

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) Ознакомительная практика

Кафедра «Землеустройство, кадастры и экология»

Уровень высшего образования Бакалавриат

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Землеустройство»

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала реализации образовательной программы 2022

Волгоград

2022

Автор:

Доцент кафедры

«Землеустройство, кадастры и экология»

И.А. Азиева

Рабочая программа практики согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Землеустройство»

Доцент кафедры

«Землеустройство, кадастры и экология»

Е.В. Акутнева

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 эколога-мелиоративного факультета

Протокол № 2 от 25 октября 2022 г.

Председатель

методической комиссии факультета

А.К. Васильев

1 Вид практики, способ и формы 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 получение первичных знаний, умений и навыков для последующего освоения студентами универсальных компетенций по направлению подготовки и ознакомление обучающихся с будущей специальностью.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- обобщение и закрепление теоретических знаний, а также общее знакомство с организационной структурой учреждений, организаций, в сфере землеустроительных и кадастровых отношений на основе экскурсионных мероприятий;

- приобретение знаний, умений и навыков по профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра;

- ознакомление студентов с вопросами, связанными с работой геодезических приборов и информационных систем в области землеустроительных и кадастровых отношений;

- овладение необходимым набором универсальных компетенций.

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-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК 1.4. Демонстрирует навыки, поиск, критический анализ и синтез информации в ознакомительной практике.	Знать: основы особенности поиска, критического анализа и синтеза информации
		Уметь: применять системный подход для решения поставленных задач
		Владеть: навыком поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач
УК-4 Способен	УК 4.3. Демонстрирует навыки деловой	Знать: основы и особенности деловой коммуникации

осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)	коммуникации в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации при ознакомительной практике	Уметь: осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)
		Владеть: навыком деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК 5.4. Демонстрирует навыки по восприятию межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах при ознакомительной практике	Знать: основы и особенности межкультурного общества
		Уметь: воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
		Владеть: навыком работы в межкультурном коллективе
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК 7.3. Демонстрирует навыки по поддержанию должного уровня физической подготовки при ознакомительной практике	Знать: Основы здорового образа жизни
		Уметь: поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
		Владеть: способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОПК-8 Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных	ОПК-8.3. Демонстрирует навыки участия в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального	Знать: основные программы профессионального обучения, основные профессиональные программы и дополнительные профессиональные программы Уметь: участвовать в процессе подготовки и реализации

профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ Владеть и применять полученные навыки в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ
--	---	---

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Ознакомительная практика» (Б2.О.01(У)) относится к практикам обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» направленность (профиль) «Землеустройство».

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
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач						
Б1.О.02 Философия	Очная		+			х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+				
Б1.О.09 Информатика	Очная	+				х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+				
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	Очная	+				х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная		«+»			
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)						
	Очная	+				х

Б1.О.07 Русский язык и культура речи	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+				
Б1.О.08 Иностранный язык	Очная	+				х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+				
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	Очная	+				х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+				
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах						
Б1.О.01 История (история России, всеобщая история)	Очная	+				х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+				
Б1.О.02 Философия	Очная	+				х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+				
Б1.О.05 Социология	Очная	+				х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+				
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	Очная	+				х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+				
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности						
Б1.О.11 Физическая культура и спорт	Очная	+				х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+				
Б1.В.11 Элективные курсы по физической культуре и спорту	Очная	+	+	+		х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+	+			
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	Очная	+				х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+				

ОПК-8 - ОПК-8 Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ						
Б1.О.21- Основы педагогической деятельности	Очная	+				х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+				
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	Очная	+				х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х
	Заочная	+				

Для успешного прохождения практики «Ознакомительная практика» (Б2. О.01(У)), обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин как Информатика (Б1.О.09), Иностранный язык (Б1.О.08), История (история России, всеобщая история) (Б1.О.01), Физическая культура и спорт (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 будут полезными при прохождении практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» (Б2.О.04(У)).

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

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

Указывается объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях (неделях и днях) либо в академических (астрономических) часах

5 Содержание практики

№ п / п	Разделы (этапы) практики	Виды работ по практике
1	Подготовительный этап	Организационное собрание
		Инструктаж по технике безопасности
2	Адаптивно-производственный этап	Ознакомление с учреждениями, организациями, образовательным учреждением (кафедра «Землеустройство, кадастры и экология») (структура, направления деятельности, функции и задачи)

3	Основной этап (этап сбора, обработки и анализа полученной информации)	Изучение приоритетных информационных систем и информационных технологий, используемых при осуществлении землеустроительной и кадастровой деятельности, учете и регистрации прав на недвижимое имущество.
		Ознакомление студентов с геодезическими приборами, применяемых при проведении землеустроительных и кадастровых работ
		Сбор и обработка полученной информации
4	Этап подготовки отчета	Подготовка отчета по практике
		Подготовка к защите отчета по практике

6 Формы отчетности по практике

Формой промежуточной аттестации по учебной практике «Ознакомительная практика» является зачет с оценкой, формой отчетности – отчет по практике.

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 (подобрать, проанализировать, обработать и систематизировать литературные источники, нормативно-правовые акты, справочно-информационные и периодические издания, статистические материалы, ресурсы сети Интернет, по теме:

А) Поиск и анализ информации, для решения поставленных задач в области землеустроительных отношений.

Б) Деловая коммуникация при осуществлении землеустроительной и кадастровой деятельности, учета и регистрации прав на недвижимое имущество.

В) Режим и место работы специалиста в области землеустройства, кадастрового учета, регистрации права.

С) Взаимодействие при выполнении землеустроительных, кадастровых работ, для укрепления межкультурного, межнационального образования специалистов.

7. Выполнить практическое задание по практике:

- дать общую характеристику работы учреждений, организаций, образовательного учреждения (кафедра «Землеустройство, кадастры и экология») (структура, направления деятельности, функции и задачи)

- дать общую характеристику информационных систем и информационных технологий, используемых при осуществлении землеустроительной и кадастровой деятельности, учета и регистрации прав на недвижимое имущество;

- дать общую характеристику геодезическим приборам, применяемым при проведении землеустроительных и кадастровых работ

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*

Оценка	Критерии оценки
	Зачет с оценкой
отлично	Дан полный правильный ответ на основании изученной теории. Материал изложен в определенной логической последовательности. Ответ самостоятельный, выполнены

	<p>все требования к выполнению, написанию и защите отчета.</p> <p>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.</p>
хорошо	<p>Дан неполный правильный ответ или ответ, содержащий незначительные неточности на основании изученных материалов. Материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки. Выполнены основные требования к выполнению, оформлению и защите отчета. Имеются отдельные замечания и недостатки.</p> <p>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.</p>
удовлетворительно	<p>Дан неполный правильный ответ или ответ, содержащий значительные неточности, при ответе допущена существенная ошибка, или в ответе содержится 30-60 % необходимых сведений, ответ несвязный. Выполнены базовые требования к выполнению, оформлению и защите отчета. Имеются достаточно существенные замечания и недостатки, требующие значительных затрат времени на исправление.</p> <p>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</p>
«Неудовлетворительно»	<p>Дан неполный правильный ответ (степень полноты ответа – менее 30 %), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа.</p> <p>В результате обучающийся обнаруживает фрагментарные знания (отсутствие знаний), фрагментарное умение использовать полученные знания (отсутствие умений)</p>

фрагментарное применение навыков (отсутствие навыков). Это подтверждает отсутствие планируемых результатов обучения по практике

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

8.1 Перечень учебной литературы

1. Буров, М. П. Планирование и организация землеустроительной и кадастровой деятельности : учебник для бакалавров / М. П. Буров. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2017. - 296 с. - ISBN 978-5-394-02748-2. - Текст : непосредственный.

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. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. - 192 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104030-0. - Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/1008137>.

3. Волков, С. Н. Современное землеустройство : состояние и перспективы развития / С. Н. Волков. – URL : <http://lib.convdocs.org/docs/index-178659.html>.

4. Калиев, А. Ж. Землеустроительное проектирование. Территориальное (межхозяйственное) землеустройство : учебно-методическое пособие / А. Ж. Калиев. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 124 с. - ISBN 978-5-7410-1875-0. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://lanbook.com/book/110616>.

5. Румянцев, Ф. П. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров : учебное пособие для бакалавров [для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»] / Ф. П. Румянцев ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Департамент технологической политики и образования, Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия. - Н. Новгород: Нижегород. ГСХА, 2019. - 63 с. - Текст : непосредственный.

6. Российская Федерация. Законы. Об охране окружающей среды : Федеральный закон № 7-ФЗ : текст с изменениями и дополнениями на 10 января 2002 года : [принят Государственной Думой 20 декабря 2001 года : одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года]. - Текст : электронный // КонсультантПлюс : [сайт]. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/.

7. Свитин, В. А. Теоретические основы кадастра : учеб. пособие / В. А. Свитин. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 256 с. – ISBN: 978-5-16-009975-0. – Текст : электронный. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1021818>.

8. Фокин, С. В. Основы кадастра недвижимости: учеб. пособие / С. В. Фокин, О. Н. Шпортко. – М. : ИНФРА-М, 2019. – 225 с. – ISBN: 978-5-16-

014413-9. – Текст : электронный. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <http://znanium.com/catalog/product/981255>.

9. Слезко, В. В. Землеустройство и управление землепользованием : учеб. пособие / В. В. Слезко, Е. В. Слезко, Л. В. Слезко. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 203 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006618-9. - Текст : непосредственный.

8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. Официальный сайт ГИС-Ассоциация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gisa.ru>, свободный.

2. Официальный сайт Росреестра [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.rosreestr.ru., свободный.

3. Геинформационный портал ГИС – Ассоциации – Режим доступа: <http://www.gisa.ru>,

4. Географические информационные системы и дистанционное зондирование – Режим доступа: <http://www.gis-lab/info>

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

1. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (Сублиц. Договор КИС-1278- 202024.11.2020 Компьютерные информационные системы, ООО до 24.11.2022)

2. Электронно –правовая система "Система ГАРАНТ" Договор Гарант-ВИКОМЭС, ООО 9 2/223/21 11.01.2021 1год 50 до 31.12.2021 плавающие Академические (образовательные) лицензии <https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/61245/> Гарант-Сервис, ООО Н

3. Справочно – правовая система КонсультантПлюс Договор КонсультантПлюс Бюджет, ООО КПВ601/2020 10 11.01.2021 1год 50 до 31.12.2021 плавающие Академические (образовательные) лицензии <https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/65186/> КонсультантПлюс, ЗАО

4. CREDO КОНВЕРТЕР 1.12 из комплекса CREDO (КРЕДО) для ВУЗов - ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ (ЗИК) Диалог-Проект, ЗАО 50 40556 14.11.2013 бессроч. 3 до плавающие Бесплатные лицензии для вуза КРЕДО КОНВЕРТЕР

5. Программное обеспечение Microsoft по программе School Agreement для высших учебных заведений (Windows Serwer, Windows Serwer - Device-CAL, Windows, Office Prof и т.д.).

