

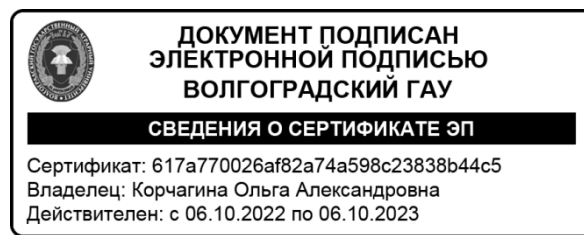
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Эколого-мелиоративный факультет

УТВЕРЖДАЮ

Декан эколого-мелиоративного факультета

_____ О. А. Корчагина

26 октября 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.01(У) «Научно-исследовательская работа»

Кафедра «Землеустройство, кадастры и экология»

Уровень высшего образования Магистратура

Направление подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала реализации образовательной программы 2021

Волгоград

2022

Автор:

Заведующий кафедрой

«Землеустройство, кадастры и экология» _____ А. К. Васильев

Рабочая программа практики согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Профессор кафедры

«Землеустройство, кадастры и экология» _____ А. Д. Ахмедов

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры
«Землеустройство, кадастры и экология»

Протокол № 4 от 20 октября 2022 г.

Заведующий кафедрой

А. К. Васильев

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии эколого-мелиоративного факультета

Протокол № 2 от 25 октября 2022 г.

Председатель

методической комиссии факультета

А. К. Васильев

1 Тип и вид практики, способ и форма ее проведения

Тип практики – научно-исследовательская работа.

Вид практики – учебная.

Способ проведения практики – стационарная / выездная.

Реализация практики осуществляется путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Практика в форме практической подготовки предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с их будущей профессиональной деятельностью.

Целью прохождения практики является закрепление теоретической подготовки обучающихся в сфере прикладных и научных исследований в профессиональной деятельности путем формирования у них соответствующих знаний, умений, навыков научно-исследовательской деятельности.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- формирование навыков осуществления научно-исследовательской деятельности на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров;
- формирование навыков разработки научно-технической документации, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий;
- формирование навыков осуществления поиска, обработки и анализа информации для принятия решений в научной деятельности.

В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести следующие знания, умения, навыки:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по практике
ОПК-1. Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	ОПК-1.3. Демонстрирует навыки осуществления научно-исследовательской деятельности на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	Знать порядок осуществления научно-исследовательской деятельности на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров
		Уметь осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и ка-

		дастров
		Владеть навыками осуществления научно-исследовательской деятельности на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров
ОПК-2. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	ОПК-2.3. Демонстрирует навыки разработки научно-технической документации, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	Знать порядок разработки научно-технической документации, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий
		Уметь разрабатывать научно-техническую документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий
		Владеть навыками разработки научно-технической документации, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий
ОПК-3. Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	ОПК-3.3. Демонстрирует навыки осуществления поиска, обработки и анализа информации для принятия решений в научной деятельности	Знать порядок осуществления поиска, обработки и анализа информации для принятия решений в научной деятельности
		Уметь осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия реше-

		ний в научной деятельности
		Владеть навыками осуществления поиска, обработки и анализа информации для принятия решений в научной деятельности

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Научно-исследовательская работа» (Б2.О.01(У)) относится к практикам обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки магистров по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости».

Место практики в структуре образовательной программы

Индекс и наименование дисциплины (модуля), практики, участвующих в формировании компетенций	Форма обучения	Курсы обучения					
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
ОПК-1. Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров							
Б1.О.07 Научные и практические основы землеустройства и кадастров	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	+			х	х	х
Б2.О.01(У) Научно-исследовательская работа	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	+			х	х	х
Б2.О.03(У) Проектная практика	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
ОПК-2. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий							
Б1.О.09 Современные технологии организации и проектирования землеустроительных и кадастровых работ	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	+			х	х	х
Б1.О.11 Геоинформационные системы и технологии в	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х

землеустройстве и кадастрах	Заочная		+		х	х	х
Б2.О.01(У) Научно-исследовательская работа	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	+			х	х	х
Б2.О.03(У) Проектная практика	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
ОПК-3. Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности							
Б1.О.10 Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	+			х	х	х
Б2.О.01(У) Научно-исследовательская работа	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	+			х	х	х
Б2.О.03(У) Проектная практика	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х

Для успешного прохождения практики «Научно-исследовательская работа» (Б2.О.01(У)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин, как «Научные и практические основы землеустройства и кадастров» (Б1.О.07), «Современные технологии организации и проектирования землеустроительных и кадастровых работ» (Б1.О.09), «Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности» (Б1.О.10), «Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах» (Б1.О.11). Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для успешного прохождения практики, является удовлетворительное освоение учебной программы по указанным дисциплинам. В свою очередь знания, умения, навыки, полученные в ходе прохождения практики «Научно-исследовательская работа» (Б2.О.01(У)), будут полезными при прохождении практики «Проектная практика» (Б2.О.03(У)), а также при подготовке к государственной итоговой аттестации, а именно при написании выпускной квалификационной работы.

4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц (324 часа), в том числе в первом семестре – 5 зачетных единиц (180 часов), во втором семестре – 4 зачетные единицы (144 часа). Практика проводится в течение

ние 6 недель, в том числе в первом семестре – 3 недель и 2 дней, во втором семестре – 2 недель и 4 дней.

5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Виды работ по практике
1	Подготовительный этап	Организационное собрание по вопросам прохождения практики
		Ознакомление с местом прохождения практики
		Инструктаж по технике безопасности
2	Основной этап	Выполнение теоретического задания по практике: - изучение порядка осуществления научно-исследовательской деятельности на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров - изучение порядка разработки научно-технической документации, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий - изучение порядка осуществления поиска, обработки и анализа информации для принятия решений в научной деятельности
		Выполнение практического задания по практике: - постановка проблемы и выбор темы исследования - сбор, анализ и обработка информации по теме исследования (литературные источники, нормативно-правовые акты, справочно-информационные и периодические издания, статистические материалы, ресурсы сети Интернет) - оформление результатов исследования по выбранной теме
3	Заключительный этап	Подготовка и оформление отчета о прохождении практики

6 Формы отчетности по практике

Формой отчетности по итогам прохождения практики является отчет о прохождении практики, формой промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

7 Оценочные материалы по практике

Средства и контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики

№ п/п	Этапы практики	Контрольные задания	Формы оценочных средств
1	Подготовительный этап	Задание 1-5	Собеседование
2	Основной этап	Задание 6-7	Дневник прохождения практики
3	Заключительный этап	Задание 8	Отчет о прохождении практики

Контрольные задания по практике:

1. Ознакомиться с целями, задачами и содержанием практики.
2. Ознакомиться с рабочим графиком прохождения практики и индивидуальным заданием, выполняемым в период прохождения практики.
3. Ознакомиться с местом прохождения практики.
4. Пройти инструктаж по технике безопасности.
5. Подготовить к заполнению дневник прохождения практики.
6. Выполнить теоретическое задание по практике:
 - изучить порядок осуществления научно-исследовательской деятельности на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров;
 - изучить порядок разработки научно-технической документации, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий;
 - изучить порядок осуществления поиска, обработки и анализа информации для принятия решений в научной деятельности.
7. Выполнить практическое задание по практике:
 - определить проблему и выбрать тему исследования;
 - подобрать, проанализировать и обработать информацию по теме исследования (литературные источники, нормативно-правовые акты, справочно-информационные и периодические издания, статистические материалы, ресурсы сети Интернет);
 - оформить результаты исследования по выбранной теме (в форме научной статьи / тезисов доклада / эссе / реферата / презентации и т. п.).
8. Подготовить и оформить отчет о прохождении практики.

Оценка знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики, проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль обеспечивает оценивание хода прохождения практики. Процесс прохождения практики в ходе текущего контроля оценивается положительно, если:

1) обучающийся имеет представление о целях, задачах и содержании практики;

2) дневник прохождения практики ведется аккуратно и соответствует содержанию практики, отметки в дневнике проставляются своевременно;

3) отчет о прохождении практики оформлен аккуратно, содержание отчета соответствует индивидуальному заданию.

Промежуточная аттестация обучающихся позволяет определить степень достижения запланированных результатов обучения по практике и проводится в форме зачета с оценкой. По результатам защиты отчета по практике выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков,
приобретенных в результате прохождения практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
Зачет с оценкой	
«Отлично»	Содержание и оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Характеристика обучающегося положительная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает всестороннее знание изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает сформированные и систематические знания, успешное и систематическое умение использовать полученные знания, успешное и систематическое применение навыков. Это подтверждает высокий уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Хорошо»	Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются несущественные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Характеристика обучающегося положительная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает знание изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать полученные знания, в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков. Это подтверждает средний уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Удовлетво-	Основные требования к прохождению практики выполнены,

рительно»	однако имеются существенные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Характеристика обучающегося положительная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает неполные знания, в целом успешное, но не систематическое умение использовать полученные знания, в целом успешное, но не систематическое применение навыков. Это подтверждает низкий уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Неудовлетворительно»	Небрежное оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. В отчете о прохождении практики освещены не все вопросы программы практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике не выполнены. Характеристика обучающегося отрицательная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает фрагментарные знания (отсутствие знаний), фрагментарное умение использовать полученные знания (отсутствие умений), фрагментарное применение навыков (отсутствие навыков). Это подтверждает отсутствие планируемых результатов обучения по практике
	Отчет о прохождении практики не представлен

8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

8.1 Перечень учебной литературы

1. Асхаков, С. И. Основы научных исследований : учебное пособие / С. И. Асхаков. - Карачаевск : КЧГУ, 2020. - 348 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/161998>. - Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Кожухар, В. М. Основы научных исследований : учебное пособие / В. М. Кожухар. - Москва : Дашков и К, 2013. - 216 с. - ISBN 978-5-394-01711-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/415587>. - Режим доступа: по подписке.

3. Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / В. В. Космин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : РИОР : ИН-ФРА-М, 2021. - 238 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - (Высшее образование). - DOI: <https://doi.org/10.12737/1753-1>. - ISBN 978-5-369-01753-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1245074>. - Режим доступа: по подписке.

4. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учебное пособие / И. Н. Кузнецов. - 5-е изд., пересмотр. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 282 с. - ISBN 978-5-394-03684-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093235>. - Режим доступа: по подписке.

5. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. - 7-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. - 208 с. - ISBN 978-5-394-03375-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093533>. - Режим доступа: по подписке.

8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. АО «Роскартография». - Режим доступа: <https://roscartography.ru/>.
2. АО «Ростехинвентаризация - Федеральное БТИ». - Режим доступа: <https://rosinv.ru/volgogradskaya-oblast>.
3. ГИС-Ассоциация. Межрегиональная общественная организация содействия развитию рынка геоинформационных технологий и услуг. - Режим доступа: <http://www.gisa.ru>.
4. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. Издательский дом «Панорама. Наука и практика». - Режим доступа: <https://panor.ru/magazines/zemleustroystvo-kadastr-i-monitoring-zemel.html>.
5. Комитет по управлению государственным имуществом Волгоградской области: официальный сайт. - Режим доступа: <https://gosim.volgograd.ru/>.
6. Портал «Appraiser.Ru. Вестник оценщика». - Режим доступа: <http://www.appraiser.ru/>.
7. Публичная кадастровая карта Российской Федерации. - Режим доступа: <https://карта-егрн.рф/>.
8. Федеральная кадастровая палата: официальный сайт. - Режим доступа: <https://kadastr.ru/>.
9. Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр): официальный сайт. - Режим доступа: <https://rosreestr.gov.ru/>.
10. Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных: официальный сайт. - Режим доступа: <https://cgkipd.ru/>.

9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при проведении практики:

1. Использование информационно-обучающих (электронные библиотеки), интерактивных (электронная почта) и поисковых (поисковые системы) ресурсов.
2. Использование электронных и информационных ресурсов с текстовой (учебники, учебные пособия, справочники, периодические издания, ме-

тодические материалы) и визуальной (схемы, диаграммы, презентации) информацией.

Образовательный процесс по практике поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Подписка на ПО Microsoft по программе Enrollment for Education Solutions (EES) для высших учебных заведений (Windows, Microsoft Office Prof и др.) «Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office365; Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade)» (контракт № 636/223/21 от 13.12.2021 с СофтЛайн Трейд, АО до 31.12.2022).

2. Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагат.ВУЗ» (лиц. договор № 4240 от 08.11.2021 с Анти-Плагат, ЗАО до 25.11.2022).

3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License» (сублиц. договор № КИС-1278-2020 от 24.11.2020 с Компьютерные информационные системы, ООО до 24.11.2022).

4. Автоматизированная информационно-библиографическая система «Приложение «МегаWeb» АИБС «МегаПро» (лиц. договор № 8714 от 17.11.2014 с Дата-Экспресс, ООО бессрочно).

5. Справочно-правовая система «ЭПС Система ГАРАНТ» (договор № 43/Би-6094/2022 от 10.01.2022 с Гарант-ВИКОМЭС, ООО до 31.12.2022).

6. Справочно-правовая система «СПС КонсультантПлюс» (договор № КПВ/2021/1074 от 10.01.2022 с КонсультантПлюс Бюджет, ООО до 31.12.2022).

