

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Б2.О.01(У) УЧЕБНАЯ ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки (специальность) 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль подготовки (специализация) Землеустройство

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. АННОТАЦИЯ

1.1 Учебная ознакомительная практика (далее по тексту – практика) входит в состав практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее по тексту ОПОП ВО) и учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки/специальности 21.03.02 Землеустройство и кадастры профилю подготовки/специализации Землеустройство.

1.2 Практика проходит в 1 курсе во 2 семестре и состоит из:

Раздел 1. Геодезия

1. Подготовительный этап

2. Основной этап

3. Заключительный этап

Раздел 2. Почвоведение и инженерная геология

1. Подготовительный этап

2. Основной этап

3. Заключительный этап

2. Вид и тип практики, способы и формы ее проведения

2.1 Тип практики:

Основными целями практики являются:

- развитие общекультурных и профессиональных компетенций, которые включают в себя закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения,

- овладение необходимых умений и навыков для работы по избранному направлению, приобретения первоначального профессионального опыта, ознакомление студентов с характером и особенностями их будущей специальности,

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин геодезия, почвоведение и инженерная геология.

2.2 Способы проведения практики.

Стационарная практика проводится в образовательной организации или ее филиале, в котором обучающиеся осваивают образовательную программу, или в иных организациях, расположенных на территории населенного пункта, в котором расположена образовательная организация или филиал. Выездная практика проводится в том случае, если место ее проведения расположено вне населенного пункта, в котором расположена образовательная организация или филиал. Выездная практика может проводиться в полевой форме в случае необходимости создания специальных условий для ее проведения.

2.3 Формы проведения практики: дискретно

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Взаимосвязь планируемых результатов обучения при прохождении практики (знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности) и планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающегося) представлена в таблице 1.

Таблица 1. Взаимосвязь планируемых результатов обучения при прохождении практики и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
--------------------------------	--	--

<p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>УК-3.2 Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.</p>	<p><i>Знать:</i> основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды. <i>Уметь:</i> устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе. <i>Владеть:</i> навыками основных методик и нормами социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.</p>
	<p>УК-3.3 Владеть простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.</p>	<p><i>Знать:</i> основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии. <i>Уметь:</i> применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды <i>Владеть:</i> простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.</p>
<p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.2 Уметь эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения.</p>	<p><i>Знать:</i> основные приемы эффективного управления собственным временем, саморазвития и самообразования. <i>Уметь:</i> эффективно планировать и контролировать собственное время, использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения. <i>Владеть:</i> методами управления собственным временем и навыками саморазвития и самообразования.</p>

<p>ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений</p>	<p>ОПК-2.2 Демонстрирует навыки выполнения основных видов проектных, изыскательских и исследовательских работ в землеустройстве и кадастрах</p>	<p><i>Знать:</i> основные виды проектных, изыскательских и исследовательских работ в землеустройстве и кадастрах. <i>Уметь:</i> применять основные виды проектных, изыскательских и исследовательских работ в землеустройстве и кадастрах. <i>Владеть:</i> навыки выполнения основных видов проектных, изыскательских и исследовательских работ в землеустройстве и кадастрах.</p>
<p>ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров</p>	<p>ОПК-3.1 Осуществляет планирование, разработку и проведение проектных и проектно-изыскательских работ в области землеустройства и кадастров, в том числе с целью определения качественного и количественного состояния и пригодности земель и объектов недвижимости</p>	<p><i>Знать:</i> основные виды планирования, проектно-изыскательских работ в области землеустройства и кадастров. <i>Уметь:</i> осуществляет планирование, разработку и проведение проектных и проектно-изыскательских работ в области землеустройства и кадастров. <i>Владеть:</i> навыками планирования, разработки и проведения проектных и проектно-изыскательских работ в области землеустройства и кадастров, а так же определять качественное и количественное состояния и пригодность земель и объектов недвижимости.</p>