10 Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

№ п	Наименование учебных аудиторий и помещений	Адрес (местоположение)	Оснащенность учебных аудиторий и помещений
-----	--	------------------------	--

/ П		учебных аудиторий и помещений	
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий (занятий лекционного типа) – лекционная аудитория 109 кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Оборудование и технические средства обучения (рабочее место преподавателя, столы, стулья, парты, доска меловая, проектор, экран настенный, кафедра с блоком управления мультимедийной системы)
2	Учебная аудитория для проведения учебных занятий (занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) – кабинет кадастровых технологий и мониторинга земель 211 кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Оборудование и технические средства обучения (рабочее место преподавателя, столы, стулья, парты, шкафы, доска меловая, проектор, экран настенный), учебно-наглядные пособия (плакаты настенные)
3	Помещение для самостоятельной работы – аудитория 302 кд	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, проспект Университетский, 26	Оборудование и технические средства обучения (столы, стулья, компьютерная техника (монитор, процессор, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета), комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
4	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, компьютерная техника (монитор, процессор, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети «Интернет» и

			обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета, 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.02(У) Исполнительская практика (по геодезии)

Кафедра «Прикладная геодезия, природообустройство и водопользование»

Уровень высшего образования Бакалавриат

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Землеустройство»

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала реализации образовательной программы 2022

Волгоград

2022

Авторы:

доцент _____ В. И. Кузнецов

доцент _____ Т. В. Репенко

Рабочая программа практики согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Землеустройство»

доцент _____ Е. В. Акутнева

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Прикладная геодезия, природообустройство и водопользование»

Протокол № 3 от «13» октября 2022 г.

Заведующий кафедрой _____ А. С. Овчинников

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 её проведения

Вид практики – учебная.

Способ проведения практики – стационарная/выездная.

Форма проведения практики – дискретно по видам практик.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых 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 получение студентами необходимых практических навыков в проведении топографо-геодезических работ.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- приобретение навыков геодезических измерений на местности, производимых с помощью геодезических приборов;
- проведения полевых топографо-геодезических работ;
- обработка геодезических данных, составление топографических планов и других материалов топографо-геодезических изысканий;
- решение различных инженерных задач геодезическими методами.

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 проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.8. Демонстрирует навыки проведения геодезических измерений и наблюдений, обработки и представления полученных результатов с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	Знать приёмы и методы обработки геодезической информации для целей землеустройства; устройство современного геодезического оборудования; методы топографических съёмок
		Уметь производить кадастровые и топографические съёмки; применять современные геодезические приборы и аппаратно-программные средства обработки геодезической информации; обеспечивать необходимую точность и своевременность геодезических измерений
		Владеть методами картометрии, проведения топографо-геодезических изысканий с использованием современных приборов, оборудования и технологий;

		навыками самостоятельной работы при использовании этих знаний при решении различных геодезических задач
--	--	---

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Исполнительская практика (по геодезии)» (Б2.О.02(У)) к практикам обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Землеустройство».

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
ОПК-4. Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств						
Б1.О.18 Геодезия	Очная	+	+			
	Очно-заочная					
	Заочная		+	+		
Б1.О.22 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Очная		+			
	Очно-заочная					
	Заочная		+			
Б1.О.25 Картография	Очная		+			
	Очно-заочная					
	Заочная		+			
Б1.О.29 Цифровизация профессиональной деятельности	Очная		+			
	Очно-заочная					
	Заочная					
Б1.О.32 Фотограмметрия и дистанционное зондирование	Очная			+		
	Очно-заочная					
	Заочная			+		
Б1.О.32 Геоинформационные системы и технологии	Очная			+		
	Очно-заочная					
	Заочная				+	
Б1.О.34 Теория математической обработки геодезических измерений	Очная			+		
	Очно-заочная					
	Заочная			+		
Б2.О.02(У) Исполнительская практика (по геодезии)	Очная	+				
	Очно-заочная					
	Заочная		+			
Б2.О.06(У) Исполнительская практика (по фотограмметрии)	Очная			+		
	Очно-заочная					
	Заочная				+	

Для успешного прохождения практики «Исполнительская практика (по геодезии)» (Б2.О.02(У)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении дисциплины «Геодезия» (Б1.О.18). Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для успешного прохождения практики, является удовлетворительное освоение учебной программы по указанной дисциплине. В свою очередь знания, умения, навыки, полученные в ходе прохождения практики «Исполнительская практика (по геодезии)» (Б2.О.02(У)), будут полезными при изучении таких дисциплин, как «Картография» (Б1.О.25), «Цифровизация профессиональной деятельности» (Б1.О.29), «Фотограмметрия и дистанционное зондирование» (Б1.О.32), «Геоинформационные системы и технологии» (Б1.О.32), «Теория математической обработки геодезических измерений» (Б1.О.34), а также при прохождении Исполнительской практики (по фотограмметрии) (Б2.О.06(У)).

4 Объём практики в зачетных единицах и её продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах

Общая трудоёмкость практики составляет 3 зачётные единицы (108 часов). Практика проводится в течение 2-х недель.

5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Виды работ по практике
1.	Подготовительный этап	Организационное собрание (формирование бригад, краткий обзор о целях и задачах практики, изучение техники безопасности). Выполнение проверок геодезических инструментов
2.	Этап сбора, обработки и анализа полученной информации	Рекогносцировка местности и закрепление опорных точек
		Создание планового обоснования съёмки
		Составление контурного плана
		Инженерно-техническое нивелирование трассы и поперечников
		Построение профиля. Проектирование по профилю
		Нивелирование поверхности. Вертикальная планировка
3.	Этап подготовки отчёта по практике и его защита	Составление топографического плана
		Подготовка отчёта о прохождении практики
		Защита отчёта

6 Формы отчётности по практике

Формой отчётности по итогам прохождения практики является отчёт о прохождении практики, формой промежуточной аттестации – зачёт с оценкой.

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе её проведения. В результате освоения учебной практики, обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачёта с оценкой.

Каждый студент допускается к промежуточной аттестации при наличии отчёта и дневника практики, отвечающим требованиям:

- дневник отражает текущую работу и характеризует уровень работы студента;

- отчёт по практике выполнен в соответствии с программой практики без замечаний, все вопросы раскрыты полностью, оформление отчёта выполнено в соответствии с требованиями.

Контроль и оценка освоения обучающимися практического опыта и умений предусматривает:

- *текущий контроль*: оценивается выполнение видов работ в соответствии с выданными заданиями, составленными на основе программы практики; конкретное отражение данных сведений – в отчёте и дневнике практики;

- *аттестация*: оценивается оформление и защита отчёта по учебной практике.

Итогом прохождения практики и освоения предусмотренного практического опыта является зачёт с оценкой в баллах по 5-балльной системе, которая выставляется на основе результатов текущего контроля и аттестации.

7 Оценочные материалы по практике

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

№ п/п	Этапы практики	Контрольные задания	Формы оценочных средств
1.	Подготовительный этап	Правила техники безопасности при линейных измерениях геодезическими рулетками	Собеседование по каждому виду работ
		Правила техники безопасности при переноске вех и штативов	
		Правила техники безопасности при работе с лазерным дальномером	
		Правила техники безопасности при работе электронным теодолитом	
		Привести теодолит 4Т30П в рабочее положение	
		Привести теодолит ТЕО20В в рабочее положение	
		Выполнить поверку цилиндрического уровня теодолита	
		Определить место нуля (МО) теодолита 4Т30П	
		Выполнить поверку установочного уровня нивелира	

2.	Этап сбора, обработки и анализа полученной информации	Измерить горизонтальный угол на местности теодолитом 4Т30П	Собеседование по каждому виду работ
		Измерить горизонтальный угол на местности теодолитом ТЕО20В	
		Измерить угол наклона на местности теодолитом 4Т30	
		Измерить угол наклона на местности теодолитом ТЕО20В	
		Выполнить привязку начала трассы к геодезическому пункту	
		Определить магнитный азимут направления теодолитом 4Т30П	
		Определить расстояние по нитяному дальномеру	
		Определить положение точки местности при помощи полярных координат	
		Определить положение точки местности способом перпендикуляров	
		Выполнить угловую засечку на местный предмет	
		Взять отсчёт по рейке нивелиром ЗН5Л	
		Взять отсчёт по рейке нивелиром L24 «Vega»	
		Определить превышение между точками местности, способом «из середины»	
		Определить превышение между точками местности, способом «вперёд»	
		Выполнить контроль измерения горизонтального угла в полевом журнале теодолитной съёмки	
		Выполнить контроль на станции в журнале технического нивелирования (способы «вперёд» и «из середины»)	
		Измерить расстояние по нитяному дальномеру	
		Определить положение точки местности при помощи полярных координат	
		Выполнить угловую засечку на местный предмет	
		Отложить заданный горизонтальный угол на местный предмет	

3.	Этап подготовки отчёта по практике и его защита	Полевые работы при теодолитной съёмке	Собеседование по каждому виду работ Дневник прохождения практики Отчёт о прохождении практики
		Порядок работы на станции при теодолитной съёмке (измерение горизонтального угла)	
		Производство и контроль вычислений в полевых журналах	
		Обработка результатов измерений при теодолитной съёмке	
		Способы съёмки ситуации при теодолитной съёмке	
		Порядок нанесения точек теодолитного хода при построении контурного плана	
		Порядок уравнивания горизонтальных углов в теодолитном ходе	
		Порядок вычисления дирекционных углов	
		Порядок вычисления приращений координат	
		Порядок уравнивания приращений координат точек теодолитного хода	

Оценка знаний, умений, навыков, приобретённых 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 ведётся аккуратно и соответствует содержанию практики, отметки в дневнике проставляются своевременно;
- 3) отчёт о прохождении практики оформлен аккуратно, содержание отчёта соответствует индивидуальному заданию.

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

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

Шкала оценивания	Критерии оценки
Зачёт с оценкой	
«Отлично»	<p>Обучающимся все виды работ выполнены в полном объёме с высоким качеством в соответствии с полученным заданием, все умения освоены качественно, продемонстрированный практический опыт характеризует освоение содержания учебной практики полностью; необходимые ПК, продемонстрированы на высоком уровне. 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</p>
«Хорошо»	<p>Обучающимся все виды работ выполнены в полном объёме с достаточным качеством в соответствии с полученным заданием, все умения, в общем, освоены продемонстрированный практический опыт характеризует освоение содержания учебной практики полностью; необходимые ПК, продемонстрированы на хорошем уровне. 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</p>
«Удовлетворительно»	<p>Обучающимся не все виды работ по полученному заданию выполнены в полном объёме, уровень качества выполненных работ минимальный; не все умения освоены, продемонстрирован практический опыт с недостатками; ПО, необходимые ПК, продемонстрированы на минимально необходимом уровне. 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</p>
«Неудовлетворительно»	<p>Обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной практики; необходимые ПК, не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально необходимому. В результате обучающийся обнаруживает фрагментарные знания (отсутствие знаний), фрагментарное</p>

умение использовать полученные знания (отсутствие умений), фрагментарное применение навыков (отсутствие навыков). Это подтверждает отсутствие планируемых результатов обучения по практике
--

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

8.1 Перечень учебной литературы

1. Дьяков, Б. Н. Геодезия: учебник / Б. Н. Дьяков. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-8114-3012-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/111205> – Режим доступа: для авторизованных пользователей.