10 Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

При проведении практики в структурных подразделениях Университета материально-техническая база, необходимая для проведения практики, включает:

№ п/п	Наименование объектов (помещений) для проведения практики	Адрес (местоположение) объектов (помещений) для проведения практики	Оснащенность учебных аудиторий и помещений
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий (занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Комплект учебной мебели, доска меловая, оборудование и технические средства обучения – компьютеры, плакаты настенные

	аттестации) – компьютерный класс, гидромелиоративный корпус, 213 кг		
2	Помещение для самостоятельной работы – читальный зал, главный учебный комплекс, 302 корпус Д	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26	Комплект учебной мебели, оборудование и технические средства обучения – компьютеры
3	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – лаборантская, гидромелиоративный корпус, 212б кг	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Комплект учебной мебели, оборудование и технические средства обучения – компьютеры, МФУ, принтер, шкафы, стеллажи

При проведении практики в профильных организациях материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется согласно заключенному с профильной организацией договору о практической подготовке обучающихся.

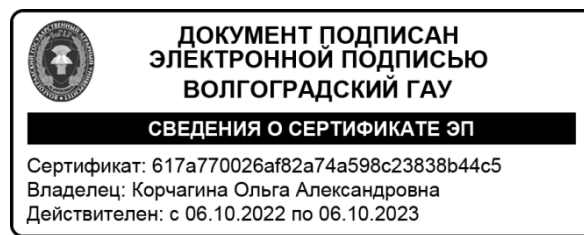
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Эколого-мелиоративный факультет

УТВЕРЖДАЮ

Декан эколого-мелиоративного факультета

_____ О. А. Корчагина

26 октября 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б2.О.02(У) «Ознакомительная практика»

Кафедра «Землеустройство, кадастры и экология»

Уровень высшего образования Магистратура

Направление подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами
недвижимости»

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала реализации образовательной программы 2021

Волгоград

2022

Автор:

Профессор кафедры

«Землеустройство, кадастры и экология» _____ А. Д. Ахмедов

Рабочая программа практики согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Профессор кафедры

«Землеустройство, кадастры и экология» _____ А. Д. Ахмедов

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры
«Землеустройство, кадастры и экология»

Протокол № 4 от 20 октября 2022 г.

Заведующий кафедрой

_____ А. К. Васильев

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена методической комиссией
эколого-мелиоративного факультета

Протокол № 2 от 25 октября 2022 г.

Председатель

методической комиссии факультета _____ А. К. Васильев

1 Вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики - учебная.

Способ проведения практики - стационарная / выездная.

Форма проведения практики - дискретно по видам практик.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Практика является одной из форм практической подготовки обучающихся. Она предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Целью прохождения практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося в сфере прикладных и научных исследований в профессиональной деятельности путем формирования у них соответствующих знаний, умений, навыков применительно к выполнению будущей профессиональной деятельности.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- формирование навыков осуществления профессиональной деятельности на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров;
- закрепление навыков использования информационных технологий в осуществлении землеустроительной и кадастровой деятельности для решения различных практических задач;
- использование результатов исследования для обоснования вариантов возможных управленческих и проектных решений, направленных на повышение эффективности работы землеустроительных и кадастровых организаций на кратко-, средне- и долгосрочную перспективу;
- формирование навыков осуществления поиска, обработки и анализа информации для принятия решений в профессиональной деятельности.

В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести следующие знания, умения, навыки:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на ос-	УК-1.3. Демонстрирует навыки осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного	Знать порядок осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий в соответствии с

нове системного подхода, вырабатывать стратегию действий	подхода, выработки стратегии действий в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	направленностью профессиональной деятельности
		Уметь осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий в соответствии с направленностью профессиональной деятельности
		Владеть навыками осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий в соответствии с направленностью профессиональной деятельности
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.4. Демонстрирует навыки организации и руководства работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели, в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	Знать принципы организации и руководства работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели, в соответствии с направленностью профессиональной деятельности
		Уметь организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели, в соответствии с направленностью профессиональной деятельности
		Владеть навыками организации и руководства работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели, в соответствии с направленностью профессиональной деятельности
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых)	УК-4.3. Демонстрирует навыки применения современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и про-	Знать современные коммуникативные технологии, необходимую для общения в повседневных ситуациях и профессиональной взаимодействия в соответствии с направленностью профессиональной деятельности

языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	фессиионального взаимодействия в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	Уметь анализировать современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия в соответствии с направленностью профессиональной деятельности
		Владеть навыками ведения диалога с партнером и выражения обширного реестра коммуникативных намерений в процессе иноязычного общения для академического и профессионального взаимодействия в соответствии с направленностью профессиональной деятельности
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.3. Демонстрирует навыки анализа и учета разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	Знать основы анализа и учет разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия в соответствии с направленностью профессиональной деятельности
		Уметь анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия в соответствии с направленностью профессиональной деятельности
		Владеть навыками анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия в соответствии с направленностью профессиональной деятельности
ОПК-5 Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК-5.3. Демонстрирует навыки разработки и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности	Знать порядок разработки и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности
		Уметь разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности
		Владеть навыками разработки и

		реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности
--	--	---

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Ознакомительная практика» (Б2.О.02(У)) относится к практикам обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки магистров по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости».

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс и наименование дисциплины (модуля), практики, участвующих в формировании компетенций	Форма обучения	Курсы обучения					
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий							
Б1.О.01 Философские проблемы науки и техники	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	+		х	х	х	х
Б2.О.02(У) Ознакомительная практика	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели							
Б1.О.06 Менеджмент персонала	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	+		х	х	х	х
Б2.О.02(У) Ознакомительная практика	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия							
Б1.О.02 Профессиональный русский язык и культура делового общения	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	+		х	х	х	х

Б1.О.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	+		х	х	х	х
Б2.О.02(У) Ознакомительная практика	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия							
Б1.О.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б2.О.02(У) Ознакомительная практика	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки							
Б1.О.04 Психология и педагогика высшей школы	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	+		х	х	х	х
Б2.О.02(У) Ознакомительная практика	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
ОПК-5 Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности							
Б1.О.12 Методика преподавания дисциплин инженерного профиля	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	+		х	х	х	х
Б2.О.02(У) Ознакомительная практика	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х

Для успешного прохождения практики «Ознакомительная практика» (Б2.О.02(У)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин, как «Философские проблемы науки и техники» (Б1.О.01), «Менеджмент персонала» (Б1.О.06), «Профессиональный русский язык и культура делового общения» (Б1.О.02), «Ино-

странный язык в профессиональной деятельности» (Б1.О.03), «Психология и педагогика высшей школы» (Б1.О.04), «Методика преподавания дисциплин инженерного профиля» (Б1.О.12). Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для успешного прохождения практики, является удовлетворительное освоение учебной программы по указанным дисциплинам. В свою очередь знания, умения, навыки, полученные в ходе прохождения практики «Ознакомительная практика» (Б2.О.02(У)), будут полезными при подготовке к государственной итоговой аттестации, а именно при написании выпускной квалификационной работы.

4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц (108 часа). Практика проводится в течение 2 недель во втором семестре.

5 Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ по практике
1	Подготовительный (ознакомительный) этап	Организационное собрание по вопросам прохождения практики
		Ознакомление с местом прохождения практики
		Инструктаж по технике безопасности
2	Основной этап (сбор, анализ и обработка информации)	Выполнение теоретического задания по практике: - изучение порядка осуществления профессиональной деятельности на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров - изучение порядка применения правовых, научно-технических и технологических основы решения вопросов, связанных с земельными отношениями и развитием территорий и другие виды работ в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем - изучение порядка осуществления поиска, обработки и анализа информации для принятия решений в профессиональной деятельности

		Выполнение практического задания по практике: - постановка проблемы и выбор темы исследования - сбор и систематизация материала по теме исследования (изучение литературных источников, нормативно-правовых актов, справочно-информационных и периодических изданий, статистических материалов, ресурсов сети Интернет) - анализ, обработка и оформление результатов по теме исследования
3	Заключительный этап (подготовка отчета по практике и представление его к защите)	Подготовка и оформление отчета о прохождении практики Представление отчета о прохождении практики к защите

6 Формы отчетности по практике

Формой отчетности по итогам прохождения практики является отчет о прохождении практики, формой промежуточной аттестации - зачет с оценкой.

7 Оценочные материалы по практике

Средства и контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики

№ п/п	Этапы практики	Контрольные задания	Формы оценочных средств
1	Подготовительный (ознакомительный) этап	Задание 1-5	Собеседование
2	Основной этап (сбор, анализ и обработка информации)	Задание 6-7	Дневник прохождения практики
3	Заключительный этап (подготовка отчета по практике и представление его к защите)	Задание 8-9	Отчет о прохождении практики

Контрольные задания по практике:

1. Ознакомиться с целями, задачами и содержанием практики.
2. Ознакомиться с рабочим графиком прохождения практики и индивидуальным заданием, выполняемым в период прохождения практики.
3. Ознакомиться с местом прохождения практики.
4. Пройти инструктаж по технике безопасности.
5. Подготовить к заполнению дневник прохождения практики.

6. Выполнить теоретическое задание по практике:

- изучить порядок осуществления профессиональной деятельности на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров;
- изучить порядок применения правовых, научно-технические и технологические основы решения вопросов, связанных с земельными отношениями и развитием территорий и другие виды работ в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем;
- изучить порядок осуществления поиска, обработки и анализа информации для принятия решений в научной деятельности.

7. Выполнить практическое задание по практике:

- определить проблему и выбрать тему исследования;
- подобрать, проанализировать, обработать и систематизировать основные источники информации по теме исследования (литературные источники, нормативно-правовые акты, справочно-информационные и периодические издания, статистические материалы, ресурсы сети Интернет).

8. Подготовить и оформить отчет о прохождении практики.

9. Представить отчет о прохождении практики к защите.

Оценка знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики, проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль обеспечивает оценивание хода прохождения практики. Процесс прохождения практики в ходе текущего контроля оценивается положительно, если:

- 1) обучающийся имеет представление о целях, задачах и содержании практики;
- 2) дневник прохождения практики ведется аккуратно и соответствует содержанию практики, отметки в дневнике проставляются своевременно;
- 3) отчет о прохождении практики оформлен аккуратно, содержание отчета соответствует индивидуальному заданию.

Промежуточная аттестация обучающихся позволяет определить степень достижения запланированных результатов обучения по практике и проводится в форме зачета с оценкой. По результатам защиты отчета по практике выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
Зачет с оценкой	
«Отлично»	Содержание и оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики

	ки обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает всестороннее знание изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает сформированные и систематические знания, успешное и систематическое умение использовать полученные знания, успешное и систематическое применение навыков. Это подтверждает высокий (продвинутый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Хорошо»	Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются несущественные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает знание изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать полученные знания, в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков. Это подтверждает средний (повышенный) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Удовлетворительно»	Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются существенные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает неполные знания, в целом успешное, но не систематическое умение использовать полученные знания, в целом успешное, но не систематическое применение навыков. Это подтверждает низкий (пороговый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Неудовлетворительно»	Небрежное оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. В отчете о прохождении практики освещены не все вопросы программы практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике не выполнены. Заключение о результатах

	прохождения практики обучающимся отрицательное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает фрагментарные знания (отсутствие знаний), фрагментарное умение использовать полученные знания (отсутствие умений), фрагментарное применение навыков (отсутствие навыков). Это подтверждает отсутствие планируемых результатов обучения по практике
	Отчет о прохождении практики не представлен

8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

8.1 Перечень учебной литературы

1. Асхаков, С. И. Основы научных исследований : учебное пособие / С. И. Асхаков. – Карачаевск : КЧГУ, 2020. – 348 с. – Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/161998>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Варламов, А. А. Организация и планирование кадастровой деятельности : учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев ; под общ. ред. А.А. Варламова. – 2-е изд. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. – 192 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-00091-687-2. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1008137>. – Режим доступа: по подписке.

3. Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / В. В. Космин. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. – 238 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование). – DOI: <https://doi.org/10.12737/1753-1>. – ISBN 978-5-369-01753-1. - Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1245074>. – Режим доступа: по подписке.

4. Кукушкина, В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) : учебное пособие / В. В. Кукушкина. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 264 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=361222>.

5. Основы научных исследований : учебное пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина [и др.]. – 2-е изд., доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. – 271 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=358887>.

8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. ГИС-Ассоциация. Межрегиональная общественная организация содействия развитию рынка геоинформационных технологий и услуг. - Режим доступа: <http://www.gisa.ru>.

2. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. Издательский дом «Панорама. Наука и практика». - Режим доступа: <https://panor.ru/magazines/zemleustroystvo-kadastr-i-monitoring-zemel.html>.

3. Комитет по управлению государственным имуществом Волгоградской области: официальный сайт. - Режим доступа: <https://gosim.volgograd.ru/>.

4. Публичная кадастровая карта Российской Федерации. - Режим доступа: <https://карта-егрн.рф/>.

5. Федеральная кадастровая палата: официальный сайт. - Режим доступа: <https://kadastr.ru/>.

6. Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр): официальный сайт. - Режим доступа: <https://rosreestr.gov.ru/>.

7. Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных: официальный сайт. - Режим доступа: <https://cgkipd.ru/>.

9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

1. Использование информационно-обучающих (электронные библиотеки), интерактивных (электронная почта) и поисковых (поисковые системы) ресурсов.

2. Использование электронных и информационных ресурсов с текстовой информацией (учебники, учебные пособия, задачки, справочники, энциклопедии, периодические издания, методические материалы), с визуальной информацией (схемы, диаграммы, презентации).

Образовательный процесс по дисциплине поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Подписка на ПО Microsoft по программе Enrollment for Education Solutions (EES) для высших учебных заведений (Windows, Microsoft Office Prof и др.) «Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office365; Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade)» (контракт № 636/223/21 от 13.12.2021 с СофтЛайн Трейд, АО до 31.12.2022).

2. Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагиат.ВУЗ» (лиц. договор № 4240 от 08.11.2021 с Анти-Плагиат, ЗАО до 25.11.2022).

3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2

year Educational Renewal License» (сублиц. договор № КИС-1278-2020 от 24.11.2020 с Компьютерные информационные системы, ООО до 24.11.2022).

4. Автоматизированная информационно-библиографическая система «Приложение «МегаWeb» АИБС «МегаПро» (лиц. договор № 8714 от 17.11.2014 с Дата-Экспресс, ООО бессрочно).

5. Справочно-правовая система «ЭПС Система ГАРАНТ» (договор № 43/Би-6094/2022 от 10.01.2022 с Гарант-ВИКОМЭС, ООО до 31.12.2022).

6. Справочно-правовая система «СПС КонсультантПлюс» (договор № КПВ/2021/1074 от 10.01.2022 с КонсультантПлюс Бюджет, ООО до 31.12.2022).

10 Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

При проведении практики в структурных подразделениях Университета материально-техническая база, необходимая для проведения практики, включает:

№ п/п	Наименование объектов (помещений) для проведения практики	Адрес (местоположение) объектов (помещений) для проведения практики	Оснащенность учебных аудиторий и помещений
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий (занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) – компьютерный класс 213 кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Оборудование и технические средства обучения (рабочее место преподавателя, столы, стулья, трибуна, доска меловая, компьютерная техника (монитор, процессор, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета), учебно-наглядные пособия (плакаты настенные), комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
2	Помещение для самостоятельной работы – аудитория 302 кд	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, проспект Университетский, 26	Оборудование и технические средства обучения (столы, стулья, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и

			обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета, мониторы), комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
3	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – лаборантская 212б кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Оборудование и технические средства обучения (столы, стулья, шкафы, стеллажи, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета, мониторы, МФУ, принтер), комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

При проведении практики в профильных организациях материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется согласно заключенному с профильной организацией договору о практической подготовке обучающихся.

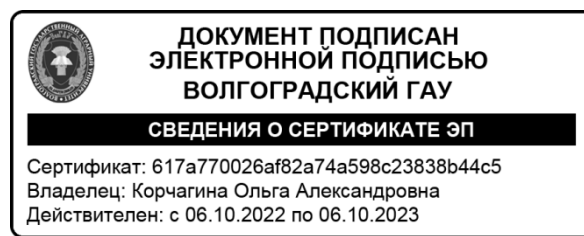
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Эколого-мелиоративный факультет

УТВЕРЖДАЮ

Декан эколого-мелиоративного факультета

_____ О. А. Корчагина

26 октября 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.03(У) «Проектная практика»

Кафедра «Землеустройство, кадастры и экология»

Уровень высшего образования Магистратура

Направление подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала реализации образовательной программы 2021

Волгоград
2022

Автор:

Доцент кафедры

«Землеустройство, кадастры и экология» _____ Е. В. Акутнева

Рабочая программа практики согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Профессор кафедры

«Землеустройство, кадастры и экология» _____ А. Д. Ахмедов

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры
«Землеустройство, кадастры и экология»

Протокол № 4 от 20 октября 2022 г.

Заведующий кафедрой

«Землеустройство, кадастры и экология» _____ А. К. Васильев

Рабочая программа практики одобрена методической комиссией эколого-мелиоративного факультета

Протокол № 2 от 25 октября 2022 г.

Председатель

методической комиссии факультета _____ А. К. Васильев

1 Вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики – учебная.

Способ проведения практики – стационарная / выездная.

Форма проведения практики – дискретно по видам практик.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Практика является одной из форм практической подготовки обучающихся. Она предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Целью прохождения практики является приобретение практических навыков выполнения землеустроительных и кадастровых работ, формирования информационных баз данных в системе государственного и муниципального управления земельно-имущественным комплексом.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- изучить основные этапы жизненного цикла проекта;
- изучить алгоритм организации выполнения работ в процессе проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах;
- овладеть навыками автоматизированного проектирования технологических процессов в землеустройстве и кадастрах;
- овладеть навыками разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ;
- овладеть современными технологиями и геоинформационными системами для оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий в области землеустройства и кадастров.

В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести следующие знания, умения, навыки:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по практике
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.4. Демонстрирует навыки управления проектом на всех этапах его жизненного цикла в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	Знать этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами.
		Уметь разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и ре-

		лизацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла. Владеть методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта.
ОПК-1. Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	ОПК-1.4. Демонстрирует навыки решения производственных задач на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	Знать принципы программного моделирования отдельных фрагментов процесса выбора оптимального варианта для конкретных условий. Уметь использовать фундаментальные знания профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; анализировать причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций. Владеть навыками использования современных инструментов и методов планирования и контроля проектов, связанных с осложнениями, возникающими при производстве работ в области профессиональной деятельности.
ОПК-2. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с	ОПК-2.4. Демонстрирует навыки разработки проектной и служебной документации в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	Знать алгоритм организации выполнения работ в процессе проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах. Уметь формулировать цели выполнения работ и предлагает пути их достижения; осуществлять сбор исходных данных для составления научно-технической, проектной и служебной документации; выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач. Владеть навыками автоматизированного проектирования технологических процессов в землеустройстве и

применением геоинформационных систем и современных технологий		кадастрах; навыками разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ; владеет современными технологиями и геоинформационными системами для оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий в области землеустройства и кадастров.
ОПК-3. Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	ОПК-3.4. Демонстрирует навыки осуществления поиска, обработки и анализа информации для принятия решений в практической деятельности	Знать, как осуществлять поиск, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и обрабатывать ее. Уметь обосновывать свою мировоззренческую и социальную позиции и применять приобретенные знания в областях, не связанных с профессиональной деятельностью; определять основные направления развития инновационных технологий в землеустройстве и кадастрах. Владеть навыками оценки инновационных рисков принятия решений в научной и практической деятельности; навыками разработки инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью современных технологий, программных продуктов и геоинформационных систем, обработки результатов научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы, материалы геоинформационные системы.

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Проектная практика» (Б2.О.03(У)) относится к практикам обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки магистров по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости».

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс и наименование дисциплины (модуля), практики, участвующих в формировании компетенций	Форма обучения	Курсы обучения				
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла						
Б1.О.05 Управление проектами	Очная	+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х
Б2.О.03(У) Проектная практика	Очная	+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х
ОПК-1. Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров						
Б1.О.07 Научные и практические основы землеустройства и кадастров	Очная	+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+		х	х	х
Б2.О.01(У) Научно-исследовательская работа	Очная	+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+		х	х	х
Б2.О.03(У) Проектная практика	Очная	+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х
ОПК-2. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий						
Б1.О.09 Современные технологии организации и проектирования землеустроительных и кадастровых работ	Очная	+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+		х	х	х
Б1.О.11 Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах	Очная	+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+		х	х	х
Б2.О.01(У) Научно-	Очная	+		х	х	х

исследовательская работа	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+		х	х	х
Б2.О.03(У) Проектная практика	Очная	+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х
ОПК-3. Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности						
Б1.О.10 Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности	Очная	+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+		х	х	х
Б2.О.01(У) Научно-исследовательская работа	Очная	+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+		х	х	х
Б2.О.03(У) Проектная практика	Очная	+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х

Для успешного прохождения практики «Проектная практика (Б2.ВО.03(У)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин, как «Управление проектами» (Б1.О.05), «Научные и практические основы землеустройства и кадастров» (Б1.О.07), «Современные технологии организации и проектирования землеустроительных и кадастровых работ» (Б1.О.09), «Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах» (Б1.О.11), «Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности» (Б1.О.10). Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для успешного прохождения практики, является удовлетворительное освоение учебной программы по указанным выше дисциплинам. В свою очередь знания, умения, навыки, полученные в ходе прохождения практики «Проектная практика» (Б2.О.03(У)), будут полезными при прохождении таких практик, как «Научно-исследовательская работа» (Б2.О.01(У)).

4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Практика проводится в течение 2 недель.

5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Виды работ по практике
1	Подготовительный (ознакомительный) этап	Участие в общем организационном собрании (ознакомление с правилами подготовки отчета о прохождении практики), составление рабочего графика (плана) прохождения практики, получение индивидуального задания на практику; инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка на месте прохождения практики.
2	Производственный этап	Осуществить сбор исходных данных для составления научно-технической (проектной и служебной документации). Выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач. Разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации.
3	Заключительный этап	Подготовка отчета Защита отчета по практике

6 Формы отчетности по практике

Формой отчетности по итогам прохождения практики является отчет о прохождении практики, формой промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

7 Оценочные материалы по практике

Средства и контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики

№ п/п	Этапы практики	Контрольные задания	Формы оценочных средств
1	Подготовительный (ознакомительный) этап	Задание 1-5	Собеседование
2	Производственный этап	Задание 6-13	Собеседование
3	Заключительный этап	Задание 14-16	Отчет о прохождении практики

Контрольные задания по практике:

1. Ознакомиться с местом прохождения практики.
2. Пройти инструктаж по технике безопасности.
3. Ознакомиться с целями, задачами и содержанием практики.

4. Ознакомиться с рабочим графиком прохождения практики и индивидуальным заданием.

5. Подготовить к заполнению дневник прохождения практики.

6. В первый день практики явится в организацию по месту прохождения практики с дальнейшим закреплением за руководителем практики от организации.

7. Пройти инструктаж по охране труда и технике безопасности на рабочем месте.

8. Осуществить сбор исходных данных для составления научно-технической (проектной и служебной документации).

9. Выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач.

10. Разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации.

11. Подготовить отчет по учебной практике, который заверяется подписью руководителя практики на производстве и печатью организации.

12. В установленные сроки предоставить на кафедру отчет и дневник (заверенный подписью руководителя практики и печатью организации).

13. Защитить отчет по учебной практике в установленные сроки.

Оценка знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики, проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль обеспечивает оценивание хода прохождения практики. Процесс прохождения практики в ходе текущего контроля оценивается положительно, если:

1) обучающийся имеет представление о целях, задачах и содержании практики;

2) дневник прохождения практики ведется аккуратно и соответствует содержанию практики, отметки в дневнике проставляются своевременно;

3) отчет о прохождении практики оформлен аккуратно, содержание отчета соответствует индивидуальному заданию.

Вопросы для проведения промежуточной аттестации по практике:

1. Организация и планирование землеустроительных работ в муниципальном образовании (муниципальном районе).

2. Методика оформления юридической и технической документации по предоставлению земельных участков, объектов недвижимости гражданам и юридическими лицами для различных целей.

3. Состав и требования к документам для формирования объектов землеустройства, порядок описания их границ.

4. Методика и технология оказания информационных консультационных услуг потенциальным заказчикам кадастровых работ.

5. Современные технологии межевания земельных участков, установление (восстановление), согласования, оформление границ землевладений и землепользований, зон с особым режимом использования территории.

6. Современные технологии полевых землеустроительных работ по установлению границ муниципальных образований, обследования территории, выноса проекта в натуру.

7. Проведение работ по мониторингу земель.

8. Обследование земельных участков при проведении земельно-оценочных работ, контроль за их использованием.

Промежуточная аттестация обучающихся позволяет определить степень достижения запланированных результатов прохождения практики и проводится в форме зачета с оценкой. По результатам защиты отчета по практике выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков,
приобретенных в результате прохождения практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
Зачет с оценкой	
«Отлично»	Содержание и оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает всестороннее знание изученного материала, выражающееся в полных ответах на поставленные вопросы. В результате обучающийся обнаруживает сформированные и систематические знания, успешное и систематическое умение использовать полученные знания, успешное и систематическое применение навыков. Это подтверждает высокий (продвинутый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Хорошо»	Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются несущественные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает знание изученного материала, однако ответы на поставленные вопросы неполные, но есть дополнения, большая часть материала освоена.

	В результате обучающийся обнаруживает сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать полученные знания, в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков. Это подтверждает средний (повышенный) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Удовлетворительно»	Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются существенные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях изученного материала, неточно давая ответы на поставленные вопросы либо ограничиваясь только дополнениями. В результате обучающийся обнаруживает неполные знания, в целом успешное, но не систематическое умение использовать полученные знания, в целом успешное, но не систематическое применение навыков. Это подтверждает низкий (пороговый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Неудовлетворительно»	Небрежное оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. В отчете о прохождении практики освещены не все вопросы программы практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике не выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся отрицательное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях изученного материала, поставленные вопросы не раскрыты либо содержание ответа не соответствует сути вопроса. В результате обучающийся обнаруживает фрагментарные знания (отсутствие знаний), фрагментарное умение использовать полученные знания (отсутствие умений), фрагментарное применение навыков (отсутствие навыков). Это подтверждает отсутствие планируемых результатов обучения по практике. Отчет о прохождении практики не предоставлен

8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

8.1 Перечень учебной литературы

1. Варламов, А.А. Организация и планирование кадастровой деятельности [Текст]: [Электронный ресурс]: учеб. / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев.- Электрон. текстовые дан.- М.: «ИНФРА-М», 2015. - 192 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=500277>.

2. Картографическое и геодезическое обеспечение при ведении кадастровых работ: Учебное пособие / Шевченко Д.А., Лошаков А.В., Одинцов С.В. - Ставрополь:СтГАУ, 2017. - 116 с.: ISBN. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/976368>.

3. Липски, С. А. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров : учебник для бакалавров / С. А. Липски. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 245 с. - ISBN 978-5-4497-0601-0. - Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/96268.html>.