<p>ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств</p>	<p>ОПК-4.1 Выполняет топографо-геодезические, картографические работы при проведении инвентаризации и мониторинга земель и объектов недвижимости</p>	<p><i>Знать:</i> приемы и методы обработки топографо-геодезической, картографической информации для проведения инвентаризации и мониторинга земель и объектов недвижимости. <i>Уметь:</i> выполняет топографо-геодезические, картографические работы при проведении инвентаризации и мониторинга земель и объектов недвижимости. <i>Владеть:</i> навыками топографо-геодезические, картографические работы при проведении инвентаризации и мониторинга земель и объектов недвижимости.</p>
	<p>ОПК-4.2 Применяет геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и методы дистанционного зондирования земли</p>	<p><i>Знать:</i> приемы и методы геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий и дистанционного зондирования земли. <i>Уметь:</i> применять геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и методы дистанционного зондирования земли. <i>Владеть:</i> навыками использования геоинформационными системами, информационно-телекоммуникационными технологиями и методами дистанционного зондирования земли.</p>

<p>ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств</p>	<p>ОПК-4.3 Использует материалы землеустроительных, почвенных, геоботанических, агрохимических и иных исследований и изысканий для разработки проектов землеустройства</p>	<p><i>Знать:</i> методы исследования землеустроительных, почвенных, геоботанических, агрохимических и иных изысканий. <i>Уметь:</i> использует материалы землеустроительных, почвенных, геоботанических, агрохимических и иных исследований и изысканий для разработки проектов землеустройства. <i>Владеть:</i> навыками использования материалов землеустроительных, почвенных, геоботанических, агрохимических изысканий для разработки проектов землеустройства.</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-7.3 Разрабатывает, анализирует и применяет проектную и иную землеустроительную и земельно-кадастровую документацию с применением современных методик разработки и анализа проектных решений</p>	<p><i>Знать:</i> современные методики разработки и анализа проектных решений по землеустроительной и земельно-кадастровой документации. <i>Уметь:</i> разрабатывать, анализировать и применять проектную и иную землеустроительную и земельно-кадастровую документацию. <i>Владеть:</i> навыками использования проектной и иной землеустроительной и земельно-кадастровой документацией с применением современных методик разработки и анализа проектных решений.</p>

4. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2. Перечень дисциплин, для которых практика «Учебная ознакомительная практика» является основополагающей, представлен в табл. 3.

Таблица 2. – Требования к пререквизитам практики

Компетенция	Дисциплина/Практика
ОПК-4	Геодезия

Таблица 3 – Требования к постреквизитам практики

Компетенция	Дисциплина/Практика
УК-3	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)
УК-6	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)
ОПК-2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) Экономика
ОПК-3	Основы землеустройства Основы кадастра недвижимости Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)
ОПК-4	Геодезия Основы землеустройства Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)
ОПК-7	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) Право (гражданское)

5. ОБЪЕМ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

5.1 Время проведения практики согласно - календарного учебного графика.

5.2 Продолжительность практики составляет 6 недель.

5.3 Общая трудоёмкость учебной/производственной практики составляет 9 зачетных единиц.

Распределение по разделам/этапам практики, видам работ, форм текущего контроля с указанием номера осваиваемой компетенции в соответствии с ОПОП приведено в таблице 4.

Таблица 4. Распределение по разделам/этапам практики, видам работ, форм текущего контроля