2. Буденков, Н. А. Курс инженерной геодезии: учебник / Н. А. Буденков, П. А. Нехорошков, О. Г. Щекова; под общ. ред. Н. А. Буденкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. – 272 с. – ISBN 978-5-00091-614-8. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/961493> – Режим доступа: по подписке.

3. Кузнецов, В. И. Методические указания по прохождению практики по получению первичных профессиональных умений и навыков (по геодезии) для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / В. И. Кузнецов, А. А. Наливаева. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2021. – 20 с. – Режим доступа: <http://lib.volgau.com/ProtectedView/Book/ViewBook/4934>

4. Кузнецов, В. И. Геодезия: методические указания для выполнения контрольной работы по дисциплине «Геодезия». Ч. 3 / В. И. Кузнецов, Т. В. Репенко. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2020. – 20 с. – Режим доступа: <http://lib.volgau.com/ProtectedView/Book/ViewBook/4572>

5. Кузнецов, В. И. Геодезия: методические указания для выполнения расчётно-графических и лабораторных работ по дисциплине «Геодезия» / В. И. Кузнецов, Т. В. Репенко; ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2017. – 36 с. – Режим доступа: <http://lib.volgau.com/MegaPro/Download/MObject/2494>

6. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Геодезия» для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / В. И. Кузнецов, Т. В. Репенко, Е. В. Пустовалов, А. А. Бондаренко. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2021. – 36 с.

8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. Справочник Условные знаки для топографических карт масштабов 1:25000, 1:50000, 1:100000 – Режим доступа: http://guap.ru/guap/kaf71/meth/2_2_5.pdf

2. Словари и энциклопедии на Академике. Географическая энциклопедия. – Режим доступа: http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_geo

3. Портал нормативных документов info@opengost.ru. – Режим доступа: www.OpenGost.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).

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: Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade) Microsoft Corporation Академические(образовательные) лицензии Контракт 760/223/20 15.12.2020 СофтЛайн Трейд АО до 15.12.2021

2. Системы для дистанционного обучения и видеоконференций. СДО «Прометей 5.0». Виртуальные технологии в образовании, ООО. Академические (образовательные) лицензии. Договор Виртуальные технологии в образовании, ООО 2/ВГАУ/10/20. 09.10.2020. Система дистанционного обучения «Прометей»

3. Системы для дистанционного обучения и видеоконференций. Платформа для видеоконференций и удалённой работы «Mind». ИНТЕРМАЙНД, ООО. Сублиц. договор № M129194 06. 22.01.2021. ЭР-Телеком Холдинг, АО

4. Автоматизированная информационно-библиографическая система Приложение «МегаWeb» АИБС «МегаПро». Дата-Экспресс. Академические (образовательные) лицензии. Лиц. договор 8714. 17.11.2014. Дата-Экспресс, ООО

5. Комплекс CREDO КАДАСТР 1.12 из комплекса CREDO для ВУЗов – ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ (ЗИК). Кредо Диалог. Бесплатные лицензии для вуза. 40556. 14.11.2013. Диалог-Проект, ЗАО. КРЕДО КАДАСТР

6. Обновление комплекса CREDO для ВУЗов до комплекса CREDO для ВУЗов – ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ (ЗИК). Кредо Диалог. Бесплатные лицензии для вуза. 40556. 14.11.2013. Диалог-Проект, ЗАО. КРЕДО КАДАСТР

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	Оснащённость учебных аудиторий и помещений
1.	Учебная аудитория для проведения учебных занятий (занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации аудитория 206 кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Оборудование и технические средства обучения (рабочее место преподавателя, столы, стулья, парты, шкафы, доска меловая, проектор, экран настенный), учебно-наглядные пособия (плакаты настенные). Геодезические приборы и приспособления (планиметры; курвиметры; геодезические транспортеры; масштабные линейки (ЛПМ); линейки Дробышева)
2.	Помещение для самостоятельной работы – аудитория 301 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 – геокамера аудитория 401 ^А кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Оптические теодолиты 4Т30П; оптические нивелиры 2-го класса точности, электронный теодолит Vega ТЕО 20В Штативы ШР-120, ШР-160, S6-2, рейка двухсторонняя складная (РН-3), рейка телескопическая (TS3M), геодезические рулетки Vega Li 30
4.	Геодезический полигон	Волгоградская область, г. Волгоград, территория	Пункты ГГС п.г. Ельшанка ВГСХА

		ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ	п.п._6012 п.п.А-6011 п.п.А-6112 п.п._3586 п.п._3587 п.п.А-6043 п.п._264 п.п._5245 п.п._0681 СТПЦ_339 СТПЦ_189 СТПЦ_594 СТПЦ_648 СТПЦ_5522 СТПЦ_5763
--	--	----------------------------	---

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

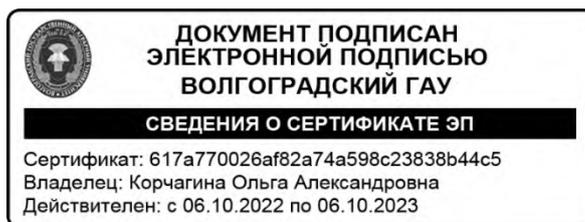
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Эколого-мелиоративный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

УТВЕРЖДАЮ

Декан эколого-мелиоративного факультета

_____ О. А. Корчагина

26 октября 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.03(У) Практика по получению первичных умений и навыков
научно-исследовательской деятельности

Кафедра «Землеустройство, кадастры и экология»

Уровень высшего образования Бакалавриат

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Землеустройство»

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала реализации образовательной программы 2022

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 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Землеустройство»

Доцент кафедры

«Землеустройство, кадастры и экология»

Е. В. Акутнева

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 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 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 планирования и проведения исследований в области землеустройства и кадастров;
- формирование навыков оценки и обоснования результатов исследований в области землеустройства и кадастров;
- формирование навыков представления, защиты и распространения результатов исследований 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
ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.3. Демонстрирует навыки оценки и обоснования результатов исследований в области землеустройства и кадастров	Знать порядок оценки и обоснования результатов исследований в области землеустройства и кадастров
		Уметь оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров
		Владеть навыками оценки и обоснования результатов исследований в области землеустройства и кадастров

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» (Б2.О.03(У)) относится к практикам

обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Землеустройство».

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-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров							
Б1.О.26 Основы научных исследований в профессиональной деятельности	Очная		+			х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная		+				х
Б2.О.02(У) Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Очная		+			х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная			+			х

Для успешного прохождения практики «Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» (Б2.О.03(У)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении такой дисциплины, как «Основы научных исследований в профессиональной деятельности» (Б1.О.26). Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для успешного прохождения практики, является удовлетворительное освоение учебной программы по указанной дисциплине. В свою очередь знания, умения, навыки, полученные в ходе прохождения практики «Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» (Б2.О.03(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 2 зачетные единицы (72 часа). Практика проводится в течение 1 недели и 2 дней.

5 Содержание практики

№ п/п	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 оценки и обоснования результатов исследований в области землеустройства и кадастров
		Выполнение практического задания по практике: - постановка проблемы и выбор темы исследования - сбор информации 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 - апробация 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 оценки и обоснования результатов исследований в области землеустройства и кадастров.
7. Выполнить практическое задание по практике:
 - определить проблему и выбрать тему исследования;
 - подобрать, проанализировать и обработать основные источники информации 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.);
 - провести апробацию результатов исследования путем участия в конференции / круглом столе / дискуссии либо публикации в сборнике научных статей / научном журнале и т. п.
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 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 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 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. 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 для бакалавров / 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 для бакалавров / М. Ф. Шкляр. - 7-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпо-

рация «Дашков и К^о», 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 информацией (учебники, учебные пособия, справочники, периодические издания, методические материалы), с визуальной информацией (схемы, диаграммы, презентации).

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 IY AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade)» (контракт № 760/223/20 от 15.12.2020 с СофтЛайн Трейд, АО до 15.12.2021).

2. Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагиат.ВУЗ» (лиц. договор № 2953 от 12.10.2020 с Анти-Плагиат, ЗАО до 22.11.2021).

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 № 2/223/21 от 11.01.2021 с Гарант-ВИКОМЭС, ООО до 31.12.2021).

7. Справочно-правовая система «СПС КонсультантПлюс» (договор № КПВ-601/2020 от 11.01.2021 с КонсультантПлюс Бюджет, ООО до 31.12.2021).

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, компьютерная техника (монитор, процессор, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета), комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
3	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – лаборантская 2126 кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Оборудование и технические средства обучения (столы, стулья, шкафы, стеллажи, компьютерная техника (монитор, процессор, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета, 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.

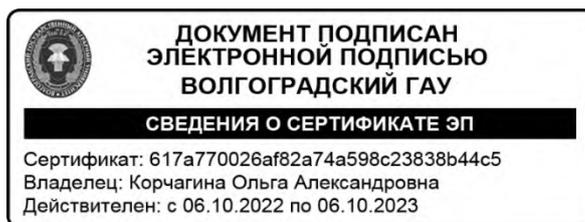
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Эколого-мелиоративный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

УТВЕРЖДАЮ

Декан эколого-мелиоративного факультета

_____ О. А. Корчагина

26 октября 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.04(У) Практика по получению первичных профессиональных
умений и навыков

Кафедра «Землеустройство, кадастры и экология»

Уровень высшего образования Бакалавриат

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Землеустройство»

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала реализации образовательной программы 2022

Волгоград

2022

Автор(ы):

Доцент кафедры

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

Рабочая программа практики согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Землеустройство»

Доцент кафедры

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

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.

Цель прохождения практики состоит в том, чтобы путем выполнения практических заданий закрепить теоретические знания, полученные во время аудиторных занятий, приобрести профессиональные умения и навыки.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- знакомство с административно-территориальным и кадастровым делением Волгоградской области;
- проведение классификации Волгоградской области по категориям;
- изучение состава сельскохозяйственных угодий и проведение анализа их использования в разрезе муниципальных образований;
- изучение наличия и структурного состава несельскохозяйственных угодий;
- изучение качественных характеристик земель Волгоградской области.