4. Новые технологии дистанционного зондирования Земли из космоса [Электронный ресурс]/ В.В. Груздов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Техносфера, 2019.— 188 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/93363.html>.— ЭБС «IPRbooks».

5. Постолов, В.Д. Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Постолов В.Д., Недикова Е.В., Брянцева Л.В.— Электрон. текстовые данные. - Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016.- 104 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72720.html>. - ЭБС «IPRbooks».

6. Слезко, В.В. Землеустройство и управление землепользованием: [Электронный ресурс] учеб. пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 203 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=400275>.

7. Современные географические информационные системы проектирования, кадастра и землеустройства: Учебное пособие / Шевченко Д.А., Лошаков А.В., Одинцов С.В. - Ставрополь: СтГАУ, 2017. - 199 с.: ISBN. - Текст : электронный. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/976627>.

8. Степанова Л.П., Яковлева Е.В., Коренькова Е.А., Степанова Е.И., Таракин А.В., Тихойкина И.М. Организация и особенности проектирования экологически безопасных агроландшафтов : учебное пособие Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/112063>.

8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии Росреестр : официальный сайт. – Волгоградская область. - Обновляется в течение суток. - Режим доступа: <https://rosreestr.ru/site>.

2. Сайт ГИС-Ассоциации России - Режим доступа: www.gisa.ru.

3. Сайт инженерно-технологического центра Сканекс - Режим доступа:

www.scanex.ru/en/.

4. Сайт международного центра геофизических данных - Режим доступа: <http://www.ngdc.noaa.gov>.

5. Официальный сайт Федерального кадастрового центра «Земля» [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.fccland.ru, свободный.

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

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

8. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mcsx.ru/>.

9. Публичная кадастровая карта онлайн [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pkk5-rosreestr.ru>.

10. Федеральная государственная информационная система территориального планирования (ФГИС ТП) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http fgistp.economy.gov. ru](http://fgistp.economy.gov.ru).

9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при проведении практики:

1. Использование информационно-обучающих (электронные библиотеки), интерактивных (электронная почта) и поисковых (поисковые системы) ресурсов.

2. Использование электронных и информационных ресурсов с текстовой информацией (учебники, учебные пособия, задачки, справочники, энциклопедии, периодические издания, методические материалы), с визуальной информацией (схемы, диаграммы, презентации), с аудиоинформацией (звукозаписи голоса, дидактического речевого материала), с аудио- и видеоинформацией (аудио- и видеозаписи, предметные экскурсии).

3. Использование технологий асинхронного («offline») и синхронного («online») режима связи и т. д.

Образовательный процесс по практике поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Справочно-правовая система «СПС КонсультантПлюс» (договор № КПВ/2021/1074 от 10.01.2022 с КонсультантПлюс Бюджет, ООО до 31.12.2022).

2. Справочно-правовая система «ЭПС Система ГАРАНТ» (договор № 43/Би-6094/2022 от 10.01.2022 с Гарант-ВИКОМЭС, ООО до 31.12.2022).

3. AutoCad EDU, Autodesk, Академические (образовательные) лицензии, Сертификат 10001495269 от 03.01.2007 г., Autodesk, бессроч., 20.

4. Подписка на ПО Microsoft по программе Enrollment for Education Solutions (EES) для высших учебных заведений (Windows, Microsoft Office Prof и др.) «Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office365; Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade)» (контракт № 636/223/21 от 13.12.2021 с СофтЛайн Трейд, АО до 31.12.2022).

5. Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагат.ВУЗ» (лиц. договор № 4240 от 08.11.2021 с Анти-Плагат, ЗАО до 25.11.2022).

6. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License» (сублиц. договор № КИС-1278-2020 от 24.11.2020 с Компьютерные информационные системы, ООО до 24.11.2022).

10 Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

При проведении практики в структурных подразделениях Университета материально-техническая база, необходимая для проведения практики, включает:

№ п/п	Наименование учебных аудиторий и помещений	Адрес (местоположение) учебных аудиторий и помещений	Оснащенность учебных аудиторий и помещений
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий (занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) – кабинет землеустроительного проектирования и организации землеустроительных работ 412 кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Оборудование и технические средства обучения (рабочее место преподавателя, столы, стулья, парты, доска меловая, LED-телевизор), учебно-наглядные пособия (плакаты настенные)
2	Помещение для самостоятельной	400002, Волгоградская область,	Оборудование и технические средства обучения (столы, сту-

	работы – аудитория 302 кд	г. Волгоград, проспект Университетский, 26	ля, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета, мониторы), комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
3	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – лабораторная 212б кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Оборудование и технические средства обучения (столы, стулья, шкафы, стеллажи, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета, мониторы, МФУ, принтер), комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

При проведении практики в профильных организациях материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется согласно заключенному с профильной организацией договору о практической подготовке обучающихся.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Эколого-мелиоративный факультет

УТВЕРЖДАЮ

Декан эколого-мелиоративного факультета

_____ О. А. Корчагина

26 октября 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.04(П) «Научно-исследовательская работа»

Кафедра «Землеустройство, кадастры и экология»

Уровень высшего образования Магистратура

Направление подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала реализации образовательной программы 2021

Волгоград

2022

Автор:

Заведующий кафедрой

«Землеустройство, кадастры и экология» _____ А. К. Васильев

Рабочая программа практики согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Профессор кафедры

«Землеустройство, кадастры и экология» _____ А. Д. Ахмедов

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры
«Землеустройство, кадастры и экология»

Протокол № 4 от 20 октября 2022 г.

Заведующий кафедрой

А. К. Васильев

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии эколого-мелиоративного факультета

Протокол № 2 от 25 октября 2022 г.

Председатель

методической комиссии факультета

А. К. Васильев

1 Тип и вид практики, способ и форма ее проведения

Тип практики – научно-исследовательская работа.

Вид практики – производственная.

Способ проведения практики – стационарная / выездная.

Реализация практики осуществляется путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Практика в форме практической подготовки предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с их будущей профессиональной деятельностью.

Целью прохождения практики является закрепление теоретической и практической подготовки обучающихся в сфере прикладных и научных исследований в профессиональной деятельности путем формирования у них соответствующих знаний, умений, навыков научно-исследовательской деятельности.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- формирование навыков определения методов и технологий выполнения исследований в землеустройстве, кадастрах и смежных областях;
- формирование навыков оценивания и обоснования результатов научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях;
- формирование навыков проведения анализа научно-технических проблем в области землеустройства.

В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести следующие знания, умения, навыки:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по практике
ОПК-4. Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	ОПК-4.3. Демонстрирует навыки определения методов, технологий выполнения исследований, оценивания и обоснования результатов научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	Знать порядок определения методов, технологий выполнения исследований, оценивания и обоснования результатов научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях
		Уметь определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и

землеустройства							
Б1.В.01 Цифровые технологии и программное обеспечение в землеустройстве	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	+			х	х	х
Б1.В.02 Организация землеустроительных работ и методы землеустроительного проектирования	Очная		+	х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.03 Современные проблемы, технологии и методы научных исследований в землеустройстве	Очная		+	х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.05 Методы моделирования объектов землеустройства	Очная		+	х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.06 Инновационные технологии в области землеустройства	Очная		+	х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.01.01 Экономико-правовые основы землеустройства	Очная		+	х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.01.02 Экономика и менеджмент в землеустройстве	Очная		+	х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.02.01 Основы экологической и промышленной безопасности	Очная		+	х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.02.02 HSE менеджмент	Очная		+	х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б2.О.04(П) Научно-исследовательская работа	Очная		+	х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б2.В.03(П) Преддипломная практика	Очная		+	х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х

	Заочная			+	х	х	х
--	---------	--	--	---	---	---	---

Для успешного прохождения практики «Научно-исследовательская работа» (Б2.О.04(П)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин, как «Организация и планирование научных исследований в профессиональной деятельности» (Б1.О.08), «Цифровые технологии и программное обеспечение в землеустройстве» (Б1.В.01), «Организация землеустроительных работ и методы землеустроительного проектирования» (Б1.В.02), «Современные проблемы, технологии и методы научных исследований в землеустройстве» (Б1.В.03), «Методы моделирования объектов землеустройства» (Б1.В.05), «Инновационные технологии в области землеустройства» (Б1.В.06), «Экономико-правовые основы землеустройства» (Б1.В.ДВ.01.01), «Экономика и менеджмент в землеустройстве» (Б1.В.ДВ.01.02), «Основы экологической и промышленной безопасности» (Б1.В.ДВ.02.01), «HSE менеджмент» (Б1.В.ДВ.02.02). Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для успешного прохождения практики, является удовлетворительное освоение учебной программы по указанным дисциплинам. В свою очередь знания, умения, навыки, полученные в ходе прохождения практики «Научно-исследовательская работа» (Б2.О.04(П)), будут полезными при подготовке к государственной итоговой аттестации, а именно при написании выпускной квалификационной работы.

4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах

Общая трудоемкость практики составляет 10 зачетных единиц (360 часов), в том числе в третьем семестре – 5 зачетных единиц (180 часов), в четвертом семестре – 5 зачетных единиц (180 часов). Практика проводится в течение 6 недель и 4 дней, в том числе в третьем семестре – 3 недель и 2 дней, в четвертом семестре – 3 недель и 2 дней.

5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Виды работ по практике
1	Подготовительный этап	Организационное собрание по вопросам прохождения практики
		Ознакомление с местом прохождения практики
		Инструктаж по технике безопасности
2	Основной этап	Выполнение теоретического задания по практике: - изучение порядка определения методов, технологий выполнения исследований, оценки и обоснования результатов научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях - изучение порядка проведения анализа научно-технических проблем в области землеустройства

		Выполнение практического задания по практике: - постановка проблемы и выбор темы исследования - сбор, анализ и обработка информации по теме исследования (литературные источники, нормативно-правовые акты, справочно-информационные и периодические издания, статистические материалы, ресурсы сети Интернет) - оформление результатов исследования по выбранной теме
3	Заключительный этап	Подготовка и оформление отчета о прохождении практики

6 Формы отчетности по практике

Формой отчетности по итогам прохождения практики является отчет о прохождении практики, формой промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

7 Оценочные материалы по практике

Средства и контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики

№ п/п	Этапы практики	Контрольные задания	Формы оценочных средств
1	Подготовительный этап	Задание 1-5	Собеседование
2	Основной этап	Задание 6-7	Дневник прохождения практики
3	Заключительный этап	Задание 8	Отчет о прохождении практики

Контрольные задания по практике:

1. Ознакомиться с целями, задачами и содержанием практики.
2. Ознакомиться с рабочим графиком прохождения практики и индивидуальным заданием, выполняемым в период прохождения практики.
3. Ознакомиться с местом прохождения практики.
4. Пройти инструктаж по технике безопасности.
5. Подготовить к заполнению дневник прохождения практики.
6. Выполнить теоретическое задание по практике:
 - изучить порядок определения методов, технологий выполнения исследований, оценки и обоснования результатов научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях;
 - изучить порядок проведения анализа научно-технических проблем в области землеустройства.
7. Выполнить практическое задание по практике:
 - определить проблему и выбрать тему исследования;

- подобрать, проанализировать и обработать информацию по теме исследования (литературные источники, нормативно-правовые акты, справочно-информационные и периодические издания, статистические материалы, ресурсы сети Интернет);

- оформить результаты исследования по выбранной теме (в форме научной статьи / тезисов доклада / эссе / реферата / презентации и т. п.).

8. Подготовить и оформить отчет о прохождении практики.

Оценка знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики, проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль обеспечивает оценивание хода прохождения практики. Процесс прохождения практики в ходе текущего контроля оценивается положительно, если:

1) обучающийся имеет представление о целях, задачах и содержании практики;

2) дневник прохождения практики ведется аккуратно и соответствует содержанию практики, отметки в дневнике проставляются своевременно;

3) отчет о прохождении практики оформлен аккуратно, содержание отчета соответствует индивидуальному заданию.

Промежуточная аттестация обучающихся позволяет определить степень достижения запланированных результатов обучения по практике и проводится в форме зачета с оценкой. По результатам защиты отчета по практике выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
Зачет с оценкой	
«Отлично»	Содержание и оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Характеристика обучающегося положительная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает всестороннее знание изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает сформированные и систематические знания, успешное и систематическое умение использовать полученные знания, успешное и систематическое применение навыков. Это подтверждает высокий уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Хорошо»	Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются несущественные замечания по содержанию

	и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Характеристика обучающегося положительная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает знание изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать полученные знания, в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков. Это подтверждает средний уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Удовлетворительно»	Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются существенные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Характеристика обучающегося положительная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает неполные знания, в целом успешное, но не систематическое умение использовать полученные знания, в целом успешное, но не систематическое применение навыков. Это подтверждает низкий уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Неудовлетворительно»	Небрежное оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. В отчете о прохождении практики освещены не все вопросы программы практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике не выполнены. Характеристика обучающегося отрицательная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает фрагментарные знания (отсутствие знаний), фрагментарное умение использовать полученные знания (отсутствие умений), фрагментарное применение навыков (отсутствие навыков). Это подтверждает отсутствие планируемых результатов обучения по практике
	Отчет о прохождении практики не представлен

8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

8.1 Перечень учебной литературы

1. Асхаков, С. И. Основы научных исследований : учебное пособие / С. И. Асхаков. - Карачаевск : КЧГУ, 2020. - 348 с. - Текст : электронный //

Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/161998>. - Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Кожухар, В. М. Основы научных исследований : учебное пособие / В. М. Кожухар. - Москва : Дашков и К, 2013. - 216 с. - ISBN 978-5-394-01711-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/415587>. - Режим доступа: по подписке.

3. Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / В. В. Космин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : РИОР : ИН-ФРА-М, 2021. - 238 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - (Высшее образование). - DOI: <https://doi.org/10.12737/1753-1>. - ISBN 978-5-369-01753-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1245074>. - Режим доступа: по подписке.

4. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учебное пособие / И. Н. Кузнецов. - 5-е изд., пересмотр. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 282 с. - ISBN 978-5-394-03684-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093235>. - Режим доступа: по подписке.

5. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. - 7-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. - 208 с. - ISBN 978-5-394-03375-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093533>. - Режим доступа: по подписке.

8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. АО «Роскартография». - Режим доступа: <https://roscartography.ru/>.

2. АО «Ростехинвентаризация - Федеральное БТИ». - Режим доступа: <https://rosinv.ru/volgogradskaya-oblast>.

3. ГИС-Ассоциация. Межрегиональная общественная организация содействия развитию рынка геоинформационных технологий и услуг. - Режим доступа: <http://www.gisa.ru>.

4. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. Издательский дом «Панорама. Наука и практика». - Режим доступа: <https://panor.ru/magazines/zemleustroystvo-kadastr-i-monitoring-zemel.html>.

5. Комитет по управлению государственным имуществом Волгоградской области: официальный сайт. - Режим доступа: <https://gosim.volgograd.ru/>.

6. Портал «Appraiser.Ru. Вестник оценщика». - Режим доступа: <http://www.appraiser.ru/>.

7. Публичная кадастровая карта Российской Федерации. - Режим доступа: <https://карта-егрн.рф/>.

8. Федеральная кадастровая палата: официальный сайт. - Режим доступа: <https://kadastr.ru/>.

9. Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр): официальный сайт. - Режим доступа: <https://rosreestr.gov.ru/>.

10. Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных: официальный сайт. - Режим доступа: <https://cgkipd.ru/>.

9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при проведении практики:

1. Использование информационно-обучающих (электронные библиотеки), интерактивных (электронная почта) и поисковых (поисковые системы) ресурсов.

2. Использование электронных и информационных ресурсов с текстовой (учебники, учебные пособия, справочники, периодические издания, методические материалы) и визуальной (схемы, диаграммы, презентации) информацией.

Образовательный процесс по практике поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Подписка на ПО Microsoft по программе Enrollment for Education Solutions (EES) для высших учебных заведений (Windows, Microsoft Office Prof и др.) «Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office365; Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade)» (контракт № 636/223/21 от 13.12.2021 с СофтЛайн Трейд, АО до 31.12.2022).

2. Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагат.ВУЗ» (лиц. договор № 4240 от 08.11.2021 с Анти-Плагат, ЗАО до 25.11.2022).

3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License» (сублиц. договор № КИС-1278-2020 от 24.11.2020 с Компьютерные информационные системы, ООО до 24.11.2022).

4. Автоматизированная информационно-библиографическая система «Приложение «МегаWeb» АИБС «МегаПро» (лиц. договор № 8714 от 17.11.2014 с Дата-Экспресс, ООО бессрочно).

5. Справочно-правовая система «ЭПС Система ГАРАНТ» (договор № 43/Би-6094/2022 от 10.01.2022 с Гарант-ВИКОМЭС, ООО до 31.12.2022).

6. Справочно-правовая система «СПС КонсультантПлюс» (договор № КПВ/2021/1074 от 10.01.2022 с КонсультантПлюс Бюджет, ООО до 31.12.2022).

10 Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

При проведении практики в структурных подразделениях Университета материально-техническая база, необходимая для проведения практики, включает:

№ п/п	Наименование объектов (помещений) для проведения практики	Адрес (местоположение) объектов (помещений) для проведения практики	Оснащенность учебных аудиторий и помещений
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий (занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) – компьютерный класс, гидромелиоративный корпус, 213 кг	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Комплект учебной мебели, доска меловая, оборудование и технические средства обучения – компьютеры, плакаты настенные
2	Помещение для самостоятельной работы – читальный зал, главный учебный комплекс, 302 корпус Д	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26	Комплект учебной мебели, оборудование и технические средства обучения – компьютеры
3	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – лабораторная, гидромелиоративный корпус, 212б кг	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Комплект учебной мебели, оборудование и технические средства обучения – компьютеры, МФУ, принтер, шкафы, стеллажи

При проведении практики в профильных организациях материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется согласно заключенному с профильной организацией договору о практической подготовке обучающихся.

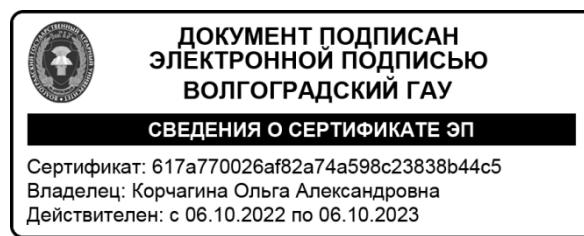
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Эколого-мелиоративный факультет

УТВЕРЖДАЮ

Декан эколого-мелиоративного факультета

_____ О. А. Корчагина

26 октября 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.01(П) «Проектная практика»

Кафедра «Землеустройство, кадастры и экология»

Уровень высшего образования Магистратура

Направление подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала реализации образовательной программы 2021

Волгоград
2022

Автор:

Доцент кафедры

«Землеустройство, кадастры и экология» _____ Е. В. Акутнева

Рабочая программа практики согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Профессор кафедры

«Землеустройство, кадастры и экология» _____ А. Д. Ахмедов

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры»

Протокол № 4 от 20 октября 2022 г.

Заведующий кафедрой

_____ А. К. Васильев

Рабочая программа практики одобрена методической комиссией эколого-мелиоративного факультета

Протокол № 2 от 25 октября 2022 г.

Председатель

методической комиссии факультета

_____ А. К. Васильев

1 Вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики – производственная.

Способ проведения практики – стационарная / выездная.

Форма проведения практики – дискретно по видам практик.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Практика является одной из форм практической подготовки обучающихся. Она предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Цель производственной (проектной) практики - изучить основы теории и методики управления проектами землеустройства и кадастров

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- систематизировать знания и овладеть практическими навыками управления проектами землеустройства на основе общей методологии управления проектами;

- раскрыть особенности управления проектами по использованию и охране земель, роль и функции профессиональных участников как организаторов и управляющих, реализации проекта, управления контрактными отношениями при реализации проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства;

- усвоить инструментальный расчет их эффективности, выработать необходимые практические навыки принятия правильных управленческих решений, исходя из анализа и оценки проектов

В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести следующие знания, умения, навыки:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по практике
ПК-2 Способен осуществлять статистическую обработку информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов	ПК-2.7. Демонстрирует навыки осуществления статистической обработки информации, математического и компьютерного моделирования схем и проектов землеустройства и формирования информацион-	Знать актуальность перспектив и необходимость использования методов системы управления проектами землеустройства; законодательные, нормативно-правовые акты и официальные рекомендации, регламентирующие управление проектами землеустройства; основные виды и классификацию проектов землеустройства; историю развития, накопленный опыт, состояние управлением проектами землеустройства в России и зарубежный, передовой опыт управления проектами;

земле-устройства и формирования информационных баз данных	ных баз данных	содержание и структурные элементы проекта, его жизненный цикл, фазы жизни, порядок разработки, согласования, экспертизы и утверждения проектов современную методологию, теорию организации управления проектами землеустройства, основное содержание и структуру процесса управления проектами землеустройства.
		Уметь применять организационный инструментарий, т.е. концепцию системы проектирования и управления проектами, приобретенные профессиональные знания и навыки на практике; управлять проектами на всех фазах развития проекта и применять современные информационные технологии; четко обозначить цель, задачи и обоснование путей выполнения проекта; определить участников проекта и наладить связь между ними; самостоятельно приобретать новые знания по методике управления проектами, а также творчески использовать теоретические знания в процессе последующего обучения в соответствии с учебным планом; использовать научные методы исследования, согласно рекомендуемой методике; применять различные методы оценки эффективности проектов.
		Владеть специальной терминологией данной дисциплины и профессиональной аргументацией при выборе и оценке проектов; методами управления проектами навыками предынвестиционных расчетов и определения экономической эффективности проектов.

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Проектная практика» (Б2.В.01(П)) относится к практикам обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки магистров по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости».

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс и наименование дисциплины (модуля), практики, участвующих в формировании компетенций	Форма обучения	Курсы обучения				
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
ПК-2 Способен осуществлять статистическую обработку информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных						
Б1.В.01 Цифровые технологии и программное обеспечение в землеустройстве	Очная	+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+		х	х	х
Б1.В.02 Организация землеустроительных работ и методы землеустроительного проектирования	Очная		+		х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	х	+	х	х	х
Б1.В.03 Современные проблемы, технологии и методы научных исследований в землеустройстве	Очная		+		х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х
Б1.В.05 Методы моделирования объектов землеустройства	Очная		+		х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х
Б1.В.ДВ.01.01 Экономико-правовые основы землеустройства	Очная		+		х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х
Б1.В.ДВ.01.02 Экономика и менеджмент в землеустройстве	Очная		+		х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х
Б1.В.ДВ.02.01 Основы экологической и промышленной безопасности	Очная		+		х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х
Б1.В.ДВ.02.02 HSE менеджмент	Очная		+		х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х

Б2.В.01(П) Проектная практика	Очная		+		х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	х		+		х
Б2.В.03(П) Преддипломная практика	Очная		+		х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	х		+		х

Для успешного прохождения практики «Проектная практика (Б2.В.01(П)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин, как «Цифровые технологии и программное обеспечение в землеустройстве» (Б1.В.01), «Организация землеустроительных работ и методы землеустроительного проектирования» (Б1.В.02), «Современные проблемы, технологии и методы научных исследований в землеустройстве» (Б1.В.03), «Методы моделирования объектов землеустройства» (Б1.В.05), «Экономико-правовые основы землеустройства» (Б1.В.ДВ.01.01), «Экономика и менеджмент в землеустройстве» (Б1.В.ДВ.01.02), «HSE менеджмент» (Б1.В.ДВ.02.02). Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для успешного прохождения практики, является удовлетворительное освоение учебной программы по указанным выше дисциплинам. В свою очередь знания, умения, навыки, полученные в ходе прохождения практики «Проектная практика» (Б2.В.01(П)), будут полезными при прохождении таких практик, как «Преддипломная практика» (Б2.В.03(П)).

4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Практика проводится в течение 4 недель.

5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Виды работ по практике
1	Подготовительный (ознакомительный) этап	Введение в управление проектами землеустройства
		Определение проекта, его свойства и признаки, классификация проектов землеустройства
		Структуризация проектов
2	Производственный этап	Разработка концепции проекта, имеющего инвестиционный характер
		Разработка плана реализации проекта.
		Управление процессом реализации проекта.
		Оценка эффективности проекта.
		Анализ, оценка рисков проекта.
3	Заключительный этап	Подготовка отчета

	Защита отчета по практике
--	---------------------------

6 Формы отчетности по практике

Формой отчетности по итогам прохождения практики является отчет о прохождении практики, формой промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

7 Оценочные материалы по практике

Средства и контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики

№ п/п	Этапы практики	Контрольные задания	Формы оценочных средств
1	Подготовительный (ознакомительный) этап	Задание 1-5	Собеседование
2	Производственный этап	Задание 6-13	Дневник прохождения практики
3	Заключительный этап	Задание 14-16	Отчет о прохождении практики

Контрольные задания по практике:

1. Ознакомиться с местом прохождения практики.
2. Пройти инструктаж по технике безопасности.
3. Ознакомиться с целями, задачами и содержанием практики.
4. Ознакомиться с рабочим графиком прохождения практики и индивидуальным заданием.
5. Подготовить к заполнению дневник прохождения практики.
6. В первый день практики явится в организацию по месту прохождения практики с дальнейшим закреплением за руководителем практики от организации.
7. Пройти инструктаж по охране труда и технике безопасности на рабочем месте.
8. Ознакомить руководителя практики от организации с программой практики и индивидуальным заданием.
9. Согласовать с руководителем практики от организации внутренний распорядок дня, рабочее место, порядок прохождения практики, а также возможности использования материалов организации, полученных в процессе прохождения практики.
10. Строго исполнять все указания руководителя практики от организации.
11. Систематически вести дневник по прохождению практики в соответствии с предъявляемыми требованиями.
12. Накапливать и систематизировать материал в процессе прохождения практики, необходимый для написания отчета.
13. По окончании практики получить от руководителя практики от организации характеристику. Характеристика заверяется подписью руководителя практики на производстве и печатью организации. В случае отсутствия у студента характеристики руководителя практики на производстве, данный студент не допускается к защите отчета.

14. Подготовить отчет по учебной практике, который заверяется подписью руководителя практики на производстве и печатью организации.

15. В установленные сроки предоставить на кафедру отчет и дневник (заверенный подписью руководителя практики и печатью организации).

16. Защитить отчет по учебной практике в установленные сроки.

Оценка знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики, проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль обеспечивает оценивание хода прохождения практики. Процесс прохождения практики в ходе текущего контроля оценивается положительно, если:

1) обучающийся имеет представление о целях, задачах и содержании практики;

2) дневник прохождения практики ведется аккуратно и соответствует содержанию практики, отметки в дневнике проставляются своевременно;

3) отчет о прохождении практики оформлен аккуратно, содержание отчета соответствует индивидуальному заданию.

Вопросы для проведения промежуточной аттестации по практике:

1. Эколого-ландшафтное и кадастровое зонирование территории.

2. Виды деградации земель, способы их устранения и трансформация угодий в проектах землеустройства. Экологическая устойчивость агроландшафта.

3. Содержание и обоснование бизнес-планов по землеустройству.