Разделы (этапы) практики	Трудоёмкость					Результаты	
	Зач.ед.	Часов			Кол-во дней	форма текущего контроля	Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции
		Всего	Контактная работа	Выполнение инд. задания			
Общая трудоёмкость по учебному плану	9	324	216	108	54		
Раздел 1. Геодезия	6	216	144	72	36	устный опрос, отчет по практике	УК-3.2, УК- 3.3, УК-6.2, ОПК-2.2, ОПК -3.1, ОПК-7.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
1. Подготовительный этап	0,28	10	6	4	1,6	устный опрос, отчет по практике	УК-3.2, УК- 3.3, УК-6.2, ОПК-2.2, ОПК -3.1, ОПК-7.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
2. Основной этап	5,11	184	126	58	30,7	устный опрос, отчет по практике	УК-3.2, УК- 3.3, УК-6.2, ОПК-2.2, ОПК -3.1, ОПК-7.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
3. Заключительный этап	0,61	22	12	10	3,7	устный опрос, отчет по практике	УК-3.2, УК- 3.3, УК-6.2, ОПК-2.2, ОПК -3.1, ОПК-7.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
Раздел 2. Почвоведение и инженерная геология	3	108	72	36	18	устный опрос, отчет по практике	УК-3.2, УК- 3.3, УК-6.2, ОПК-2.2, ОПК -3.1, ОПК-7.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
1. Подготовительный этап	0,14	5	3	2	0,8	устный опрос, отчет по практике	УК-3.2, УК- 3.3, УК-6.2, ОПК-2.2, ОПК -3.1, ОПК-7.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
2. Основной этап	2,56	92	63	29	15,4	устный опрос, отчет по практике	УК-3.2, УК- 3.3, УК-6.2, ОПК-2.2, ОПК -3.1, ОПК-7.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
3. Заключительный этап	0,30	11	6	5	1,8	устный опрос, отчет по практике	УК-3.2, УК- 3.3, УК-6.2, ОПК-2.2, ОПК -3.1, ОПК-7.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
Вид контроля	Зачет						

5.3 Выполнение индивидуального задания студентов на практике.

6. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

6.1 По окончании практики обучающийся должен предоставить на кафедру следующие документы не позднее 7 календарных дней с даты начала занятий или окончания практики:

- заполненный дневник с отзывом (оценкой работы практиканта администрацией и старшим специалистом предприятия). Дневник должен быть заверен подписью ответственного лица и круглой печатью организации;

- отчет по практике. Отчет по практике подписывается обучающимся, проверяется и визируется руководителем практики. Защита отчетов производится в соответствии с установленным графиком защиты отчетов, но не позднее трех месяцев с начала учебного процесса. Нарушение сроков прохождения практики и сроков защиты считается невыполнением учебного плана. По результатам защиты отчетов, а также отзыва с места прохождения практики обучающимся выставляется оценка по практике;

- индивидуальное задание.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

7.1 Форма аттестации практики Зачет.

7.2 Время проведения аттестации с г. по г.

7.3 Зачет получает обучающийся, прошедший практику, представивший и успешно защитивший отчет по практике.

7.4 Описание системы оценок.

7.4.1 По результатам прохождения практики начисляется максимум 100 баллов.

7.4.2 Критерии балльно-рейтинговой оценки результатов прохождения обучающимися практики формируются на кафедре, за которой закреплена дисциплина. Перечень критериев зависит от специфики практики.

Основные критерии:

- полнота представленного материала, выполнение индивидуального задания, соответствующие программе практики – до 50 баллов;

- своевременное представление отчета, качество оформления – до 20 баллов;

- защита отчета, качество ответов на вопросы – до 30 баллов.

Форма фиксации с возможным вариантом критериев представлена в таблице 5.

Таблица 5. Структура формирования балльно-рейтинговой оценки результатов прохождения обучающимися практики

№	Критерии оценок	Баллы
1	полнота представленного материала, выполнение индивидуального задания	25
2	соответствие представленных результатов программе практики	25
3	своевременное представление отчета	10
4	качество оформления отчета	10
5	доклад по отчету	20
6	качество ответов на дополнительные вопросы	10
	ИТОГО	100

7.4.3 Структура формирования балльно-рейтинговой оценки прохождения обучающимися практики определяется ведущим преподавателем, рассматривается и одобряется на заседании кафедры, утверждается в установленном порядке в составе программы практики.

7.4.4 Система оценок представлена в таблице 6.