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-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.3. Демонстрирует навыки осуществления социального взаимодействия и реализации своей роли в команде в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	Знать роль и значение своей профессии в решении задач, умение работать в коллективе; основные категории и понятия, философии, истории, менеджмента; иметь представление об основных закономерностях функционирования социума Уметь выполнять работы в соответствии с профессиональными навыками, толерантно воспринимая социальные и культурные различия в коллективе; использовать основные положения и методы гуманитарных наук в профессиональной деятельности; выполнять полевые, и камеральные работы в соответствии с профессиональными навыками, толерантно воспринимая социальные и

		<p>культурные различия в коллективе</p> <p>Владеть профессиональными навыками мотивацией к выполнению профессиональной деятельности, умением сплачивать коллектив при решении поставленных задач; культурой мышления, способностью к восприятию, анализу, обобщению информации, постановке цели и выбору путей ее достижения.</p>
<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.3. Демонстрирует навыки управления своим временем, выстраивания и реализации траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни в соответствии с направленностью профессиональной деятельности</p>	<p>Знать основные понятия и термины, относящиеся к будущей профессии</p>
		<p>Уметь анализировать, обрабатывать и систематизировать информацию, полученную из различных источников для получения необходимых знаний в области земельно-имущественных отношений</p>
		<p>Владеть навыками самообучения</p>
<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных</p>	<p>УК-8.3. Демонстрирует навыки создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, в соответствии с направленностью профессиональной</p>	<p>Знать причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения; безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды</p>
		<p>Уметь выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях образовательного учреждения; оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях</p>
		<p>Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности</p>

ситуаций и военных конфликтов	деятельности	
УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.3. Демонстрирует навыки использования базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	Знать принципы недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья
		Уметь планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья
		Владеть принципами взаимодействия с лицами имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья
УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-11.3. Демонстрирует навыки формирования нетерпимого отношения к коррупционному поведению в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	Знать действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики нетерпимого отношения к ней
		Уметь планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращения коррупции в обществе
		Владеть правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» (Б2.О.04(У)) относится к практикам обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Землеустройство».

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-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде						

Б1.О.06 Психология	очная		+			
	заочная		+			
Б2.О.04(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	очная		+			
	заочная			+		
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни						
Б1.О.06 Психология	очная		+			
	заочная		+			
Б2.О.04(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	очная		+			
	заочная			+		
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов						
Б1.О.10 Безопасность жизнедеятельности	очная		+			
	заочная			+		
Б2.О.04(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	очная		+			
	заочная			+		
УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах						
Б1.О.13 Инклюзивная психология и педагогика	очная		+			
	заочная			+		
Б2.О.04(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	очная		+			
	заочная			+		
УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению						
Б1.О.04 Правоведение	очная		+			
	заочная		+			
Б2.О.04(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	очная		+			
	заочная			+		

Для успешного прохождения практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» (Б2.О.04(У)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин, как «Психология» (Б1.О.06), «Правоведение» (Б1.О.04). 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

«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» (Б2.О.04(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 2 зачетные единицы (72 часа). Практика проводится в течение 1 недели и 2 дней.

5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Виды работ по практике
1	Подготовительный (ознакомительный) этап	Проведение организационного собрания
		Проведение инструктажа по технике безопасности
		Знакомство с целью и задачами практики. Изучение алгоритма выполнения работ
		Знакомство с формой и структурой отчета. Изучение требований к оформлению отчета
2	Основной этап (сбор, анализ и обработка информации)	Знакомство с административно-территориальным и кадастровым делением Волгоградской области
		Проведение классификации земель Волгоградской области по категориям и формам собственности
		Изучение состава сельскохозяйственных угодий и проведение анализа их использования в разрезе муниципальных образований
		Изучение наличия и структурного состава не-сельскохозяйственных угодий
		Изучение качественных характеристик земель Волгоградской области
3	Отчетный этап	Обработка и систематизация собранного нормативного и фактического материала
		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)	Задание 1-5	Собеседование

	этап		
2	Основной этап (сбор, анализ и обработка информации)	Задание 6-10	Дневник прохождения практики
3	Отчетный этап	Задание 11-16	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. Знакомство с административно-территориальным и кадастровым делением Волгоградской области.
 7. Проведение классификации земель Волгоградской области по категориям и формам собственности.
 8. Изучение состава сельскохозяйственных угодий и проведение анализа их использования в разрезе муниципальных образований.
 9. Изучение наличия и структурного состава несельскохозяйственных угодий.
 10. Изучение качественных характеристик земель Волгоградской области.
 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 характеристику. Характеристика заверяется подписью руководителя практики.
 14. Подготовить отчет по учебной практике, который заверяется подписью руководителя практики.
 15. В установленные сроки предоставить на кафедру отчет и дневник (заверенный подписью руководителя практики).
 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. Какова общая площадь Волгоградской области?
2. Назовите самую большую категорию земель в России и Волгоградской области.
3. Какой муниципальный район является самым крупным и маленьким по площади?
4. С кем граничит Волгоградская область?
5. Назовите города регионального значения Волгоградской области.
6. Сколько муниципальных районов в Волгоградской области?
7. Назовите основные почвы Волгоградской области.
8. Дайте определение климату Волгоградской области.
9. Сколько природных зон в Волгоградской области?
10. Сколько земельно-оценочных районов в Волгоградской области?
11. Какие угодья называются сельскохозяйственными? Назовите их.
12. Для чего осуществляется пересчет естественных кормовых и других угодий в условную пашню.
13. Назовите значения коэффициентов перевода.
14. Назовите формулу для расчета площади соизмеримой пашни.
15. Как определяется коэффициент полноты использования земель по целевому назначению?
16. Какие земли называются несельскохозяйственными? Назовите их.
17. Назовите категории земель и виды угодий.
18. Какие негативные процессы происходят на территории Волгоградской области?
19. Какие признаки и свойства отражают качественное состояние земельных угодий.
20. Какие виды эрозии вы знаете?

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

	<p>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</p>
<p>«Хорошо»</p>	<p>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</p>
<p>«Удовлетворительно»</p>	<p>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</p>

«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. Воробьев, А.В. Формирование территорий муниципальных образований [Текст]: учебное пособие / А.В. Воробьев, А.Д. Ахмедов. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2017. – 128 с.

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 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/96268.html>.

4. Новиков, Ю. А. Геодезическое обеспечение кадастровой деятельности : учебное пособие / Ю. А. Новиков, В. Н. Щукина, Ю. Е. Голякова. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2018. — 96 с. — ISBN 978-5- 9961-1680-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/83688.html>.

5. Уварова, Е.Л. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Методические указания по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / Е.Л. Уварова. – СПб.: СПбГАУ, 2021. – 45 с.- Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://reader.lanbook.com/book/191418#2>. - Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков : учеб пособие / А.Я. Сафонов, К.Н. Шуваев, Т.Т. Миллер, Ю.В. Горбунова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2020. – 222 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://reader.lanbook.com/book/149616#3>. - - Режим доступа: для авториз. пользователей.

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. Портал «География – электронная земля» - Режим доступа: www.webgeo.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 (записи 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. СПС КонсультантПлюс, КонсультантПлюс ЗАО, Академические (образовательные) лицензии, договор КПВ 601/2020, 11.01.2021, КонсультантПлюс Бюджет, ООО, 1 год до 31.12.2021, 50 плавающие, Справочная правовая система (СПС) КонсультантПлюс <https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/65186/>.

2. СПС ГАРАНТ, Гарант-Сервис, ООО НПП, Академические (образовательные) лицензии, Договор 2/223/21, 11.01.2021 Гарант-ВИКОМЭС, ООО, 1 год до 31.12.2021, 50 плавающие, Электронный периодический справочник "Система ГАРАНТ" <https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/61245/>.

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 IY AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade)» (контракт № 760/223/20 от 15.12.2020 с СофтЛайн Трейд, АО до 15.12.2021).

5. Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагиат.ВУЗ» (лиц. договор № 2953 от 12.10.2020 с Анти-Плагиат, ЗАО до 22.11.2021).

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 ПРАКТИКИ

Б2.О.05(У) Технологическая практика

Кафедра «Землеустройство, кадастры и экология»

Уровень высшего образования Бакалавриат

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Землеустройство»

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала реализации образовательной программы 2022

Волгоград

2022

Автор:

Доцент кафедры

«Землеустройство, кадастры и экология» _____ Е. И. Сорокина

Рабочая программа практики согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Землеустройство»

Доцент кафедры

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

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 обеспечение обучающихся закреплением теоретических знаний, полученных в процессе обучения соответствующим профилю направления подготовки, содержанием и технологией выполнения землеустроительных и кадастровых работ на производстве, приобретение необходимых навыков по выполнению конкретных видов работ в сфере профессиональной деятельности.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- ознакомиться со структурой организации, содержанием работы и взаимосвязями всех ее подразделений, занимающихся выполнением кадастровых и землеустроительных работ;

- овладеть навыками выполнения землеустроительных и кадастровых действий, проектирования земельно-кадастровых работ, применения геодезических приборов и оборудования для выполнения межевых и оценочных работ и т.д. в сфере профессиональной деятельности;

- изучить программное обеспечение ГИС-системы при осуществлении землеустроительной и кадастровой деятельности для решения различных практических задач;

- проанализировать, собрать и представить на защиту информации для принятия решений 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 дисциплине
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя	УК-2.3 Демонстрирует навыки определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих	Знать порядок определения круга задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	<p>Уметь определять круг задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>Владеть навыками определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.3. Демонстрирует навыки принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	<p>Знать порядок принятия обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p> <p>Уметь принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p> <p>Владеть навыками принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности в соответствии с направленностью профессиональной деятельности</p>
ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК-1.9. Демонстрирует навыки решения задач профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	<p>Знать основы решения задач профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания</p> <p>Уметь решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания</p> <p>Владеть навыками, демонстрировать решения задач профессиональной деятельности</p>

		ности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общепрофессиональные знания
ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК-3.3. Демонстрирует навыки участия в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	Знать порядок принятия участия в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров
		Уметь участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров
		Владеть навыками, принимать участия в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров
ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9.3. Демонстрирует навыки понимания принципов работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности	Знать основные принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
		Уметь понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
		Владеть навыками понимания принципов работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Технологическая практика» (Б2.О.05(У)) относится к практикам обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Землеустройство».

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-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений							
Б1.О.12 Основы проектной деятельности	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная			+			
Б2.О.05(У) Технологическая практика	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности							
Б1.О.03 Экономика	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная		+				
Б2.О.05(У) Технологическая практика	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания							
Б1.О.14 Математика и математический анализ	Очная	+					
	Очно-заочная						
	Заочная	+					
Б1.О.15 Физика	Очная	+					
	Очно-заочная						
	Заочная	+					
	Очная	+					

Б1.О.16 Экология	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.О.17 Топографическое черчение	Очная	+					
	Очно-заочная						
	Заочная	+					
Б1.О.19 Почвоведение	Очная	+					
	Очно-заочная						
	Заочная	+					
Б1.О.20 Инженерная геология	Очная	+					
	Очно-заочная						
	Заочная	+					
Б1.О.24 Инженерное обустройство территории	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная		+				
Б1.О.28 Экономико-математические методы и моделирование	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная			+			
Б2.О.05(У) Технологическая практика	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров							
Б1.О.23 Основы землеустройства и кадастров	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная		+				
Б2.О.05(У) Технологическая практика	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности							
Б1.О.22 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная				+		

Б2.О.05(У) Технологическая практика	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная				+		

Для успешного прохождения практики «Технологическая практика» (Б2.О.05(У)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин, как «Основы проектной деятельности» (Б1.О.12), «Экономика» (Б1.О.03), «Математика и математический анализ» (Б1.О.14), «Физика» (Б1.О.15), «Экология» (Б1.О.16), «Топографическое черчение» (Б1.О.17), «Почвоведение» (Б1.О.19), «Инженерная геология» (Б1.О.20), «Инженерное обустройство территории» (Б1.О.24), «Экономико-математические методы и моделирование» (Б1.О.28), «Основы землеустройства и кадастров» (Б1.О.23), «Информационные технологии в профессиональной деятельности» (Б1.О.22). Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для успешного прохождения практики, является удовлетворительное освоение учебной программы по указанным дисциплинам.

