

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «КГУ»)

Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени  
Т.С. Мальцева – филиал федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(Лесниковский филиал ФГБОУ ВО «КГУ»)

Кафедра землеустройства, земледелия, агрохимии и почвоведения



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
/ Т.Р. Змызгова /  
« 31 » августа 2023 г.

Программа

**Ознакомительная практика  
Геодезия**

Образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
Направленность программы (профиль) – **Землеустройство**

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2023

Программа ознакомительной практики составлена в соответствии с учебными планами по программе бакалавриата «Землеустройство и кадастры» (Землеустройство), утвержденными:

- для очной формы обучения «30» июня 2023 года;
- для заочной формы обучения «30» июня 2023 года.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры «Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение» «31» августа 2023 года, протокол № 1

Рабочую программу составил  
заведующий кафедрой  
«Землеустройство, земледелие,  
агрохимия и почвоведение»



А.М. Плотников

Согласовано:

Заведующего кафедрой  
«Землеустройство, земледелие,  
агрохимия и почвоведение»



А.М. Плотников

Начальник учебно-методического отдела  
Лесниковского филиала  
ФГБОУ ВО «КГУ»



А.У. Есембекова

## 1. ОБЪЕМ, СПОСОБ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Всего: 6 зачетных единиц (4 недели)

Для очной формы обучения

Курс	1, 2
Семестр	2, 4
Трудоемкость, ЗЕ	6
Трудоемкость, ак. час	216
Продолжительность, недель	4
Способ проведения практики	Стационарная
Форма проведения практики	Непрерывно
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Для заочной формы обучения

Курс	2, 3
Семестр	4, 6
Трудоемкость, ЗЕ	6
Трудоемкость, ак. час	216
Продолжительность, недель	4
Способ проведения практики	Стационарная
Форма проведения практики	Непрерывно
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

## 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная практика Б2.О.02(У) относится к обязательной части блока 2 «Практики».

Вид практики – учебная.

Тип практики – ознакомительная практика

Для успешного прохождения практики обучающийся должен иметь базовую подготовку по дисциплине «Геодезия».

Результаты обучения при прохождении учебной ознакомительной практики необходимы для качественного освоения следующих дисциплин: «Прикладная геодезия», «Геодезические работы при землеустройстве».

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Цель учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков по геодезии - закрепление теоретических знаний дисциплины «Геодезия», в формировании четкого представления о средствах и методах геодезических работ при топографо-геодезических изысканиях, создании и корректировке топографических планов для решения инженерных задач при землеустройстве и кадастровых работах в производственно-

технологической, проектно-исследовательской, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.

В рамках прохождения учебной практики по дисциплине «Геодезия» обучающиеся готовятся к решению следующих задач:

- ознакомление с технологией сбора, систематизации, исследования, обработки и учета информации о геодезических измерениях;
- закрепление полученных теоретических знаний при производстве геодезических измерений приборами различной точности;
- участие в производстве топографо-геодезических работ.

Компетенция, формируемая в результате прохождения практики:

- способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств (ОПК-4),
- описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства (ПК-6);
- способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (ПК-11)

В результате прохождения практики обучающийся должен:

- знать: методы и средства составления топографических карт и планов, использование карт и планов и другой геодезической информацией при решении инженерных задач в землеустройстве, порядок ведения, правила и требования, предъявляемые к качеству и оформлению результатов полевых измерений, современные геодезические приборы, способы и методы выполнения измерений с ними, поверки и юстировки приборов и методику их исследования; способы определения площадей участков местности, и площадей контуров сельскохозяйственных угодий с использованием современных технических средств;
- уметь: выполнять топографо-геодезические работы и обеспечивать необходимую точность геодезических измерений, сопоставлять практические и расчетные результаты; анализировать полевую топографо-геодезическую информацию; реализовывать на практике способы измерений и методики их обработки при построении опорных геодезических сетей;
- владеть: технологиями в области геодезии на уровне самостоятельного решения практических вопросов специальности, творческого применения этих знаний при решении конкретных задач; методами проведения топографо-геодезических работ и навыками использования современных приборов, оборудования и технологий; методикой оформления планов с использованием современных компьютерных технологий.