Таблица 6. Система оценок

Диапазон оценки в баллах	европейская шкала (ECTS)	традиционная шкала	Зачет
[95;100]	A - (5+)	отлично – (5)	зачтено
[85; 95)	B - (5)		
[70; 85)	C– (4)	хорошо – (4)	
[60; 70)	D– (3+)	удовлетворительно – (3)	незачтено
[50; 60)	E– (3)		
[33,3; 50)	FX– (2+)	неудовлетворительно – (2)	
[0; 33,3)	F– (2)		

7.4.5 Прохождение всех этапов практики (выполнение всех видов работ) является обязательным. Набрав высокий балл за один из этапов практики, обучающийся не освобождается от прохождения других этапов.

7.4.6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.

8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

8.1.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Уставич, Г. А. Геодезия : учебник : в 2 книгах / Г. А. Уставич. — Новосибирск : СГУГиТ, 2012 — Книга 1 — 2012. — 352 с. — ISBN 978-5-87693-487-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157336> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Кузина, Е. Е. Почвоведение: учебное пособие / Е. Е. Кузина, Е. Н. Кузин. — Пенза: ПГАУ, 2016. — 209 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система.

3. Глинка, К. Д. Почвоведение / К. Д. Глинка. — Санкт-Петербург: Издательство "Лань", 2014. — 720 с. — ISBN 978-5-507-40927-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система

8.1.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Горр, Е. Р. Геодезическая практика: учебное пособие / Е. Р. Горр. — Благовещенск: ДальГАУ, 2014. — 153 с. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137707> (дата обращения: 09.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Грицкив, Л. Н. Геодезическая практика: учебно-методическое пособие / Л. Н. Грицкив. — Тольятти: ТГУ, 2020. — 51 с. — ISBN 978-5-8259-1524-1. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167147> (дата обращения: 09.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Белоусов, А. А. Практикум по почвоведению: учебное пособие / А. А. Белоусов. — Красноярск: КрасГАУ, 2017. — 224 с. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система.

4. Жичкина, Л. Н. Почвоведение и инженерная геология: учебное пособие / Л. Н. Жичкина. — Самара: СамГАУ, 2019. — 135 с. — ISBN 978-5-88575-584-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система.

8.1.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

При прохождении учебной практики используется геодезические приборы и прочее материально-техническое обеспечение, которое необходимо для полноценного прохождения практики.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещении для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью (посадочные места для студентов), и техническими средствами обучения и оснащенном компьютерной техникой (персональные компьютеры, учебно- методические пособия, комплекс лицензионного программного обеспечения) с возможностью подключения к сети Интернет (ЭБС "Юрайт", IPRbooks, ООО "Издательство Лань", Национальная электронная библиотека) и доступом в электронную образовательную среду университета.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

9.1 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. КОМПАС -3D V11
2. MS Office

9.2 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Гарант .
2. Консультант + .

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

1. Мультимедиапроектор.
2. Компьютер.
3. Топографические карты различных масштабов.
4. Линейка измерительная.
5. Транспорт.
6. GNSS-приемник Leica GS15.
7. Веха Leica GLS112.
8. Контроллер Leica CS10.
9. Нивелир Leica NA724, Нивелир SAL20.
10. Тахеометр Leica TS15I R1000 5”.
11. Теодолит электронный South ET-05.
12. Штатив Leica GST20-9, Штатив PF5E, Штатив S6.
13. Рейка TS4-4E.

Почвообразующая порода, лабораторная посуда, таблицы, коллекции минералов и горных пород.

Почвенные образцы различных почв, лабораторное оборудование, бюксы, электронные и электрические весы, химпосуда, химреактивы, таблицы, кондуктометр и потенциометр «Анион»-4100.

Карты, атласы, почвенные документы.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 978)

Разработал:

Доцент, к.т.н.  Фролов Дмитрий Викторович

Старший преподаватель  Дерябин Сергей Николаевич

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры землеустройства и кадастров, протокол № 5 от 15 января 2021г.

Зав. кафедрой  Несват Александр Петрович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно- методической комиссии факультета агротехнологий, землеустройства и пищевых производств. протокол