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

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единиц (72 часа). Практика проводится в течение 1 1/3 недели 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)	<p>Выполнение теоретического задания по практике:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение порядка выполнения землеустроительных и кадастровых действий, проектирования земельно-кадастровых работ, применения геодезических приборов и оборудования для выполнения межевых и оценочных работ и т.д. в сфере профессиональной деятельности - изучение объект исследования, вопросы организации и экономики производства, а также системы менеджмента качества в организации

		- изучение программное обеспечение ГИС-системы, применяемые в производстве по месту прохождения практики 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:

- изучение порядка выполнения землеустроительных и кадастровых действий, проектирования земельно-кадастровых работ, применения геодезических приборов и оборудования для выполнения межевых и оценочных работ и т.д. в сфере профессиональной деятельности;

- изучение объект исследования, вопросы организации и экономики производства, а также системы менеджмента качества в организации;

- изучение программное обеспечение ГИС-системы, применяемые в производстве по месту прохождения практики для принятия решений в профессиональной деятельности.

Вопросы для проведения промежуточной аттестации по практике:

1) Организация и осуществление проектно-изыскательских работ по землеустройству;

2) Особенности выбора эффективных методов и технологий при выполнении землеустроительных и земельно-кадастровых работ;

3) Разработка проектов (схем) землеустройства и других проектов использования земель, в том числе развития территории городов и населенных пунктов;

4) Основные нормативно-правовые документы в области землеустройство при формировании технической документации;

5) Роль нормативно-технической документации по стандартизации в управлении производством в сфере землеустройство и кадастры;

6) Анализ законодательства в сфере подготовки и оформления землеустроительной документации;

7) Правовые основы землеустройства на современном этапе в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;

8) Установление границ объектов землеустройства;

9) Порядок описания местоположения границ объектов землеустройства;

10) Описание местоположения и установление на местности границ объектов землеустройства как основной вид землеустроительной деятельности;

11) Эколого-хозяйственное районирование и методы дифференциации территории объектов землеустройства;

12) Цель, задачи и принципы зонирования земель городов и сел (городских и сельских поселений);

13. Природно-сельскохозяйственное и эрозионное районирование (зонирование) земель объектов землеустройства;

14) Разработка технико-экономических обоснований проектов и схем установления границ земельных участков при образовании и реорганизации землевладений и землепользований в различных отраслях народного хозяйства.

15) Разработка проектной и рабочей технической документации по землеустройству и кадастрам, оформлению законченных проектных работ.

16) Совершенствование системы рационального использования и охраны земель.

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

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. Методические указания по прохождению технологической практики обучающимися по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» / А.Д. Ахмедов, А.В. Воробьев. – Волгоград : ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2018 – 36 с.

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 IY AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade)» (контракт № 760/223/20 от 15.12.2020 с СофтЛайн Трейд, АО до 15.12.2021).

2. Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагиат.ВУЗ» (лиц. договор № 2953 от 12.10.2020 с Анти-Плагиат, ЗАО до 22.11.2021).

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 № 2/223/21 от 11.01.2021 с Гарант-ВИКОМЭС, ООО до 31.12.2021).

7. Справочно-правовая система «СПС КонсультантПлюс» (договор № КПВ-601/2020 от 11.01.2021 с КонсультантПлюс Бюджет, ООО до 31.12.2021).

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.

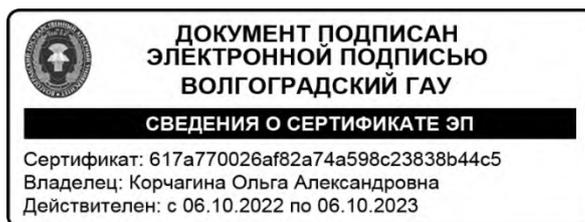
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Эколого-мелиоративный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

УТВЕРЖДАЮ

Декан эколого-мелиоративного факультета

_____ О. А. Корчагина

26 октября 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.06(У) Исполнительская практика (по фотограмметрии)

Кафедра «Прикладная геодезия, природообустройство и водопользование»

Уровень высшего образования Бакалавриат

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Землеустройство»

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала реализации образовательной программы 2022

Волгоград

2022

Автор(ы):

Доцент кафедры
«Прикладная геодезия,
природообустройство и водопользование»

_____ О.А.Матвеева

Рабочая программа дисциплины согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Землеустройство»

Доцент кафедры

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

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

Протокол № 4 от «20» октября 2022г.

Заведующий кафедрой

«Прикладная геодезия,
природообустройство и водопользование»,
профессор

_____ А.С. Овчинников

Рабочая программа дисциплины одобрена методической комиссией эколого-мелиоративного факультета

Протокол № 2 от «25» октября 2022г.

Председатель

методической комиссии факультета

_____ А. К. Васильев

1 Вид практики, способ и форма её проведения

Вид практики – учебная.

Способ проведения практики – стационарная.

Форма проведения практики – дискретно по видам практик.

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

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

Целями учебной практики являются закрепление теоретических знаний и практическое знакомство с основными этапами технологии создания кадастровых планов фотограмметрическим методом с использованием аэро- или космических снимков, приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Задачами учебной практики являются изучение на практическом материале комплекса работ по полевому кадастровому дешифрированию снимков, оформлением материалов в соответствии с требованиями нормативных документов; выполнение полевой привязки аэро- или космических снимков, изучение методики работы на цифровой фотограмметрической станции при создании ортофотопланов, оформление результатов работ и производство контроля качества кадастровых планов.

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 проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК -4.9 Демонстрирует навыки проведения фотограмметрических измерений и наблюдений, обработки и представления полученных результатов с применением информационных тех-	Знать: современные методы и технологии фотограмметрической обработки аэрокосмических и наземных снимков с применением прикладных аппаратно-программных средств
		Уметь: использовать знания фотограмметрической обработки аэрокосмических и наземных снимков с применением прикладных аппаратно-программных

	нологий и прикладных аппаратно-программных средств	средств при мониторинге земель и объектов недвижимости
		Владеть: методами фотограмметрической обработки аэрокосмических и наземных снимков с применением прикладных аппаратно-программных средств при мониторинге земель и объектов недвижимости

3 Место практики в структуре образовательной программы

Исполнительская практика (по фотограмметрии) (Б2.О.06(У)) относится к практикам Обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры, направленность (профиль) «Землеустройство».

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 – 4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств							
Б1.О.18 Геодезия	Очная	+	++				
	Очно-заочная						
	Заочная		++	+			
Б1.О.22 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная		+				
Б1.О.25 Картография	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная		+				
Б1.О.29 Цифровизация профессиональной деятельности	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная		+				
Б1.О.32 Фотограмметрия и дистанционное зондирование	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная			+			
Б1.О.33 Геоинформационные технологии	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная			+			
	Очная			+			
	Очно-заочная						

Б1.О.34 Теория математической обработки геодезических измерений	Заочная			+			
Б2.О.02(У) Исполнительская практика (по геодезии)	Очная	+					
	Очно-заочная						
	Заочная		+				
Б2.О.06(У) Исполнительская практика (по фотограмметрии)	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		

Для успешного освоения учебной практики Исполнительская практика (по фотограмметрии) (Б2.О.06 (У)) необходимо обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин (или) прохождении таких практик, как «Геодезия»(Б1.О.18), «Информационные технологии в профессиональной деятельности» (Б1.О.22), «Картография»(Б1.О.25), «Цифровизация профессиональной деятельности» (Б1.О.29), «Фотограмметрия и дистанционное зондирование» (Б1.О.32), «Геоинформационные технологии» (Б1.О.33), «Теория математической обработки геодезических измерений» (Б1.О.34), Исполнительская практика (по геодезии) (Б2.О.02(У)). Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для изучения данной дисциплины, является удовлетворительное освоение учебной программы по указанным выше дисциплинам.

4 Объём практики в зачётных единицах и её продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах

Общая трудоёмкость практики составляет 3 зачётные единицы (108 часов). Практика проводится в течение 2-х недель.

5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Виды работ по практике
1.	Подготовительный этап	Организационное собрание (краткий обзор о целях и задачах практики, изучение техники безопасности).
2.	Этап сбора, обработки и анализа полученной информации	Знакомство с приемами работы при полевом и камеральном дешифрировании
		Камеральный этап дешифрирования
		Оформление материалов дешифрирования.
		Планово-высотная привязка снимков
	Фотограмметрическая обработка аэро- или космических снимков	
3.	Этап подготовки отчёта по практике и его защита	Подготовка отчёта о прохождении практики
		Защита отчёта

6 Формы отчётности по практике

Формой отчётности по итогам прохождения практики является отчёт о прохождении практики, формой промежуточной аттестации – зачёт с оценкой.

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе её проведения.

В результате освоения учебной практики, обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачёта с оценкой.

Каждый студент допускается к промежуточной аттестации при наличии отчёта и дневника практики, отвечающим требованиям:

- дневник отражает текущую работу и характеризует уровень работы студента;

- отчёт по практике выполнен в соответствии с программой практики без замечаний, все вопросы раскрыты полностью, оформление отчёта выполнено в соответствии с требованиями.

Контроль и оценка освоения обучающимися практического опыта и умений предусматривает:

- *текущий контроль*: оценивается выполнение видов работ в соответствии с выданными заданиями, составленными на основе программы практики; конкретное отражение данных сведений – в отчёте и дневнике практики;

- *аттестация*: оценивается оформление и защита отчёта по учебной практике.

Итогом прохождения практики и освоения предусмотренного практического опыта является зачёт с оценкой в баллах по 5-балльной системе, которая выставляется на основе результатов текущего контроля и аттестации.

7 Оценочные материалы по практике

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

№ п/п	Этапы практики	Контрольные вопросы	Формы оценочных средств
1.	Подготовительный этап	Правила техники безопасности при выполнении камеральных работ.	Собеседование
		Мировые спутниковые системы.	
		Развитие российской спутниковой системы GLONASS	
		Дистанционное зондирование как способ получения информации об объектах	
	Подготовка съёмочных материалов		
2.	Основной этап: сбор, обработка, и	При помощи каких признаков выполняется визуальное дешифрирование	Собеседование

	анализ полученной информации	Какие специальные условные знаки используются при дешифрировании снимков для инвентаризации земель	
		В какой последовательности рекомендуется выполнять дешифрирование изображений среднего и мелкого масштаба	
		Какие требования являются важными при дешифрировании населенных пунктов	
		Как принято подразделять дешифровочные признаки	
		Какие специальные условные знаки используются при дешифрировании границ земель юридических лиц	
		Какие существуют способы дешифрирования	
		Назовите этапы создания ортофотоплана	
		Программное обеспечение фотограмметрической обработки снимков местности	
3.	Этап подготовки отчёта по практике и его защита	Подготовка письменного отчёта по исполнительской практике (по фотограмметрии).	Дневник прохождения практики Отчёт о прохождении практики
		На практике подлежат сбору те материалы, которые необходимы для письменного отчёта по практике согласно выданного студенту перечня вопросов по методике составления этого отчёта	

Оценка знаний, умений, навыков, приобретённых 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 ведётся аккуратно и соответствует содержанию практики, отметки в дневнике проставляются своевременно;

3) отчёт о прохождении практики оформлен аккуратно, содержание отчёта соответствует индивидуальному заданию.