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

### 4.1 Структура практики

№ раздела (этапа)	Наименование раздела (этапа)	Продолжительность, дней
<b>1 курс</b>		
1	Организационно-подготовительный этап.	<b>1</b>
	в т.ч. Рубежный контроль № 1	1
2	Теодолитная съемка.	<b>5</b>
	в т.ч. Рубежный контроль № 2	5
3	Вертикальная планировка.	<b>5</b>
	в т.ч. Рубежный контроль № 3	5
4	Сбор и оформление материалов	<b>1</b>
	в т.ч. Рубежный контроль № 4	1
	Подготовка и защита отчета по практике	<b>1</b>
<b>Всего:</b>		<b>13</b>
<b>2 курс</b>		
5	Организационно-подготовительный этап.	<b>1</b>
	в т.ч. Рубежный контроль № 1	1
6	Построение в натуре элементов разбивочных работ.	<b>2</b>
	в т.ч. Рубежный контроль №2	2
7	Построение на местность основных осей здания.	<b>2</b>
	в т.ч. Рубежный контроль №3	2
8	Сбор и оформление материалов	<b>1</b>
	в т.ч. рубежный контроль №4	1
	Подготовка и защита отчета по практике	<b>1</b>
<b>Всего:</b>		<b>7</b>

### 4.2. Виды работ, выполняемых при прохождении практики

#### 1 курс

##### **Организационно-подготовительный этап.**

Организационное собрание. Формирование бригад. Инструктаж по технике безопасности. Получение приборов и инструментов. Осмотр, поверки и юстировки.

Рубежный контроль № 1. Проверка актов поверок. Устный опрос.

**Теодолитная съемка.** Получение задания бригадами. Рекогносцировка участка. Создание планового обоснования съёмки. Составление плана теодолитной съёмки. Съёмка ситуации.

Рубежный контроль № 2. Проверка полевых журналов и результатов камеральной обработки. Устный опрос.

**Вертикальная планировка.** Рекогносцировка участка. Определение положения вершин квадратов и их закрепление. Нивелирование вершин квадратов. Составление плана с горизонталями и картограммы земляных работ.

Рубежный контроль № 3. Проверка полевых журналов и результатов камеральной обработки.

**Сбор и оформление материалов.**

Систематизация собранного материала. Оформление соответствующих разделов дневника практики.

Рубежный контроль №4. Проверка конечных результатов. Контрольные измерения.

#### **Подготовка и защита отчета по практике**

Завершение оформления дневника практики. Оформление и согласование с руководителями отчета по практике.

Защита отчета перед руководителем практики от университета.

### **2 курс**

#### **Организационно-подготовительный этап.**

Организационное собрание. Формирование бригад. Инструктаж по технике безопасности. Получение приборов и инструментов. Осмотр, поверки и юстировки.

Рубежный контроль № 1. Проверка актов поверок.

#### **Построение в натуре элементов разбивочных работ.**

Подготовка исходных данных. Вынос теодолитом проектного угла, линии заданного уклона, определение высоты сооружения. Вынос нивелиром проектной отметки, линии заданного уклона. Составление схем разбивки.

Рубежный контроль № 2. Проверка полевых журналов и результатов камеральной обработки.

**Построение на местность основных осей здания.** Перенесение на местность основных осей здания: подготовка данных, закрепление на местности точек с проектными координатами; вынос и закрепление основных осей здания. Исполнительная съемка.

Рубежный контроль № 3. Проверка результатов камеральной обработки и построений на местности.

#### **Сбор и оформление материалов.**

Систематизация собранного материала. Оформление соответствующих разделов дневника практики.

Рубежный контроль №4. Проверка конечных результатов. Контрольные измерения.