4. Разработка землеустроительных проектов и их роль в реализации земельной реформы.

5. Принципы устройства адаптивных агроландшафтов, система показателей их оценки.

6. Судебная землеустроительная экспертиза

7. Планирование рационального использования земель и их охраны при разработке схема землеустройства территорий субъектов Российской Федерации.

8. Содержание схемы использования и охраны земель субъектов Российской Федерации.

9. Технология формирования земельно-учётной и отчетной документации по земельному балансу района.

10. ГИС-технологии при создании кадастровых карт.

Промежуточная аттестация обучающихся позволяет определить степень достижения запланированных результатов прохождения практики и проводится в форме зачета с оценкой. По результатам защиты отчета по практике выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
Зачет с оценкой	
«Отлично»	Содержание и оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает всестороннее знание изученного материала, выражающееся в полных ответах на поставленные вопросы. В результате обучающийся обнаруживает сформированные и систематические знания, успешное и систематическое умение использовать полученные знания, успешное и систематическое применение навыков. Это подтверждает высокий (продвинутый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Хорошо»	Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются несущественные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает знание изученного материала, однако ответы на поставленные вопросы неполные, но есть дополнения, большая часть материала освоена. В результате обучающийся обнаруживает сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать полученные знания, в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков. Это подтверждает средний (повышенный) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Удовлетворительно»	Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются существенные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практи-

	тики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях изученного материала, неточно давая ответы на поставленные вопросы либо ограничиваясь только дополнениями. В результате обучающийся обнаруживает неполные знания, в целом успешное, но не систематическое умение использовать полученные знания, в целом успешное, но не систематическое применение навыков. Это подтверждает низкий (пороговый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Неудовлетворительно»	Небрежное оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. В отчете о прохождении практики освещены не все вопросы программы практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике не выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся отрицательное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях изученного материала, поставленные вопросы не раскрыты либо содержание ответа не соответствует сути вопроса. В результате обучающийся обнаруживает фрагментарные знания (отсутствие знаний), фрагментарное умение использовать полученные знания (отсутствие умений), фрагментарное применение навыков (отсутствие навыков). Это подтверждает отсутствие планируемых результатов обучения по практике. Отчет о прохождении практики не предоставлен

8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

8.1 Перечень учебной литературы

1. Афанасьев В.Н. Статистическая методология в научных исследованиях [Электронный ресурс]: учебное пособие для аспирантов/ Афанасьев В.Н., Еремеева Н.С., Лебедева Т.В. - Электрон. текстовые данные.- Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. - 246 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78841.html>. - ЭБС «IPRbooks».

2. Варламов, А.А. Организация и планирование кадастровой деятельности [Текст]: [Электронный ресурс]: учеб. / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев.- Электрон. текстовые дан.- М.: «ИНФРА-М», 2015. - 192 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=500277>.

3. Липски, С. А. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров : учебник для бакалавров / С. А. Липски. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 245 с. - ISBN 978-5-4497-0601-0. - Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/96268.html>.

4. Постолов, В.Д. Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Постолов В.Д., Недикова Е.В., Брянцева Л.В.— Электрон. текстовые данные. - Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016.- 104 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72720.html>. - ЭБС «IPRbooks».

5. Слезко, В.В. Землеустройство и управление землепользованием: [Электронный ресурс] учеб. пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 203 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=400275>.

6. Современные географические информационные системы проектирования, кадастра и землеустройства: Учебное пособие / Шевченко Д.А., Лошаков А.В., Одинцов С.В. - Ставрополь:СтГАУ, 2017. - 199 с.: ISBN. - Текст : электронный. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/976627>.

7. Степанова ЛП Яковлева ЕВ Коренькова ЕА Степанова ЕИ Таракин АВ Тихойкина ИМ Организация и особенности проектирования экологически безопасных агроландшафтов : учебное пособие Текст : электронный // Лань : 25 электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/112063>.

8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии Росреестр : официальный сайт. – Волгоградская область. - Обновляется в течение суток. - Режим доступа: <https://rosreestr.ru/site>.

2. Сайт ГИС-Ассоциации России - Режим доступа: www.gisa.ru.

3. Сайт инженерно-технологического центра Сканекс - Режим доступа: www.scanex.ru/en/.

4. Сайт международного центра геофизических данных - Режим доступа: <http://www.ngdc.noaa.gov>.

5. Официальный сайт Федерального кадастрового центра «Земля» [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.fccland.ru, свободный.

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

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

8. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mcsx.ru/>.

9. Публичная кадастровая карта онлайн [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pkk5-rosreestr.ru>.

10. Федеральная государственная информационная система территориального планирования (ФГИС ТП) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fgistp.economy.gov.ru>.

9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и ин-

формационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при проведении практики:

1. Использование информационно-обучающих (электронные библиотеки), интерактивных (электронная почта) и поисковых (поисковые системы) ресурсов.

2. Использование электронных и информационных ресурсов с текстовой информацией (учебники, учебные пособия, задачки, справочники, энциклопедии, периодические издания, методические материалы), с визуальной информацией (схемы, диаграммы, презентации), с аудиоинформацией (звукозаписи голоса, дидактического речевого материала), с аудио- и видеоинформацией (аудио- и видеозаписи, предметные экскурсии).

3. Использование технологий асинхронного («offline») и синхронного («online») режима связи и т. д.

Образовательный процесс по практике поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Справочно-правовая система «СПС КонсультантПлюс» (договор № КПВ/2021/1074 от 10.01.2022 с КонсультантПлюс Бюджет, ООО до 31.12.2022).

2. Справочно-правовая система «ЭПС Система ГАРАНТ» (договор № 43/Би-6094/2022 от 10.01.2022 с Гарант-ВИКОМЭС, ООО до 31.12.2022).

3. AutoCad EDU, Autodesk, Академические (образовательные) лицензии, Сертификат 10001495269 от 03.01.2007 г., Autodesk, бессроч., 20.

4. Подписка на ПО Microsoft по программе Enrollment for Education Solutions (EES) для высших учебных заведений (Windows, Microsoft Office Prof и др.) «Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office365; Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade)» (контракт № 636/223/21 от 13.12.2021 с СофтЛайн Трейд, АО до 31.12.2022).

5. Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагат.ВУЗ» (лиц. договор № 4240 от 08.11.2021 с Анти-Плагат, ЗАО до 25.11.2022).

6. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License» (сублиц. договор № КИС-1278-2020 от 24.11.2020 с Компьютерные информационные системы, ООО до 24.11.2022).

10 Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

При проведении практики в структурных подразделениях Университета материально-техническая база, необходимая для проведения практики, включает:

№ п/п	Наименование учебных аудиторий и помещений	Адрес (местоположение) учебных аудиторий и помещений	Оснащенность учебных аудиторий и помещений
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий (занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) – кабинет землеустроительного проектирования и организации землеустроительных работ 412 кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Оборудование и технические средства обучения (рабочее место преподавателя, столы, стулья, парты, доска меловая, LED-телевизор), учебно-наглядные пособия (плакаты настенные)
2	Помещение для самостоятельной работы – аудитория 302 кд	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, проспект Университетский, 26	Оборудование и технические средства обучения (столы, стулья, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета, мониторы), комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
3	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – лаборантская 212б кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Оборудование и технические средства обучения (столы, стулья, шкафы, стеллажи, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета, мониторы, МФУ, принтер), комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в

			том числе отечественного производства
--	--	--	---------------------------------------

При проведении практики в профильных организациях материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется согласно заключенному с профильной организацией договору о практической подготовке обучающихся.

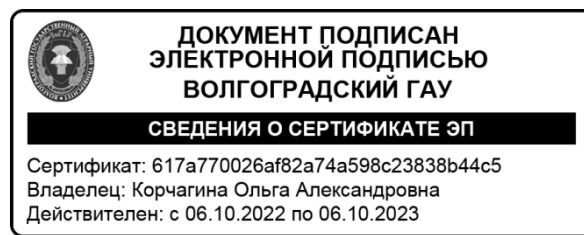
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Эколого-мелиоративный факультет

УТВЕРЖДАЮ

Декан эколого-мелиоративного факультета

_____ О. А. Корчагина

26 октября 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б2.В.02(П) «Организационно-управленческая практика»

Кафедра «Землеустройство, кадастры и экология»

Уровень высшего образования Магистратура

Направление подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами
недвижимости»

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала реализации образовательной программы 2021

Волгоград

2022

Автор:

Профессор кафедры

«Землеустройство, кадастры и экология» _____ А. Д. Ахмедов

Рабочая программа практики согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Профессор кафедры

«Землеустройство, кадастры и экология» _____ А. Д. Ахмедов

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры
«Землеустройство, кадастры и экология»

Протокол № 4 от 20 октября 2022 г.

Заведующий кафедрой

_____ А. К. Васильев

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена методической комиссией
эколого-мелиоративного факультета

Протокол № 2 от 25 октября 2022 г.

Председатель

методической комиссии факультета _____ А. К. Васильев

1 Вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики - производственная.

Способ проведения практики - стационарная / выездная.

Форма проведения практики - дискретно по видам практик.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Практика является одной из форм практической подготовки обучающихся. Она предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Целью прохождения практики является обеспечение обучающихся знаниями общих методов, методики и методологии научных исследований, научить применять современные информационные технологии в землеустройстве и кадастре, позволяющие получать качественно новые и обоснованные управленческие и проектные решения; научить принимать правильные решения в профессиональной деятельности на рынке недвижимости.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- формирование навыков разработки рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров с применением математических моделей прогнозирования, планирования и организации использования земельных ресурсов и недвижимости;
- закрепление навыков использования информационных технологий в осуществлении землеустроительной и кадастровой деятельности для решения различных практических задач;
- разработка методик автоматизации кадастра недвижимости и автоматизированного проектирования в землеустройстве, технологий выполнения топографо-геодезических работ при землеустройстве и кадастре, ведения кадастра, оценки земель и объектов недвижимости, изучения систем использования земли и иной недвижимости;
- мониторинговые исследования природных и земельных ресурсов, объектов недвижимости на основе методов дистанционного зондирования и геоинформационных технологий для целей кадастра недвижимости и землеустройства;
- формирование навыков осуществления поиска, обработки, систематизация и анализа научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи в профессиональной деятельности.

В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести следующие знания, умения, навыки:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-3 Способен разрабатывать методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	ПК-3.9. Демонстрирует навыки разработки методов и новых технологий проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	Знать порядок разработки методов и новых технологий проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости в сфере своей профессиональной деятельности
		Уметь разрабатывать методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости в сфере своей профессиональной деятельности
		Владеть навыками разработки методов и новых технологий проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости в сфере своей профессиональной деятельности

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Организационно-управленческая практика» (Б2.В.02(П)) относится к практикам обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки магистров по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости».

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс и наименование дисциплины (модуля), практики, участвующих в формировании компетенций	Форма обучения	Курсы обучения					
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
ПК-3 Способен разрабатывать методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости							

Б1.В.01 Цифровые технологии и программное обеспечение в землеустройстве	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	+		х	х	х	х
Б1.В.02 Организация землеустроительных работ и методы землеустроительного проектирования	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.03 Современные проблемы, технологии и методы научных исследований в землеустройстве	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.04 Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.05 Методы моделирования объектов землеустройства	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.06 Инновационные технологии в области землеустройства	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.01.01 Экономико-правовые основы землеустройства	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.01.02 Экономика и менеджмент в землеустройстве	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.02.01 Основы экологической и промышленной безопасности	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.02.02 HSE менеджмент	Очная	х	+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+	х	х	х	х
Б2.В.02(П) Организационно-управленческая практика	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х		+		х	х

Б2.В.03(П) Преддипломная практика	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х		+		х	х

Для успешного прохождения практики «Организационно-управленческая практика» (Б2.В.02(П)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин, как «Цифровые технологии и программное обеспечение в землеустройстве» (Б1.В.01), «Организация землеустроительных работ и методы землеустроительного проектирования» (Б1.В.02), «Современные проблемы, технологии и методы научных исследований в землеустройстве» (Б1.В.03), «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости» (Б1.В.04), «Методы моделирования объектов землеустройства» (Б1.В.05), «Инновационные технологии в области землеустройства» (Б1.В.06), «Экономико-правовые основы землеустройства» (Б1.В.ДВ.01.01), «Экономика и менеджмент в землеустройстве» (Б1.В.ДВ.01.02), «Основы экологической и промышленной безопасности» (Б1.В.ДВ.02.01), «HSE менеджмент» (Б1.В.ДВ.02.02). Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для успешного прохождения практики, является удовлетворительное освоение учебной программы по указанным дисциплинам. В свою очередь знания, умения, навыки, полученные в ходе прохождения практики «Организационно-управленческая практика» (Б2.В.02(П)), будут полезными при прохождении практики «Преддипломная практика» (Б2.В.03(П)) и при подготовке к государственной итоговой аттестации, а именно при написании выпускной квалификационной работы.

4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц (216 часа). Практика проводится в течение 4 недель в четвертом семестре.