Промежуточная аттестация обучающихся позволяет определить степень достижения запланированных результатов прохождения практики и проводится в форме зачёта с оценкой. По результатам защиты отчёта по практике

выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

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

Шкала оценивания	Критерии оценки
Зачёт с оценкой	
«Отлично»	<p>Обучающимся все виды работ выполнены в полном объёме с высоким качеством, в соответствии с полученным заданием, все умения освоены качественно, продемонстрированный практический опыт характеризует освоение содержания учебной практики полностью; необходимые навыки, продемонстрированы на высоком уровне. 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</p>
«Хорошо»	<p>Обучающимся все виды работ выполнены в полном объёме с достаточным качеством в соответствии с полученным заданием, все умения, в общем, освоены продемонстрированный практический опыт характеризует освоение содержания учебной практики полностью; необходимые навыки, продемонстрированы на хорошем уровне. 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</p>
«Удовлетворительно»	<p>Обучающимся не все виды работ по полученному заданию выполнены в полном объёме, уровень качества выполненных работ минимальный; не все умения освоены, продемонстрирован практический опыт с недостатками; необходимые навыки, продемонстрированы на минимально необходимом уровне. 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</p>
«Неудовлетворительно»	<p>Обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной практики; необходимые навыки, не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует мини-</p>

	<p>мально необходимому. 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</p>
--	--

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

8.1 Перечень учебной литературы

1. Гук, А. П. Фотограмметрия и дистанционное зондирование: учебное пособие / А. П. Гук. — Новосибирск: СГУГиТ, 2018. — 248 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157317>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Зотов, Р. В. Дистанционное зондирование и фотограмметрия : учебное пособие / Р. В. Зотов. — Омск: СибАДИ, 2020 — Часть 1 — 2020. — 210 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149558>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Зотов, Р. В. Дистанционное зондирование и фотограмметрия : учебное пособие / Р. В. Зотов. — Омск: СибАДИ, 2020 — Часть 2 — 2020. — 234 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/.163803> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Браверман, Б. А. Программное обеспечение геодезии, фотограмметрии, кадастра, инженерных изысканий: учебное пособие / Б. А. Браверман. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 244 с. - ISBN 978-5-9729-0224-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/989422> — Режим доступа: по подписке.

8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>

2. Справочник Условные знаки для топографических карт масштабов 1:25000, 1:50000, 1:100000 – Режим доступа: http://guap.ru/guap/kaf71/meth/2_2_5.pdf

3. Словари и энциклопедии на Академике. Географическая энциклопедия. – Режим доступа: http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_geo

4. Портал нормативных документов info@opengost.ru. – Режим доступа: www.OpenGost.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.

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, AutoCAD и др.) Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y Academic Edition. Microsoft Ireland Operations Limited Enterprise.

2. Автоматизированная интегрированная библиотечная система (АИБС) «МегаПро». Приложение «МегаWeb» АИБС «МегаПро». ЭР-Телеком Холдинг, АО

3. www.gisa.ru / Официальный сайт ГИС-ассоциации

4. Системы для дистанционного обучения и видеоконференций. Платформа для видеоконференций и удалённой работы «Mind». ИНТЕРМАЙНД, ООО. Сублиц. договор № M129194 06. 22.01.2021. ЭР-Телеком Холдинг, АО

4. Автоматизированная информационно-библиографическая система Приложение «МегаWeb» АИБС «МегаПро». Дата-Экспресс. Академические (образовательные) лицензии. Лиц. договор 8714. 17.11.2014. Дата-Экспресс, ООО

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	Кабинет прикладной геодезии и фотограмметрии для проведения занятий лекционного типа: ауд. 201кг	г.Волгоград, ул.Казахская, д.33, корпус гидрофака	Столы компьютерные – 11 шт; компьютер в сборе – 11 шт; компьютерные программы: credo, credoIII, Totalstationagent, EFT postProcessing; стулья компьютерные поворотные – 11 шт; стол преподавателя – 1 шт; стол ученический – 3 шт; стулья - 9 шт; доска меловая – 1 шт; доска интерактивная – 1 шт; доска с чертежными инструментами – 1 шт; проектор – 1 шт; аудио система; количество посадочных мест – 19 шт.
2	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования «Геокамера» ауд. 401А кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Оборудование и технические средства обучения (столы, шкафы, стеллажи), измерительные геодезические приборы

При проведении практики в профильных организациях материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется согласно заключённому 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.07(П) Технологическая практика

Кафедра «Землеустройство, кадастры и экология»

Уровень высшего образования Бакалавриат

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Землеустройство»

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала реализации образовательной программы 2022

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 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Землеустройство»

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

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 закреплением теоретических знаний, полученных в процессе обучения соответствующим профилю направления подготовки, знакомство с организацией, содержанием и технологией выполнения землеустроительных и кадастровых работ на производстве, приобретение необходимых навыков по выполнению конкретных видов работ в сфере профессиональной деятельности.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- ознакомиться со структурой организации, содержанием работы и взаимосвязями всех ее подразделений, занимающихся выполнением кадастровых и землеустроительных работ;

- изучить нормативную и законодательную литературу, обеспечивающую деятельность предприятия;

- овладеть навыками выполнения землеустроительных и кадастровых действий, проектирования земельно-кадастровых работ, применения геодезических приборов и оборудования для выполнения межевых и оценочных работ и т.д. в сфере профессиональной деятельности;

- изучить объект исследования, вопросы организации и экономики производства, а также системы менеджмента качества в организации;

- изучить программное обеспечение ГИС-системы, применяемые в производстве по месту прохождения практики;

- проанализировать, собрать и представить на защиту практики производственный материал в области землеустройства и кадастров для решения различных практических задач.

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
--------------------------------	--	---

<p>ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ</p>	<p>ОПК-6.3. Демонстрирует навыки принятия обоснованных решений в профессиональной деятельности, выбора эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ</p>	<p>Знать порядок принятия обоснованных решений в профессиональной деятельности, выбора эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ</p> <p>Уметь принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ</p> <p>Владеть навыками принятия обоснованных решений в профессиональной деятельности, выбора эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ</p>
<p>ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами</p>	<p>ОПК-7.4. Демонстрирует навыки анализа, составления и применения технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами</p>	<p>Знать основы анализа, составления и применения технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами</p> <p>Уметь анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами</p> <p>Владеть навыками анализа, составления и применения технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами</p>

ПК-1 Способен описывать местоположение и (или) устанавливать на местности границы объектов землеустройства	ПК-1.8. Демонстрирует навыки описания местоположения и (или) установления на местности границ объектов землеустройства	Знать основы описания местоположения и (или) установления на местности границ объектов землеустройства
		Уметь описывать местоположение и (или) устанавливать на местности границы объектов землеустройства
		Владеть навыками описания местоположения и (или) установления на местности границ объектов землеустройства
ПК-2 Способен проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства	ПК-2.7. Демонстрирует навыки проведения природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирования территорий объектов землеустройства	Знать порядок проведения природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирования территорий объектов землеустройства
		Уметь проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства
		Владеть навыками проведения природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирования территорий объектов землеустройства
ПК-3 Способен разрабатывать предложения по планированию рационального использования земель и их охране	ПК-3.7. Демонстрирует навыки разработки предложений по планированию рационального использования земель и их охране	Знать порядок разработки предложений по планированию рационального использования земель и их охране
		Уметь разрабатывать предложения по планированию рационального использования земель и их охране
		Владеть навыками разработки предложений по планированию рационального использования земель и их охране

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Технологическая практика» (Б2.О.07(П)) относится к практикам обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Землеустройство».

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
ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ							
Б1.О.30 Организация и планирование землеустроительных и кадастровых работ	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная			+			
Б2.О.07(П) Технологическая практика	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами							
Б1.О.27 Нормативно-правовые основы землеустройства и кадастров	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная		+				
Б1.О.35 Управление земельными ресурсами	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная			+			
Б1.О.36 Основы градостроительства и планировка населенных мест	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б2.О.07(П) Технологическая практика	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
ПК-1 Способен описывать местоположение и (или) устанавливать на местности границы объектов землеустройства							

Б1.В.01 Геодезические работы в землеустройстве	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.02 Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.03 Экономика, организация и основы управления в землеустройстве	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.04 Информационные технологии и компьютерное моделирование в землеустройстве	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.05 Методы формирования территорий объектов землеустройства	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.01.01 Развитие землеустройства в России и за рубежом	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.01.02 Современные проблемы землеустройства	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.02.01 Охрана окружающей среды	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.02.02 Управление природоохранной деятельностью	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б2.О.07(П) Технологическая практика	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
Б2.В.01(П) Преддипломная практика	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная					+	

ПК-2 Способен проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства							
Б1.В.02 Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.03 Экономика, организация и основы управления в землеустройстве	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.04 Информационные технологии и компьютерное моделирование в землеустройстве	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.08 Природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
Б1.В.ДВ.01.01 Развитие землеустройства в России и за рубежом	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.01.02 Современные проблемы землеустройства	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.02.01 Охрана окружающей среды	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.02.02 Управление природоохранной деятельностью	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б2.О.07(П) Технологическая практика	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
Б2.В.01(П) Преддипломная практика	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
ПК-3 Способен разрабатывать предложения по планированию рационального использования земель и их охране							

Б1.В.02 Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.03 Экономика, организация и основы управления в землеустройстве	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.04 Информационные технологии и компьютерное моделирование в землеустройстве	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.07 Планирование использования и охраны земель	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
Б1.В.ДВ.01.01 Развитие землеустройства в России и за рубежом	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.01.02 Современные проблемы землеустройства	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.02.01 Охрана окружающей среды	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.02.02 Управление природоохранной деятельностью	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б2.О.07(П) Технологическая практика	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
Б2.В.01(П) Преддипломная практика	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная					+	

Для успешного прохождения практики «Технологическая практика» (Б2.О.07(П)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками,

полученными при изучении таких дисциплин, как «Организация и планирование землеустроительных и кадастровых работ» (Б1.О.30), «Нормативно-правовые основы землеустройства и кадастров» (Б1.О.27), «Управление земельными ресурсами» (Б1.О.35), «Основы градостроительства и планировка населенных мест» (Б1.О.36), «Геодезические работы в землеустройстве» (Б1.В.01), «Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве» (Б1.В.02), «Развитие землеустройства в России и за рубежом» (Б1.В.ДВ.01.01), «Современные проблемы землеустройства» (Б1.В.ДВ.01.02), «Охрана окружающей среды» (Б1.В.ДВ.02.01), «Управление природоохранной деятельностью» (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 «Технологическая практика» (Б2.О.07(П)), будут полезными при изучении таких дисциплин, как «Экономика, организация и основы управления в землеустройстве» (Б1.В.03), «Информационные технологии и компьютерное моделирование в землеустройстве» (Б1.В.04), «Методы формирования территорий объектов землеустройства» (Б1.В.05), «Охрана окружающей среды» (Б1.В.ДВ.02.01), «Управление природоохранной деятельностью» (Б1.В.ДВ.02.02), Планирование использования и охраны земель (Б1.В.07), «Природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий» (Б1.В.08), а также 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 шестом 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 выполнения землеустроительных и кадастровых действий,

		<p>проектирования земельно-кадастровых работ, применения геодезических приборов и оборудования для выполнения межевых и оценочных работ и т.д. в сфере профессиональной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение объект исследования, вопросы организации и экономики производства, а также системы менеджмента качества в организации - изучение программное обеспечение ГИС-системы, применяемые в производстве по месту прохождения практики для принятия решений в профессиональной деятельности
		<p>Выполнение практического задания по практике:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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:
 - изучение порядка выполнения землеустроительных и кадастровых действий, проектирования земельно-кадастровых работ, применения геодезических приборов и оборудования для выполнения межевых и оценочных работ и т.д. в сфере профессиональной деятельности;
 - изучение объект исследования, вопросы организации и экономики производства, а также системы менеджмента качества в организации;
 - изучение программное обеспечение ГИС-системы, применяемые в производстве по месту прохождения практики для принятия решений в профессиональной деятельности.

