лазерное сканирование, 3-d моделирование, методы формирования ЦММ.</li> </ul> <p>Изучить характеристики передовых технологий БГТУ им. В.Г. Шухова.</p>
ОПК-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Необходимо осуществить сбор и анализ полученной информации в области изменения законодательства в кадастровой деятельности (провести сравнительный анализ изменений требований к кадастровому</li> </ul>

	<p>инженеру по №221-ФЗ за последние 3 года).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Необходимо осуществить сбор и анализ полученной информации в области изменения законодательства в сфере учетно-регистрационных процедур (провести сравнительный анализ изменений №218-ФЗ за последние 3 года).</li> <li>- Необходимо осуществить сбор и анализ полученной информации в области изменения законодательства в сфере кадастровой оценки (провести сравнительный анализ изменений по №237-ФЗ за последние 3 года).</li> <li>- Осуществить сравнительную оценку оборудования при проведении геодезических работ.</li> <li>- Осуществить сбор, анализ информации и разработать реестр в электронном виде (.xls) нормативно-правовой документации по разработке межевого плана, технического плана, акта обследования, карты-плана территории (актуальность на период проведения учебной практики).</li> </ul>
--	---

### 9.3. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета используется следующая шкала оценивания: 2 – неудовлетворительно, 3 – удовлетворительно, 4 – хорошо, 5 – отлично.

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учётом всех показателей и критериев оценивания.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Показатель оценивания	Критерий оценивания
Знания	<b>Знать:</b> современный отечественный и зарубежный опыт в области землеустройства и кадастров
	<b>Знать:</b> основные правила поиска и отбора информации, методы анализа информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности
	<b>Знать:</b> методическую, научно-техническую и технологическую литературу, а также базы данных и информационные справочные системы
	Полнота ответов на вопросы
	Четкость изложения и интерпретации знаний
Умения	<b>Уметь:</b> анализировать, систематизировать и учитывать современный отечественный и зарубежный опыт при решении задач профессиональной деятельности
	<b>Уметь:</b> формулировать основные правила поиска и отбора информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности
	<b>Уметь:</b> использовать, систематизировать и анализировать методическую, научно-техническую и технологическую литературу, а также сведения баз данных и информационных справочных систем для принятия решений в научных исследованиях и в профессиональной деятельности
Навыки	<b>Владеть:</b> навыками решения задач в области землеустройства и кадастров, используя современный отечественный и зарубежный опыт
	<b>Владеть:</b> навыками описания методов анализа информации с учетом назначения и возможности современных информационных технологий при осуществлении поиска, обработки и анализа информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности
	<b>Владеть:</b> навыками использования методической, научно-технической и



	технологической литературы, а также сведений баз данных и информационных справочных систем
--	--

### Оценка сформированности компетенций по показателю Знания.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
<b>Знать:</b> современный отечественный и зарубежный опыт в области землеустройства и кадастров	Не знает современный отечественный и зарубежный опыт в области землеустройства и кадастров	Знает современный отечественный и зарубежный опыт в области землеустройства и кадастров. При ответе на вопрос обучающийся допускает ошибки, неточные формулировки	Знает современный отечественный и зарубежный опыт в области землеустройства и кадастров, но допускает несущественные неточности в ответе на вопрос.	Знает современный отечественный и зарубежный опыт в области землеустройства и кадастров. Не затрудняется с ответом на дополнительные вопросы.
<b>Знать:</b> основные правила поиска и отбора информации, методы анализа информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности	Не знает основные правила поиска и отбора информации, методы анализа информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности	Имеет представления об основных правилах поиска и отбора информации, методы анализа информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности	Знает основные правила поиска и отбора информации, методы анализа информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности, но допускает несущественные неточности в ответе на вопрос.	Разбирается в основных правилах поиска и отбора информации, методы анализа информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности.
<b>Знать:</b> методическую, научно-техническую и технологическую литературу, а также базы данных и информационные справочные системы	Не знает методическую, научно-техническую и технологическую литературу, а также базы данных и информационные справочные системы	Знает методическую, научно-техническую и технологическую литературу, а также базы данных и информационные справочные системы. При ответе на вопрос обучающийся может не знать деталей, допускать недостаточно правильные формулировки и существенные погрешности	Знает методическую, научно-техническую и технологическую литературу, а также базы данных и информационные справочные системы, но допускает несущественные неточности в ответе на вопрос.	Знает методическую, научно-техническую и технологическую литературу, а также базы данных и информационные справочные системы. Последовательно, четко обосновывает основные закономерности, свободно увязывает теорию с практикой, не затрудняется с ответом при видоизменении вопроса