5 Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ по практике
1	Подготовительный (ознакомительный) этап	Организационное собрание по вопросам прохождения практики
		Ознакомление с местом прохождения практики
		Инструктаж по технике безопасности
2	Основной этап (сбор, анализ и обработка информации)	Выполнение теоретического задания по практике: - изучение порядка осуществления разра-

		ботка рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров с применением математических моделей прогнозирования, планирования и организации использования земельных ресурсов и недвижимости - изучение порядка осуществления разработок методик автоматизации кадастра недвижимости и автоматизированного проектирования в землеустройстве, технологий выполнения топографо-геодезических работ при землеустройстве и кадастре, ведения кадастра, оценки земель и объектов недвижимости, изучения систем использования земли и иной недвижимости - изучение порядка осуществления мониторинговых исследований природных и земельных ресурсов, объектов недвижимости на основе методов дистанционного зондирования и геоинформационных технологий для целей кадастра недвижимости и землеустройства для принятия решений в профессиональной деятельности Выполнение практического задания по практике: - постановка проблемы и выбор темы исследования - сбор и систематизация материала по теме исследования (изучение литературных источников, нормативно-правовых актов, справочно-информационных и периодических изданий, статистических материалов, ресурсов сети Интернет) - анализ, обработка, систематизация и оформление результатов научно-технической информации по теме исследования
3	Заключительный этап (подготовка отчета по практике и представление его к защите)	Подготовка и оформление отчета о прохождении практики Представление отчета о прохождении практики к защите

6 Формы отчетности по практике

Формой отчетности по итогам прохождения практики является отчет о прохождении практики, формой промежуточной аттестации - зачет с оценкой.

7 Оценочные материалы по практике

Средства и контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики

№ п/п	Этапы практики	Контрольные задания	Формы оценочных средств
1	Подготовительный (ознакомительный) этап	Задание 1-5	Собеседование
2	Основной этап (сбор, анализ и обработка информации)	Задание 6-7	Дневник прохождения практики
3	Заключительный этап (подготовка отчета по практике и представление его к защите)	Задание 8-9	Отчет о прохождении практики

Контрольные задания по практике:

1. Ознакомиться с целями, задачами и содержанием практики.
2. Ознакомиться с рабочим графиком прохождения практики и индивидуальным заданием, выполняемым в период прохождения практики.
3. Ознакомиться с местом прохождения практики.
4. Пройти инструктаж по технике безопасности.
5. Подготовить к заполнению дневник прохождения практики.
6. Выполнить теоретическое задание по практике:
 - изучить порядок осуществления разработки рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров с применение математических моделей прогнозирования, планирования и организации использования земельных ресурсов и недвижимости;
 - изучить порядок осуществления разработки методик автоматизации кадастра недвижимости и автоматизированного проектирования в землеустройстве, технологий выполнения топографо-геодезических работ при землеустройстве и кадастре, ведения кадастра, оценки земель и объектов недвижимости, изучения систем использования земли и иной недвижимости;
 - изучить порядок осуществления мониторинговые исследования природных и земельных ресурсов, объектов недвижимости на основе методов дистанционного зондирования и геоинформационных технологий для целей кадастра недвижимости и землеустройства для принятия решений в профессиональной деятельности.
7. Выполнить практическое задание по практике:
 - определить проблему и выбрать тему исследования;

- подобрать, проанализировать, обработать и систематизировать основные результаты научно-технической информации по теме исследования (литературные источники, нормативно-правовые акты, справочно-информационные и периодические издания, статистические материалы, ресурсы сети Интернет).

8. Подготовить и оформить отчет о прохождении практики.

9. Представить отчет о прохождении практики к защите.

Оценка знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики, проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль обеспечивает оценивание хода прохождения практики. Процесс прохождения практики в ходе текущего контроля оценивается положительно, если:

1) обучающийся имеет представление о целях, задачах и содержании практики;

2) дневник прохождения практики ведется аккуратно и соответствует содержанию практики, отметки в дневнике проставляются своевременно;

3) отчет о прохождении практики оформлен аккуратно, содержание отчета соответствует индивидуальному заданию.

Промежуточная аттестация обучающихся позволяет определить степень достижения запланированных результатов обучения по практике и проводится в форме зачета с оценкой. По результатам защиты отчета по практике выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

**Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков,
приобретенных в результате прохождения практики**

Шкала оценивания	Критерии оценки
Зачет с оценкой	
«Отлично»	Содержание и оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает всестороннее знание изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает сформированные и систематические знания, успешное и систематическое умение использовать полученные знания, успешное и систематическое применение навыков. Это подтверждает высокий (продвинутый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике

«Хорошо»	Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются несущественные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает знание изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать полученные знания, в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков. Это подтверждает средний (повышенный) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Удовлетворительно»	Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются существенные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает неполные знания, в целом успешное, но не систематическое умение использовать полученные знания, в целом успешное, но не систематическое применение навыков. Это подтверждает низкий (пороговый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Неудовлетворительно»	Небрежное оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. В отчете о прохождении практики освещены не все вопросы программы практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике не выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся отрицательное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает фрагментарные знания (отсутствие знаний), фрагментарное умение использовать полученные знания (отсутствие умений), фрагментарное применение навыков (отсутствие навыков). Это подтверждает отсутствие планируемых результатов обучения по практике Отчет о прохождении практики не представлен

8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

8.1 Перечень учебной литературы

1. Асхаков, С. И. Основы научных исследований : учебное пособие / С. И. Асхаков. – Карачаевск : КЧГУ, 2020. – 348 с. – Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/161998>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Варламов, А. А. Организация и планирование кадастровой деятельности : учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев ; под общ. ред. А.А. Варламова. – 2-е изд. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. – 192 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-00091-687-2. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1008137>. – Режим доступа: по подписке.

3. Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / В. В. Космин. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. – 238 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование). – DOI: <https://doi.org/10.12737/1753-1>. – ISBN 978-5-369-01753-1. - Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1245074>. – Режим доступа: по подписке.

4. Кукушкина, В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) : учебное пособие / В. В. Кукушкина. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 264 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=361222>.

5. Основы научных исследований : учебное пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина [и др.]. – 2-е изд., доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. – 271 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=358887>.

8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. ГИС-Ассоциация. Межрегиональная общественная организация содействия развитию рынка геоинформационных технологий и услуг. - Режим доступа: <http://www.gisa.ru>.

2. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. Издательский дом «Панорама. Наука и практика». - Режим доступа: <https://panor.ru/magazines/zemleustroystvo-kadastr-i-monitoring-zemel.html>.

3. Комитет по управлению государственным имуществом Волгоградской области: официальный сайт. - Режим доступа: <https://gosim.volgograd.ru/>.

4. Публичная кадастровая карта Российской Федерации. - Режим доступа: <https://карта-егрн.рф/>.

5. Федеральная кадастровая палата: официальный сайт. - Режим доступа: <https://kadastr.ru/>.

6. Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр): официальный сайт. - Режим доступа: <https://rosreestr.gov.ru/>.

7. Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных: официальный сайт. - Режим доступа: <https://cgkipd.ru/>.

9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

1. Использование информационно-обучающих (электронные библиотеки), интерактивных (электронная почта) и поисковых (поисковые системы) ресурсов.

2. Использование электронных и информационных ресурсов с текстовой информацией (учебники, учебные пособия, задачки, справочники, энциклопедии, периодические издания, методические материалы), с визуальной информацией (схемы, диаграммы, презентации).

Образовательный процесс по дисциплине поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Подписка на ПО Microsoft по программе Enrollment for Education Solutions (EES) для высших учебных заведений (Windows, Microsoft Office Prof и др.) «Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office365; Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade)» (контракт № 636/223/21 от 13.12.2021 с СофтЛайн Трейд, АО до 31.12.2022).

2. Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагат.ВУЗ» (лиц. договор № 4240 от 08.11.2021 с Анти-Плагат, ЗАО до 25.11.2022).

3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License» (сублиц. договор № КИС-1278-2020 от 24.11.2020 с Компьютерные информационные системы, ООО до 24.11.2022).

4. Система для дистанционного обучения СДО «Прометей 5.0» (договор № 2/ВГАУ/10/20 от 09.10.2020 с Виртуальные технологии в образовании, ООО бессрочно).

5. Автоматизированная информационно-библиографическая система «Приложение «МегаWeb» АИБС «МегаПро» (лиц. договор № 8714 от 17.11.2014 с Дата-Экспресс, ООО бессрочно).

6. Справочно-правовая система «ЭПС Система ГАРАНТ» (договор № 43/Би-6094/2022 от 10.01.2022 с Гарант-ВИКОМЭС, ООО до 31.12.2022).

7. Справочно-правовая система «СПС КонсультантПлюс» (договор № КПВ/2021/1074 от 10.01.2022 с КонсультантПлюс Бюджет, ООО до 31.12.2022).

10 Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

При проведении практики в структурных подразделениях Университета материально-техническая база, необходимая для проведения практики, включает:

№ п/п	Наименование объектов (помещений) для проведения практики	Адрес (местоположение) объектов (помещений) для проведения практики	Оснащенность учебных аудиторий и помещений
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий (занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) – компьютерный класс 213 кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Оборудование и технические средства обучения (рабочее место преподавателя, столы, стулья, трибуна, доска меловая, компьютерная техника (монитор, процессор, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета), учебно-наглядные пособия (плакаты настенные), комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
2	Помещение для самостоятельной работы – аудитория 302 кд	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, проспект Университетский, 26	Оборудование и технические средства обучения (столы, стулья, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета, мониторы), комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения,

			в том числе отечественного производства
3	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – лаборантская 212б кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Оборудование и технические средства обучения (столы, стулья, шкафы, стеллажи, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета, мониторы, МФУ, принтер), комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

При проведении практики в профильных организациях материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется согласно заключенному с профильной организацией договору о практической подготовке обучающихся.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Эколого-мелиоративный факультет

УТВЕРЖДАЮ

Декан эколого-мелиоративного факультета

_____ О. А. Корчагина

26 октября 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б2.В.03(П) «Преддипломная практика»

Кафедра «Землеустройство, кадастры и экология»

Уровень высшего образования Магистратура

Направление подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала реализации образовательной программы 2021

Волгоград

2022

Автор:

Профессор кафедры

«Землеустройство, кадастры и экология» _____ А. Д. Ахмедов

Рабочая программа практики согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Профессор кафедры

«Землеустройство, кадастры и экология» _____ А. Д. Ахмедов

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры
«Землеустройство, кадастры и экология»

Протокол № 4 от 20 октября 2022 г.

Заведующий кафедрой

_____ А. К. Васильев

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена методической комиссией
эколого-мелиоративного факультета

Протокол № 2 от 25 октября 2022 г.

Председатель

методической комиссии факультета _____ А. К. Васильев

1 Вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики - производственная.

Способ проведения практики - стационарная / выездная.

Форма проведения практики - дискретно по видам практик.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Практика является одной из форм практической подготовки обучающихся. Она предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Целью прохождения практики является закрепление и расширение знаний полученных при освоении теоретического курса, формирование навыков творческого профессионального мышления путем овладения научными методами исследования, методами анализа эмпирических данных, формирования аналитической и производственной деятельности, обобщение полученных результатов, формулирование выводов и практических рекомендаций на основе результатов исследований с использованием современных методов обработки и интерпретации землеустроительной и кадастровой информации, для выполнения выпускной квалификационной работы.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- углубление и закрепление профессиональных знаний и умений, профессиональных компетенций, полученных в процессе обучения;
- сравнение, обобщение ранее накопленных в науке знаний в области исследования;
- анализ, систематизация и обобщение результатов отечественной и зарубежной научной информации по теме исследований в соответствие с уровнем изучаемых кадастровых проблем в области территориального планирования, кадастра и мониторинга земель и устойчивого развития территорий;
- проведение исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов;
- обработка, интерпретация, систематизация и обобщение землеустроительной и кадастровой информации по результатам научных и производственных исследований;
- проведение экономического обоснования землеустроительных, кадастровых или мониторинговых работ, разработка конкретных мероприятий, на основе результатов исследований и формулирование выводов на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований.

В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести следующие знания, умения, навыки:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен проводить анализ научно-технических проблем в области землеустройства	ПК-1.9. Применяет навыки проведения анализа научно-технических проблем в области землеустройства при решении профессиональных задач	проведения анализа научно-технических проблем в области землеустройства при решении профессиональных задач
		Уметь проводить анализ научно-технических проблем в области землеустройства
		Владеть навыками проведения анализа научно-технических проблем в области землеустройства при решении профессиональных задач
ПК-2 Способен осуществлять статистическую обработку информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирования информационных баз данных	ПК-2.8. Применяет навыки осуществления статистической обработки информации, математического и компьютерного моделирования схем и проектов землеустройства и формирования информационных баз данных при решении профессиональных задач	Знать порядок осуществления статистической обработки информации, математического и компьютерного моделирования схем и проектов землеустройства и формирования информационных баз данных при решении профессиональных задач
		Уметь осуществлять статистическую обработку информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных при решении профессиональных задач
		Владеть навыками осуществления статистической обработки информации, математического и компьютерного моделирования схем и проектов землеустройства и формирования информационных баз данных при решении профессиональных задач
ПК-3 Способен разрабатывать методы и новые технологии	ПК-3.10. Применяет навыки разработки методов и новых	Знать порядок разработки методов и новых технологий проведения землеустройства, регули-

проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	технологий проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости при решении профессиональных задач	рования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости при решении профессиональных задач
		Уметь разрабатывать методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости при решении профессиональных задач
		Владеть навыками разработки методов и новых технологий проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости при решении профессиональных задач

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Преддипломная практика» (Б2.В.03(П)) относится к практикам обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки магистров по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости».