Вопросы для проведения промежуточной аттестации по практике:

- 1) Интеллектуальная активность как проблема творчества: электронный ресурс в землеустройстве;
- 2) Особенности выбора эффективных методов и технологий при выполнении землеустроительных и земельно-кадастровых работ;
- 3) Технология выполнения землеустроительных и земельно-кадастровых работ;
- 4) Основные нормативно-правовые документы в области землеустройство и кадастры при формировании технической документации;
- 5) Роль нормативно-технической документации по стандартизации в управлении производством в сфере землеустройство и кадастры;
- 6) Анализ законодательства в сфере подготовки и оформления землеустроительной документации;
- 7) Правовые основы землеустройства на современном этапе в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;
- 8) Установление границ объектов землеустройства;
- 9) Порядок описания местоположения границ объектов землеустройства;
- 10) Описание местоположения и установление на местности границ объектов землеустройства как основной вид землеустроительной деятельности;
- 11) Эколого-хозяйственное районирование и методы дифференциации территории объектов землеустройства;

12) Цель, задачи и принципы зонирования земель городов и сел (городских и сельских поселений);

13. Природно-сельскохозяйственное и эрозионное районирование (зонирование) земель объектов землеустройства;

14) Совершенствование планирования и организации землеустроительных и земельно-кадастровых работ;

15) Планирование и организация рационального использования земель и их охраны в субъекте Российской Федерации;

16) Совершенствование системы рационального использования и охраны земель.

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

	<p>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 (продвинутой) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике</p>
«Хорошо»	<p>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</p>
«Удовлетворительно»	<p>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</p>
«Неудовлетворительно»	<p>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 прохожде-</p>

	<p>ния 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</p>
	<p>Отчет о прохождении практики не представлен</p>

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 технологической практики обучающимися по направлению подготовки 21.03.02 «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 IY AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade)» (контракт № 760/223/20 от 15.12.2020 с СофтЛайн Трейд, АО до 15.12.2021).

2. Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагиат.ВУЗ» (лиц. договор № 2953 от 12.10.2020 с Анти-Плагиат, ЗАО до 22.11.2021).

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 № 2/223/21 от 11.01.2021 с Гарант-ВИКОМЭС, ООО до 31.12.2021).

7. Справочно-правовая система «СПС КонсультантПлюс» (договор № КПВ-601/2020 от 11.01.2021 с КонсультантПлюс Бюджет, ООО до 31.12.2021).

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.

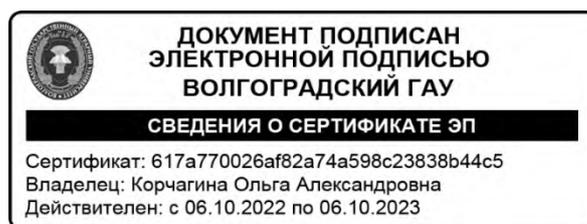
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Эколого-мелиоративный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

УТВЕРЖДАЮ

Декан эколого-мелиоративного факультета

_____ О. А. Корчагина

26 октября 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.08(П) Проектная практика

Кафедра «Землеустройство, кадастры и экология»

Уровень высшего образования Бакалавриат

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Землеустройство»

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала реализации образовательной программы 2022

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 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Землеустройство»

Доцент кафедры

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

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 – 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 прохождения практики состоит в том, чтобы путем непосредственного участия в деятельности производственной или научно-исследовательской организации закрепить теоретические знания, полученные во время аудиторных занятий, приобрести профессиональные умения и навыки.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- изучить виды и содержание проектов землеустройства на практике;
- изучить стадии и методы проектирования;
- усвоить способы и методику разработки 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
ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.3. Демонстрирует навыки выполнения проектных работ в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	Знать основы проектирования в области землеустройства и кадастров; геоинформационные системы и технологии в землеустройстве; современные проблемы землеустройства и природоохранной деятельности.
		Уметь применять теоретические основы для решения практических задач землеустройства.
		Владеть навыками создания и обоснования топографической основы для землеустройства и земельного кадастра, обоснования выбора масштаба карт земельных угодий; способы определения площадей при землеустройстве; методы и приемы проектирования участков; методы перенесения проектов в натуру; геодезические работы при землеустройстве.

ПК-4 Способен разрабатывать проектную землеустроительную документацию	ПК-4.10. Демонстрирует навыки разработки проектной землеустроительной документации	Знать виды проектов землеустройства; структуру и порядок реализации проектных решений по землеустройству; методы и способы выноса проектов в натуру, в том числе с помощью современных приборов и инструментов.
		Уметь организовать работу бригад по реализации проектных решений по землеустройству; оценивать эффективность работы и выявлять её недостатки; читать необходимую информацию (карты, планы, профили, чертежи, схемы и т.д.), используемую при реализации проектных решений.
		Владеть практическими навыками расчёта и переноса проектных решений в натуру; методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству; способностью моделировать и представлять к результат проектных решений.

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Проектная практика» (Б2.О.08(П)) относится к практикам обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Землеустройство».

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
ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений						
Б1.О.31 Основы проектирования в области землеустройства и кадастров	очная			+		
	заочная			+		
Б2.О.08(П) Проектная практика	очная			+		
	заочная					+
ПК-4 Способен разрабатывать проектную землеустроительную документацию						
Б1.В.02 Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве	очная			+		
	заочная			+		
Б1.В.03 Экономика, организация и основы управления в землеустройстве	очная				+	
	заочная				+	
Б1.В.04 Информационные технологии	очная				+	
	заочная				+	

и компьютерное моделирование в землеустройстве						
Б1.В.05 Методы формирования территорий объектов землеустройства	очная			+	+	
	заочная				+	
Б1.В.06 Внутрихозяйственное землеустройство	очная			+	+	
	заочная				+	+
Б1.В.09 Рабочие проекты в землеустройстве	очная				+	
	заочная					+
Б1.В.10 Экономика землеустройства	очная				+	
	заочная					+
Б1.В.ДВ.01.01 Развитие землеустройства в России и за рубежом	очная			+		
	заочная				+	
Б1.В.ДВ.01.02 Современные проблемы землеустройства	очная			+		
	заочная				+	
Б1.В.ДВ.02.01 Охрана окружающей среды	очная			+		
	заочная				+	
Б1.В.ДВ.02.02 Управление природоохранной деятельностью	очная			+		
	заочная				+	
Б2.О.08(П) Проектная практика	очная			+		
	заочная					+
Б2.В.01(П) Преддипломная практика	очная				+	
	заочная					+

Для успешного прохождения практики «Проектной практики (Б2.О.08(П)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин, как «Основы проектирования в области землеустройства и кадастров» (Б1.О.31), «Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве» (Б1.В.02), «Развитие землеустройства в России и за рубежом» (Б1.В.ДВ.01.01), «Современные проблемы землеустройства» (Б1.В.ДВ.01.02), «Охрана окружающей среды» (Б1.В.ДВ.02.01), «Управление природоохранной деятельностью» (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.О.08(П)), будут полезными при освоении таких дисциплин и (или) прохождении таких практик, как «Экономика, организация и основы управления в землеустройстве» (Б1.В.03), «Информационные технологии и компьютерное моделирование в землеустройстве» (Б1.В.04), «Методы формирования территорий объектов землеустройства (Б1.В.05)», «Внутрихозяйственное землеустройство» (Б1.В.06), «Рабочие проекты в землеустройстве» (Б1.В.09), «Экономика землеустройства» (Б1.В.10), «Преддипломная практика» (Б2.В.01(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	Ознакомление с местом прохождения практики
		Инструктаж по технике безопасности
		Организационное собрание по вопросам прохождения практики
2	Основной этап (сбор, анализ и обработка информации)	Знакомство со структурой и организацией производственного процесса
		Ознакомление с действующей нормативной базой, должностными инструкциями специалиста, технологией выполнения производственных задач
		Непосредственное участие в разработке проектов
		Подготовка выходного производственного материала
		Сбор материалов для написания отчета
3	Отчетный этап	Обработка и систематизация собранного нормативного и фактического материала
		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	Основной этап (сбор, анализ и обработка информации)	Задание 6-13	Дневник прохождения практики
3	Отчетный 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. Какие виды работ включает система землеустроительного проектирования?
2. Каковы стадии землеустроительного проектирования?
3. Какова последовательность действий при землеустроительном проектировании?
4. Назовите отличия эскизного проекта от технического.
5. Какие признаки могут быть положены в основу классификации проектов и почему?
6. Зачем проект землеустройства делят на составные части и элементы?
7. Чем отличается технология проектирования от методики разработки проекта?
8. В чем преимущество технологии автоматизированного землеустроительного проектирования перед другими?
9. Какие юридические и физические лица правомочны разрабатывать проекты землеустройства?
10. Кто непосредственно руководит разработкой проекта землеустройства?
11. С какой целью проводится авторский надзор за осуществлением проекта?

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. Воробьев, А.В. Формирование территорий муниципальных образований [Текст]: учебное пособие / А.В. Воробьев, А.Д. Ахмедов. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2017. – 128 с.

3. Кузнецов, В.И. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине "Картография" для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / В. И. Кузнецов ; Волгоградский государственный аграрный университет, Кафедра "Прикладная геодезия, природообустройство и водопользование". - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 48 с.

4. Кузнецов В.И. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине "Инженерно-геодезические изыскания" для обучающихся по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование / В. И. Кузнецов, А. А. Наливаева ; Волгоградский государственный аграрный университет, Эколого-мелиоративный факультет, Кафедра "Прикладная геодезия, природообустройство и водопользование". - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 40 с.