## Оценка сформированности компетенций по показателю Умения

Критерий	Уровень освоения и оценка.			
	2	3	4	5
<b>Уметь:</b> анализировать, систематизировать и учитывать современный отечественный и зарубежный опыт при решении задач профессиональной деятельности	Не умеет анализировать, систематизировать и учитывать современный отечественный и зарубежный опыт при решении задач профессиональной деятельности	С трудом умеет анализировать, систематизировать и учитывать современный отечественный и зарубежный опыт при решении задач профессиональной деятельности	Успешно анализирует, систематизирует и учитывает современный отечественный и зарубежный опыт при решении задач профессиональной деятельности.	Уверенно анализирует, систематизирует и учитывает современный отечественный и зарубежный опыт при решении задач профессиональной деятельности.
<b>Уметь:</b> формулировать основные правила поиска и отбора информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности	Не умеет формулировать основные правила поиска и отбора информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности	Испытывает затруднения при формулировании основных правил поиска и отбора информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности	Может формулировать основные правила поиска и отбора информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности	Самостоятельно формулирует основные правила поиска и отбора информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности
<b>Уметь:</b> использовать, систематизировать и анализировать методическую, научно-техническую и технологическую литературу, а также сведения баз данных и информационных справочных систем для принятия решений в научных исследованиях и в профессиональной деятельности	Не умеет использовать, систематизировать и анализировать методическую, научно-техническую и технологическую литературу, а также сведения баз данных и информационных справочных систем для принятия решений в научных исследованиях и в профессиональной деятельности	С трудом использует, систематизирует и анализирует методическую, научно-техническую и технологическую литературу, а также сведения баз данных и информационных справочных систем для принятия решений в научных исследованиях и в профессиональной деятельности	Успешно использует, систематизирует и анализирует методическую, научно-техническую и технологическую литературу, а также сведения баз данных и информационных справочных систем для принятия решений в научных исследованиях и в профессиональной деятельности	Самостоятельно использует, систематизирует и анализирует методическую, научно-техническую и технологическую литературу, а также сведения баз данных и информационных справочных систем для принятия решений в научных исследованиях и в профессиональной деятельности

## Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки

Критерий	Уровень освоения и оценка.			
	2	3	4	5
<b>Владеть:</b> навыками решения задач в области землеустройства и кадастров, используя	Не владеет навыками решения задач в области землеустройства и кадастров, используя	Владеет навыками решения задач в области землеустройства и кадастров, используя	Владеет навыками решения задач в области землеустройства и кадастров, используя	Владеет навыками решения задач в области землеустройства и кадастров, используя

современный отечественный и зарубежный опыт	современный отечественный и зарубежный опыт	современный отечественный и зарубежный опыт	современный отечественный и зарубежный опыт.	современный отечественный и зарубежный опыт. Четко обосновывает принятые решения, свободно увязывает теорию с практикой, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий
<b>Владеть:</b> навыками описания методов анализа информации с учетом назначения и возможности современных информационных технологий при осуществлении поиска, обработки и анализа информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности	Не владеет навыками описания методов анализа информации с учетом назначения и возможности современных информационных технологий при осуществлении поиска, обработки и анализа информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности	Владеет навыками описания методов анализа информации с учетом назначения и возможности современных информационных технологий при осуществлении поиска, обработки и анализа информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности	Владеет навыками описания методов анализа информации с учетом назначения и возможности современных информационных технологий при осуществлении поиска, обработки и анализа информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности.	Свободно владеет навыками описания методов анализа информации с учетом назначения и возможности современных информационных технологий при осуществлении поиска, обработки и анализа информации для подготовки и принятия решений в научной и практической деятельности.
<b>Владеть:</b> навыками использования методической, научно-технической и технологической литературы, а также сведений баз данных и информационных справочных систем	Не владеет навыками использования методической, научно-технической и технологической литературы, а также сведений баз данных и информационных справочных систем	Не достаточно владеет навыками использования методической, научно-технической и технологической литературы, а также сведений баз данных и информационных справочных систем	Достаточно владеет навыками использования методической, научно-технической и технологической литературы, а также сведений баз данных и информационных справочных систем	Владеет навыками самостоятельного использования методической, научно-технической и технологической литературы, а также сведений баз данных и информационных справочных систем

## **10.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

### **10.1. Перечень учебной литературы, интернет-ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем**

1. Сулин М.А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель : учебное пособие для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению "Землеустройство и кадастры" М.А. Сулин, Е.Н. Быкова, В.А. Павлова. - 2-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2018 - 368 с.

2. Варламов А.А. Организация и планирование кадастровой деятельности : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Землеустройство и кадастры" / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев; рец.: П.Ф. Лойко, П.В. Ключин. - 2-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2016. - 192 с.