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс и наименование дисциплины (модуля), практики, участвующих в формировании компетенций	Форма обучения	Курсы обучения					
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
ПК-1 Способен проводить анализ научно-технических проблем в области землеустройства							
Б1.В.01 Цифровые технологии и программное обеспечение в землеустройстве	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	+		х	х	х	х
Б1.В.02 Организация землеустроительных работ и методы землеустроительного проекти-	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х

рования	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.03 Современные проблемы, технологии и методы научных исследований в землеустройстве	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.05 Методы моделирования объектов землеустройства	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.06 Инновационные технологии в области землеустройства	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.01.01 Экономико-правовые основы землеустройства	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.01.02 Экономика и менеджмент в землеустройстве	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.02.01 Основы экологической и промышленной безопасности	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.02.02 HSE менеджмент	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б2.О.04(П) Научно-исследовательская работа	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б2.В.03(П) Преддипломная практика	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х		+		х	х
ПК-2 Способен осуществлять статистическую обработку информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных							
Б1.В.01 Цифровые технологии и программное обеспечение в землеустройстве	Очная	+		х	х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	+		х	х	х	х

Б1.В.02 Организация земле- устроительных работ и методы землеустроительного проекти- рования	Очная		+		х	х	х
	Очно- заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.03 Современные пробле- мы, технологии и методы научных исследований в зем- леустройстве	Очная		+		х	х	х
	Очно- заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.05 Методы моделирова- ния объектов землеустройства	Очная		+		х	х	х
	Очно- заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.01.01 Экономико- правовые основы землеустрой- ства	Очная		+		х	х	х
	Очно- заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.01.02 Экономика и менеджмент в землеустройстве	Очная		+		х	х	х
	Очно- заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.02.01 Основы эколо- гической и промышленной безопасности	Очная		+		х	х	х
	Очно- заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.02.02 HSE менедж- мент	Очная		+		х	х	х
	Очно- заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б2.В.01(П) Проектная практи- ка	Очная		+		х	х	х
	Очно- заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х		+	х	х	х
Б2.В.03(П) Преддипломная практика	Очная		+		х	х	х
	Очно- заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х		+		х	х
ПК-3 Способен разрабатывать методы и новые технологии проведения зем- леустройства, регулирования земельных отношений, управления земельны- ми ресурсами и объектами недвижимости							
Б1.В.01 Цифровые технологии и программное обеспечение в землеустройстве	Очная	+		х	х	х	х
	Очно- заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	+		х	х	х	х
Б1.В.02 Организация земле-	Очная		+		х	х	х

устроительных работ и методы землеустроительного проектирования	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.03 Современные проблемы, технологии и методы научных исследований в землеустройстве	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.04 Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.05 Методы моделирования объектов землеустройства	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.06 Инновационные технологии в области землеустройства	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.01.01 Экономико-правовые основы землеустройства	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.01.02 Экономика и менеджмент в землеустройстве	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.02.01 Основы экологической и промышленной безопасности	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б1.В.ДВ.02.02 HSE менеджмент	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+		х	х	х
Б2.В.02(П) Организационно-управленческая практика	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х		+		х	х
Б2.В.03(П) Преддипломная практика	Очная		+		х	х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х		+		х	х

Для успешного прохождения практики «Преддипломная практика» (Б2.В.03(П)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин, как «Цифровые технологии и программное обеспечение в землеустройстве» (Б1.В.01), «Организация землеустроительных работ и методы землеустроительного проектирования» (Б1.В.02), «Современные проблемы, технологии и методы научных исследований в землеустройстве» (Б1.В.03), «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости» (Б1.В.04), «Методы моделирования объектов землеустройства» (Б1.В.05), «Инновационные технологии в области землеустройства» (Б1.В.06), «Экономико-правовые основы землеустройства» (Б1.В.ДВ.01.01), «Экономика и менеджмент в землеустройстве» (Б1.В.ДВ.01.02), «Основы экологической и промышленной безопасности» (Б1.В.ДВ.02.01), «HSE менеджмент» (Б1.В.ДВ.02.02), а также при прохождении практики «Научно-исследовательская работа» (Б2.О.04(П)). Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для успешного прохождения практики, является удовлетворительное освоение учебной программы по указанным дисциплинам. В свою очередь знания, умения, навыки, полученные в ходе прохождения практики «Преддипломная практика» (Б2.В.03(П)), будут полезными при прохождении практики «Преддипломная практика» (Б2.В.03(П)) и при подготовке к государственной итоговой аттестации, а именно при написании выпускной квалификационной работы.

4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц (216 часа). Практика проводится в течение 4 недель в четвертом семестре.

5 Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ по практике
1	Подготовительный (ознакомительный) этап	Организационное собрание по вопросам прохождения практики
		Ознакомление с местом прохождения практики
		Инструктаж по технике безопасности
2	Основной этап (сбор, анализ и обработка информации)	Выполнение теоретического задания по практике: - формирование навыков разработки рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров с

		применение математических моделей прогнозирования, планирования и организации использования земельных ресурсов и недвижимости - выполнение всех видов работ, связанных со сбором фактического материала по программе практики и для ВКР: работа с литературой, натурные исследования, лабораторные исследования, постановки экспериментов и др. - проведение камеральной обработки полученных данных, математические и статистические расчеты, сопоставление полученных сведений с имеющимися данными исследований в области проблемы проведения работ
		Выполнение практического задания по практике: - постановка проблемы и выбор темы исследования - сбор и систематизация материала по теме исследования (изучение литературных источников, нормативно-правовых актов, справочно-информационных и периодических изданий, статистических материалов, ресурсов сети Интернет) - анализ, обработка, систематизация и оформление результатов научно-технической информации по теме исследования
3	Заключительный этап (подготовка отчета по практике и представление его к защите)	Подготовка и оформление отчета о прохождении практики
		Представление отчета о прохождении практики к защите

6 Формы отчетности по практике

Формой отчетности по итогам прохождения практики является отчет о прохождении практики, формой промежуточной аттестации - зачет с оценкой.

7 Оценочные материалы по практике

Средства и контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики

№ п/п	Этапы практики	Контрольные задания	Формы оценочных средств
1	Подготовительный (ознакомительный) этап	Задание 1-5	Собеседование
2	Основной этап (сбор, анализ и обработка информации)	Задание 6-7	Дневник прохождения практики
3	Заключительный этап (подготовка отчета по практике и представление его к защите)	Задание 8-9	Отчет о прохождении практики

Контрольные задания по практике:

1. Ознакомиться с целями, задачами и содержанием практики.
 2. Ознакомиться с рабочим графиком прохождения практики и индивидуальным заданием, выполняемым в период прохождения практики.
 3. Ознакомиться с местом прохождения практики.
 4. Пройти инструктаж по технике безопасности.
 5. Подготовить к заполнению дневник прохождения практики.
 6. Выполнить теоретическое задание по практике:
 - изучить порядок формирования навыков разработки рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров с применением математических моделей прогнозирования, планирования и организации использования земельных ресурсов и недвижимости;
 - уметь порядок выполнения всех видов работ, связанных со сбором фактического материала по программе практики и для ВКР: работа с литературой, натурные исследования, лабораторные исследования, постановки экспериментов и др.;
 - владеть навыками проведения камеральной обработки полученных данных, математические и статистические расчеты, сопоставление полученных сведений с имеющимися данными исследований в области проблемы проведения работ.
 7. Выполнить практическое задание по практике:
 - определить проблему и выбрать тему исследования;
 - подобрать, проанализировать, обработать и систематизировать основные результаты научно-технической информации по теме исследования (литературные источники, нормативно-правовые акты, справочно-информационные и периодические издания, статистические материалы, ресурсы сети Интернет).
 8. Подготовить и оформить отчет о прохождении практики.
 9. Представить отчет о прохождении практики к защите.
- Оценка знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики, проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль обеспечивает оценивание хода прохождения практики. Процесс прохождения практики в ходе текущего контроля оценивается положительно, если:

- 1) обучающийся имеет представление о целях, задачах и содержании практики;
- 2) дневник прохождения практики ведется аккуратно и соответствует содержанию практики, отметки в дневнике проставляются своевременно;
- 3) отчет о прохождении практики оформлен аккуратно, содержание отчета соответствует индивидуальному заданию.

Промежуточная аттестация обучающихся позволяет определить степень достижения запланированных результатов обучения по практике и проводится в форме зачета с оценкой. По результатам защиты отчета по практике выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков,
приобретенных в результате прохождения практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
Зачет с оценкой	
«Отлично»	Содержание и оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает всестороннее знание изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает сформированные и систематические знания, успешное и систематическое умение использовать полученные знания, успешное и систематическое применение навыков. Это подтверждает высокий (продвинутый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Хорошо»	Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются несущественные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает

	знание изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать полученные знания, в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков. Это подтверждает средний (повышенный) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Удовлетворительно»	Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются существенные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает неполные знания, в целом успешное, но не систематическое умение использовать полученные знания, в целом успешное, но не систематическое применение навыков. Это подтверждает низкий (пороговый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Неудовлетворительно»	Небрежное оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. В отчете о прохождении практики освещены не все вопросы программы практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике не выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся отрицательное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает фрагментарные знания (отсутствие знаний), фрагментарное умение использовать полученные знания (отсутствие умений), фрагментарное применение навыков (отсутствие навыков). Это подтверждает отсутствие планируемых результатов обучения по практике Отчет о прохождении практики не представлен

8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

8.1 Перечень учебной литературы

1. Асхаков, С. И. Основы научных исследований : учебное пособие / С. И. Асхаков. – Карачаевск : КЧГУ, 2020. – 348 с. – Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/161998>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Варламов, А. А. Организация и планирование кадастровой деятельности : учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев ; под общ. ред. А.А. Варламова. – 2-е изд. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. – 192 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-00091-687-2. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1008137>. – Режим доступа: по подписке.

3. Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / В. В. Космин. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. – 238 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование). – DOI: <https://doi.org/10.12737/1753-1>. – ISBN 978-5-369-01753-1. - Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1245074>. – Режим доступа: по подписке.

4. Кукушкина, В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) : учебное пособие / В. В. Кукушкина. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 264 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=361222>.

5. Методические указания по прохождению преддипломной практики обучающимися по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» / А.Д. Ахмедов, А.В. Воробьев. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2018 – 36 с.

6. Основы научных исследований : учебное пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина [и др.]. – 2-е изд., доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. – 271 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=358887>.

8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. ГИС-Ассоциация. Межрегиональная общественная организация содействия развитию рынка геоинформационных технологий и услуг. - Режим доступа: <http://www.gisa.ru>.

2. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. Издательский дом «Панорама. Наука и практика». - Режим доступа: <https://panor.ru/magazines/zemleustroystvo-kadastr-i-monitoring-zemel.html>.

3. Комитет по управлению государственным имуществом Волгоградской области: официальный сайт. - Режим доступа: <https://gosim.volgograd.ru/>.

4. Публичная кадастровая карта Российской Федерации. - Режим доступа: <https://карта-егрн.рф/>.

5. Федеральная кадастровая палата: официальный сайт. - Режим доступа: <https://kadastr.ru/>.

6. Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр): официальный сайт. - Режим доступа: <https://rosreestr.gov.ru/>.

7. Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных: официальный сайт. - Режим доступа: <https://cgkipd.ru/>.

9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

1. Использование информационно-обучающих (электронные библиотеки), интерактивных (электронная почта) и поисковых (поисковые системы) ресурсов.

2. Использование электронных и информационных ресурсов с текстовой информацией (учебники, учебные пособия, задачки, справочники, энциклопедии, периодические издания, методические материалы), с визуальной информацией (схемы, диаграммы, презентации).

Образовательный процесс по дисциплине поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Подписка на ПО Microsoft по программе Enrollment for Education Solutions (EES) для высших учебных заведений (Windows, Microsoft Office Prof и др.) «Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office365; Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade)» (контракт № 636/223/21 от 13.12.2021 с СофтЛайн Трейд, АО до 31.12.2022).

2. Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагат.ВУЗ» (лиц. договор № 4240 от 08.11.2021 с Анти-Плагат, ЗАО до 25.11.2022).

3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License» (сублиц. договор № КИС-1278-2020 от 24.11.2020 с Компьютерные информационные системы, ООО до 24.11.2022).

4. Система для дистанционного обучения СДО «Прометей 5.0» (договор № 2/ВГАУ/10/20 от 09.10.2020 с Виртуальные технологии в образовании, ООО бессрочно).

5. Автоматизированная информационно-библиографическая система «Приложение «МегаWeb» АИБС «МегаПро» (лиц. договор № 8714 от 17.11.2014 с Дата-Экспресс, ООО бессрочно).

6. Справочно-правовая система «ЭПС Система ГАРАНТ» (договор № 43/Би-6094/2022 от 10.01.2022 с Гарант-ВИКОМЭС, ООО до 31.12.2022).

7. Справочно-правовая система «СПС КонсультантПлюс» (договор № КПВ/2021/1074 от 10.01.2022 с КонсультантПлюс Бюджет, ООО до 31.12.2022).

10 Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

При проведении практики в структурных подразделениях Университета материально-техническая база, необходимая для проведения практики, включает:

№ п/п	Наименование объектов (помещений) для проведения практики	Адрес (местоположение) объектов (помещений) для проведения практики	Оснащенность учебных аудиторий и помещений
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий (занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) – компьютерный класс 213 кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Оборудование и технические средства обучения (рабочее место преподавателя, столы, стулья, трибуна, доска меловая, компьютерная техника (монитор, процессор, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета), учебно-наглядные пособия (плакаты настенные), комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
2	Помещение для самостоятельной работы – аудитория 302 кд	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, проспект Университетский, 26	Оборудование и технические средства обучения (столы, стулья, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета, мониторы),

			комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
3	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – лаборантская 212б кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Оборудование и технические средства обучения (столы, стулья, шкафы, стеллажи, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета, мониторы, МФУ, принтер), комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

При проведении практики в профильных организациях материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется согласно заключенному с профильной организацией договору о практической подготовке обучающихся.