5. Кузнецов В.И. Условные знаки планово-картографических материалов : метод. указания для выполнения практических работ и курсового проектирования [по дисциплинам: "Землеустройство", "Землеустроительное проектирование", "Территориальное землеустройство"] / В. И. Кузнецов, Е. В. Акутнева ; ФГБОУ ВО Волгогр. ГАУ. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018. - 24 с.

6. 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>.

7. Новиков, Ю. А. Геодезическое обеспечение кадастровой деятельности : учебное пособие / Ю. А. Новиков, В. Н. Щукина, Ю. Е. Голякова. —

Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2018. — 96 с. — ISBN 978-5- 9961-1680-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/83688.html>.

8. Пшеничная, Н. Н. Геодезические работы при землеустройстве : учебное пособие для обучающихся по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры / Н. Н. Пшеничная. – ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. – Уссурийск, 2015. – 104 с. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система Лань : [сайт]. — URL: <https://reader.lanbook.com/book/149266#2>.

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. Портал «География – электронная земля» - Режим доступа: www.webgeo.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 (записи 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. СПС КонсультантПлюс, КонсультантПлюс ЗАО, Академические (образовательные) лицензии, договор КПВ 601/2020, 11.01.2021, КонсультантПлюс Бюджет, ООО, 1 год до 31.12.2021, 50 плавающие, Справочная правовая система (СПС) КонсультантПлюс <https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/65186/>.

2. СПС ГАРАНТ, Гарант-Сервис, ООО НПП, Академические (образовательные) лицензии, Договор 2/223/21, 11.01.2021 Гарант-ВИКОМЭС, ООО, 1 год до 31.12.2021, 50 плавающие, Электронный периодический справочник "Система ГАРАНТ" <https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/61245/>.

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 IY AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade)» (контракт № 760/223/20 от 15.12.2020 с СофтЛайн Трейд, АО до 15.12.2021).

5. Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагиат.ВУЗ» (лиц. договор № 2953 от 12.10.2020 с Анти-Плагиат, ЗАО до 22.11.2021).

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 са-	400002, Волгоградская область,	Оборудование и технические средства обучения (столы, стулья,

	мостоятельной работы – аудитория 302 кд	г. Волгоград, проспект Университетский, 26	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 материальнотехническая 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) Преддипломная практика

Кафедра «Землеустройство, кадастры и экология»

Уровень высшего образования Бакалавриат

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Землеустройство»

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала реализации образовательной программы 2022

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 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Землеустройство»

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

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 сбор материалов по теме исследования при конкретном участии студента в решении организационно-проектных и технологических задач в землеустройстве и кадастрах.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- закрепление и практическая реализация знаний по дисциплинам бакалаврской программы;

- проведение землеустроительных и кадастровых работ при осуществлении различных проектов и мероприятий в области землеустройство и кадастры;

- повышение исследовательской компетенции и уровня адаптивности бакалавра землеустройства и кадастров и при решении конкретных задач;

- ориентация бакалавра на целевое овладение современными методами поиска, обработки и использования научной информации, творческий анализ научной и научно-методической литературы;

- обоснование возможности использования исследовательского инструментария в разработке целей и задач выпускной квалификационной работы.

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 описывать местоположение и (или) устанавливать на местности границы объектов землеустройства	ПК-1.9. Применяет навыки описания местоположения и (или) установления на местности границ объектов земле-	Знать порядок описания местоположения и (или) установления на местности границ объектов землеустройства при решении профессиональных задач
		Уметь описывать местоположение и (или) устанавливать на

	устройства при решении профессиональных задач	местности границы объектов землеустройства
		Владеть навыками описания местоположения и (или) установления на местности границ объектов землеустройства при решении профессиональных задач
ПК-2 Способен проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства	ПК-2.8. Применяет навыки проведения природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирования территорий объектов землеустройства при решении профессиональных задач	Знать порядок проведения природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирования территорий объектов землеустройства при решении профессиональных задач
		Уметь проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства при решении профессиональных задач
		Владеть навыками проведения природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирования территорий объектов землеустройства при решении профессиональных задач
ПК-3 Способен разрабатывать предложения по планированию рационального использования земель и их охране	ПК-3.8. Применяет навыки разработки предложений по планированию рационального использования земель и их охране при решении профессиональных задач	Знать порядок разработки предложений по планированию рационального использования земель и их охране при решении профессиональных задач
		Уметь разрабатывать предложения по планированию рационального использования земель и их охране при решении профессиональных задач
		Владеть навыками разработки предложений по планированию рационального использования земель и их охране при решении профессиональных задач
ПК-4 Способен разрабатывать проект-	ПК-4.11. Применяет навыки разработки проектной земле-	Знать порядок разработки проектной землеустроительной документации при решении профессиональных задач

ную землеустроительную документацию	устроительной документации при решении профессиональных задач	Уметь разрабатывать проектную землеустроительную документацию при решении профессиональных задач
		Владеть навыками разработки проектной землеустроительной документации при решении профессиональных задач

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Преддипломная практика» (Б2.В.01(П)) относится к практикам обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Землеустройство».

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 описывать местоположение и (или) устанавливать на местности границы объектов землеустройства							
Б1.В.01 Геодезические работы в землеустройстве	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.02 Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.03 Экономика, организация и основы управления в землеустройстве	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.04 Информационные технологии и компьютерное моделирование в землеустройстве	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.05 Методы формирования территорий объектов землеустройства	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
	Очная			+			

Б1.В.ДВ.01.01 Развитие землеустройства в России и за рубежом	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.01.02 Современные проблемы землеустройства	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.02.01 Охрана окружающей среды	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.02.02 Управление природоохранной деятельностью	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б2.О.07(П) Технологическая практика	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
Б2.В.01(П) Преддипломная практика	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
ПК-2 Способен проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства							
Б1.В.02 Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.03 Экономика, организация и основы управления в землеустройстве	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.04 Информационные технологии и компьютерное моделирование в землеустройстве	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.08 Природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
	Очная			+			

Б1.В.ДВ.01.01 Развитие землеустройства в России и за рубежом	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.01.02 Современные проблемы землеустройства	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.02.01 Охрана окружающей среды	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.02.02 Управление природоохранной деятельностью	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б2.О.07(П) Технологическая практика	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
Б2.В.01(П) Преддипломная практика	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
ПК-3 Способен разрабатывать предложения по планированию рационального использования земель и их охране							
Б1.В.02 Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.03 Экономика, организация и основы управления в землеустройстве	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.04 Информационные технологии и компьютерное моделирование в землеустройстве	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.07 Планирование использования и охраны земель	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
Б1.В.ДВ.01.01 Развитие землеустройства в России и за рубежом	Очная			+			
	Очно-заочная						

	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.01.02 Современные проблемы землеустройства	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.02.01 Охрана окружающей среды	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.02.02 Управление природоохранной деятельностью	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б2.О.07(П) Технологическая практика	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
Б2.В.01(П) Преддипломная практика	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
ПК-4 Способен разрабатывать проектную землеустроительную документацию							
Б1.В.02 Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.03 Экономика, организация и основы управления в землеустройстве	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.04 Информационные технологии и компьютерное моделирование в землеустройстве	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.05 Методы формирования территорий объектов землеустройства	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.06 Внутрихозяйственное землеустройство	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
	Очная				+		

Б1.В.09 Рабочие проекты в землеустройстве	Очно-заочная						
	Заочная					+	
Б1.В.10 Экономика землеустройства	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
Б1.В.ДВ.01.01 Развитие землеустройства в России и за рубежом	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.01.02 Современные проблемы землеустройства	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.02.01 Охрана окружающей среды	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.02.02 Управление природоохранной деятельностью	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная				+		
Б2.О.08(П) Проектная практика	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная					+	
Б2.В.01(П) Преддипломная практика	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная					+	

Для успешного прохождения практики «Преддипломная практика» (Б2.В.01(П)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин, как «Геодезические работы в землеустройстве» (Б1.В.01), «Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве» (Б1.В.02), «Экономика, организация и основы управления в землеустройстве» (Б1.В.03), «Информационные технологии и компьютерное моделирование в землеустройстве» (Б1.В.04), «Методы формирования территорий объектов землеустройства» (Б1.В.05), «Внутрихозяйственное землеустройство» (Б1.В.06), «Планирование использования и охраны земель» (Б1.В.07), «Природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий» (Б1.В.08), «Рабочие проекты в землеустройстве» (Б1.В.09), «Экономика землеустройства» (Б1.В.10) «Развитие землеустройства»

в России и за рубежом» (Б1.В.ДВ.01.01), «Современные проблемы землеустройства» (Б1.В.ДВ.01.02), «Охрана окружающей среды» (Б1.В.ДВ.02.01), «Управление природоохранной деятельностью» (Б1.В.ДВ.02.02), а также при прохождении практик «Технологическая практика» (Б2.О.07(П)), «Проектная практика» (Б2.О.08(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.01(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 3 зачетных единиц (108 часа). Практика проводится в течение 2 недель в восьмом 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: - выбор и обоснование актуальности темы исследования, выделение решаемой проблемы и противоречий - ознакомление с проблемой исследования, предварительный анализ имеющейся информации и ее источников, формулировка цели исследования и постановка конкретных задач исследования, определение объекта и предмета исследования, построение программы и плана исследования, выбор методов и разработка методики проведения исследования - сбор информации об объекте исследования, разработка цели и теоретический анализ предполагаемого исследования, орга-

		<p>низация и проведение эксперимента, проверка возможности реализации поставленных задач, анализ и обобщение полученных результатов, проверка исходных целей на основе полученных данных</p> <ul style="list-style-type: none"> - формулировка предварительных выводов, оценка полученных результатов, разработка практических рекомендаций и их апробирование на объекте исследования, о возможности использования результатов при подготовке выпускной квалификационной работы
		<p>Выполнение практического задания по практике:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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)	<p>Подготовка и оформление отчета о прохождении практики</p> <p>Представление отчета о прохождении практики к защите</p>

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:
 - выбрать и обосновать актуальности темы исследования, выделить решаемой проблемы и противоречий;
 - уметь особенностями ознакомление с проблемой исследования, предварительный анализ имеющейся информации и ее источников, формулировка цели исследования и постановка конкретных задач исследования, определение объекта и предмета исследования, построение программы и плана исследования, выбор методов и разработка методики проведения исследования;
 - владеть навыками проведение предварительных выводов, оценка полученных результатов, разработка практических рекомендаций и их апробирование на объекте исследования, о возможности использования результатов при подготовке выпускной квалификационной работы.
 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 21.03.02 «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 IY AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade)» (контракт № 760/223/20 от 15.12.2020 с СофтЛайн Трейд, АО до 15.12.2021).

2. Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагиат.ВУЗ» (лиц. договор № 2953 от 12.10.2020 с Анти-Плагиат, ЗАО до 22.11.2021).

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 № 2/223/21 от 11.01.2021 с Гарант-ВИКОМЭС, ООО до 31.12.2021).

7. Справочно-правовая система «СПС КонсультантПлюс» (договор № КПВ-601/2020 от 11.01.2021 с КонсультантПлюс Бюджет, ООО до 31.12.2021).

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.