3. Варламов А.А. Кадастровая деятельность : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Землеустройство и кадастры" / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев. - 2-е изд., доп. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2016. - 280 с.

4. Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Блиновская Я.Ю., Задоя Д.С., – 2-е изд. – М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 112 с.

5. Гладун Е.Ф.. Управление земельными ресурсами : Учебник и практикум для вузов / Гладун Елена Федоровна; Гладун Е. Ф. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2021. - 157 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/470695>

6. Основы градостроительства и территориального планирования : Учебник и практикум для вузов / Рой Олег Михайлович; Рой О. М. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2021. - 249 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/472984>

7. Основные этапы планировки городских территорий : Учебное пособие И.А. Котенко. Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 60 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143483&sr=1>

8. Мониторинг земель : Учебное пособие для вузов / Кустышева Ирина Николаевна, Широкова Алевтина Александровна, Дубровский Алексей Викторович; Кустышева И. Н., Широкова А. А., Дубровский А. В. - Москва : Юрайт, 2021. - 96 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/476955>

9. Пылаева А.В. Основы кадастровой оценки недвижимости : Учебное пособие Для академического бакалавриата / Пылаева Алена Владимировна; Пылаева А. В. - 3-е изд. - Москва : Юрайт, 2021. - 196 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/448353>

10. Информационно-справочные и поисковые системы, Интернет-ресурсы: [www.gisa.ru](http://www.gisa.ru), [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru), [www.mnr.gov.ru](http://www.mnr.gov.ru), [www.mcx.ru](http://www.mcx.ru), [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru), [www.ras.ru](http://www.ras.ru), [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru), [www.agroacadem.ru](http://www.agroacadem.ru), [www.meteor.ru/rgm2.aspx](http://www.meteor.ru/rgm2.aspx), [www.cdml.ru](http://www.cdml.ru), [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru)

11. Электронный читальный зал <https://elib.bstu.ru/>

Содержит полные тексты учебных и учебно-методических пособий, монографий, авторами которых являются преподаватели университета; учебных и учебно-методических изданий, приобретенных во внешних издательствах и книготорговых организациях; редких и ценных изданий из фонда научно-технической библиотеки. Доступ к электронному читальному залу осуществляется с компьютеров локальной сети университета и сети Интернет.

## 10.2. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Учебные аудитория для проведения лекционных и практических занятий, консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, самостоятельной работы	мультимедийный проектор, экран электромеханический, переносной, ноутбук, доска настенная, кафедра
2.	Зал электронных ресурсов для самостоятельной работы, здание библиотеки	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
3	Читальный зал учебной литературы для самостоятельной работы, здание библиотеки	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду

### **10.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение**

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1.	Microsoft Windows 10 Корпоративная	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023). Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017
2.	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023
3.	Kaspersky Endpoint Security «Стандартный Russian Edition»	Сублицензионный договор № 102 от 24.05.2018. Срок действия лицензии до 19.08.2020 Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 27782 «Поставка продления права пользования (лицензии) Kaspersky Endpoint Security от 03.06.2020. Срок действия лицензии 19.08.2022г.
4.	Google Chrome	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
5.	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

## 11. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Рабочая программа с изменениями, дополнениями утверждена на 2022/2023 учебный год.

*Внесены изменения в п. 10.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение*

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1	Microsoft Windows 10 Корпоративная	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023). Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017
2	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023
3	Kaspersky Endpoint Security «Стандартный Russian Edition»	Сублицензионный договор № 102 от 24.05.2018. Срок действия лицензии до 19.08.2020 Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 27782 «Поставка продления права пользования (лицензии) Kaspersky Endpoint Security от 03.06.2020. Срок действия лицензии 19.08.2023г.
5	Google Chrome	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
6	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

Протокол № 13 заседания кафедры от «17» мая 2022 г.

Заведующий кафедрой  А.С. Черныш  
подпись, ФИО

Директор института  В.В. Перцев  
подпись, ФИО

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

**ДНЕВНИК**

\_\_\_\_\_ **практики**

(наименование практики)

студента \_\_\_\_\_

группы \_\_\_\_\_

направления/специальности \_\_\_\_\_

Место прохождения практики, юридический адрес:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата начала практики « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата окончания практики « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики от организации

занимаемая должность: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.О.)

Руководитель практики от кафедры

уч. степень, занимаемая должность: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.О.)

Белгород 20\_\_

## I. Индивидуальное задание

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Руководитель практики от кафедры \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Практикант \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)



#### IV. Отзыв руководителя практики от кафедры<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. студента)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Оценка \_\_\_\_\_

Руководитель практики от кафедры \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
<sup>2</sup> Отзыв руководителя практики от кафедры должен содержать оценку качества выполнения индивидуального задания и подготовленных материалов отчета