#### **Подготовка и защита отчета по практике.**

По итогам практики каждая бригада студентов представляет к защите отчет по практике, включающий в себя материалы полевых наблюдений, их камеральной обработки с приложением графической части. Руководитель проверяет содержание, правильность и полноту оформления материала, качество исполнения и обработки.

## **5. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ**

Основными формами отчетности учебной ознакомительной практики по Геодезии являются: дневник практики и отчет по практике.

### **5.1. Дневник практики**

Дневник практики (приложение 1) является первичным отчетным документом по практике. На организационно-подготовительном этапе

оформляются следующие разделы дневника практики: титульный лист, задание на практику, календарный план практики.

По мере прохождения этапов практики обучающийся вносит краткие записи в соответствующие разделы дневника практики.

По окончании каждого этапа прохождения практики (на каждом рубежном контроле в случае наличия) заполнение соответствующих разделов дневника практики контролируется руководителем практики от университета.

К окончанию этапа прохождения практики «Сбор и оформление материалов» в дневнике практики должны быть заполнены все разделы.

На этапе подготовки к защите отчета по практике обучающимся заполняется раздел дневника по практике «Выводы и предложения о практике».

Оформленный в полном объеме дневник по практике прикладывается к выносимому на защиту отчету по практике.

## **5.2. Отчет по практике**

Объем отчета по практике (приложение 2) – 10-15 листов машинописного текста формата А4.

Отчет по учебной ознакомительной практике 1 курса (очной формы обучения) и 2 курса (заочной формы обучения) должен содержать следующие материалы:

1. Титульный лист отчета
2. Содержание
3. Результаты полевых измерений и выполненных работ:
  - Акты поверок теодолита, нивелира;
  - Схема теодолитного хода;
  - Журнал измерения горизонтальных углов и расстояний;
  - Ведомость координат;
  - Абрисы съёмки ситуации;
  - Ситуационный план местности;
  - Журнал нивелирования;
  - План рельефа площадки в горизонталях;
  - Ведомость определения точек нулевых работ;
  - Ведомость вычисления объемов земляных масс;
  - Картограмма земляных работ.
4. Дневник полевой практики бригады

Все материалы практики (журналы, ведомости, результаты поверок, ситуационный план) оформляются согласно [1] и подшиваются в папку.

Отчет по учебной геодезической практике 2 курса (очной формы обучения) и 3 курса (заочной формы обучения) должен содержать следующие материалы:

1. Титульный лист отчета
2. Содержание
3. Результаты полевых измерений и выполненных работ:

- Акты поверок теодолита, нивелира;
- Расчёты к инженерно-геодезическим задачам, выполняемым на местности по выносу разбивочных элементов проекта в натуру (построение разбивочных углов, вынос проектной отметки, вынос линии с проектным уклоном).
- Ведомость решения обратных геодезических задач;
- Разбивочный чертёж жилого дома;
- Исполнительная схема основных осей здания

#### 4 Дневник полевой практики бригады

Все материалы практики (журналы, ведомости, результаты поверок, разбивочные чертежи, исполнительная схема) оформляются и подшиваются в папку.

Заключительным этапом учебной практики является дифференцированный зачет. При защите отчета по практике проводится опрос каждого студента, определяется уровень полученных знаний и вклад в выполненную работу, поэтому зачет студенты получают индивидуально.

Текущий контроль предполагает оценку каждого этапа учебной практики студентов. Итоговая оценка (дифференцированный зачет) определяется как комплексная по результатам прохождения практики.

## **6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ**

### **6.1. Перечень оценочных средств**

1. Балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности обучающихся (для очной формы обучения);
2. Банк вопросов к рубежным контролям (на 1 курсе): №1, №2, №3, №4; (на 2 курсе): №1, №2, №3, №4 (для очной формы обучения).
3. Дневник практики.
4. Отчет по практике.

### **6.2. Система балльно-рейтинговой оценки работы обучающихся при прохождении практики**

**Текущий контроль** проводится в виде проверки выполнения обучающимися календарного плана практики, в ходе рубежных контролей руководителем практики от университета по завершению каждого из этапов практики.

На 1 курсе:

Рубежный контроль № 1 (до 10 баллов).

Рубежный контроль № 2 (до 20 баллов).

Рубежный контроль № 3 (до 20 баллов).

Рубежный контроль №4 (до 30 баллов).

Зачет с оценкой (защита отчета по практике) – до 20 баллов.

На 2 курсе:

Рубежный контроль №1 (до 10 баллов).

Рубежный контроль №2 (до 20 баллов).

Рубежный контроль №3 (до 20 баллов).

Рубежный контроль №4 (до 30 баллов).

Зачет с оценкой (защита отчета по практике) – до 20 баллов.

Для допуска к промежуточной аттестации обучающийся должен набрать по итогам рубежных контролей не менее 51 балла.

В случае если по итогам текущего и рубежных контролей набрана сумма менее 51 баллов, для допуска к дифференцированному зачету по практике обучающемуся необходимо набрать недостающее количество баллов за счет выполнения дополнительных индивидуальных заданий. Формы дополнительных индивидуальных заданий назначаются руководителем практики от университета и представляют собой задания по выполнению основных этапов практики, предусмотренных ее планом.

Ликвидация академических задолженностей, возникших из-за разности в учебных планах при переводе или восстановлении, проводится путем выполнения дополнительных заданий, форма и объем которых определяется руководителем практики.

Критерии пересчета баллов в традиционную оценку по итогам прохождения практики:

- 60 и менее баллов – неудовлетворительно
- 61...73 – удовлетворительно
- 74...90 – хорошо
- 91...100 – отлично.

### **6.3. Процедура оценивания результатов прохождения практики на 1 курсе**

**Рубежный контроль № 1.** Проводится по окончании первого, организационно-подготовительного этапа практики путем оценки готовности обучающегося к прохождению следующих этапов практики. Руководителем анализируется полнота оформления соответствующих разделов дневника и прохождения инструктажа по технике безопасности.

**Рубежный контроль № 2.** Проводится по окончании второго этапа практики. Проводится обработка результатов полевых измерений. Оценивается качество участия обучающегося в выполнении заданий, предусмотренных календарным графиком практики, своевременное отражение результатов обучения в дневнике и в отчете по практике.

**Рубежный контроль № 3.** Проводится по окончании третьего этапа практики – проводится обработка материалов нивелирования. Оценивается системность собранного материала, учитывается качество работы обучающегося на практике, а также полнота отраженного материала в отчете по практике.

**Рубежный контроль №4.** Проводится по окончании четвертого этапа практики – сбора и оформления материалов. Оценивается системность собранного материала, учитывается качество работы обучающегося на практике, а также полнота отраженного материала в отчете по практике.

**Зачет с оценкой** по итогам прохождения практики проводится в виде защиты отчета по практике руководителю практики от университета. Текущий контроль предполагает оценку каждого этапа учебной практики студентов.

### **на 2 курсе**

**Рубежный контроль №1.** Проводится по окончании первого, организационно-подготовительного этапа практики путем оценки готовности обучающегося к прохождению следующих этапов практики. Руководителем анализируется полнота оформления соответствующих разделов дневника и прохождения инструктажа по технике безопасности.

**Рубежный контроль № 2.** Проводится по окончании второго этапа практики. Проводится составление схем разбивки. Оценивается качество участия обучающегося в выполнении заданий, предусмотренных календарным графиком практики, своевременное отражение результатов обучения в дневнике и в отчете по практике.

**Рубежный контроль № 3.** Проводится по окончании третьего этапа практики – проводится обработка материалов исполнительной съемки. Оценивается системность собранного материала, учитывается качество работы обучающегося на практике, а также полнота отраженного материала в отчете по практике.

**Рубежный контроль №4.** Проводится по окончании четвертого этапа практики – сбора и оформления материалов. Оценивается системность собранного материала, учитывается качество работы обучающегося на практике, а также полнота отраженного материала в отчете по практике.

**Зачет с оценкой** по итогам прохождения практики проводится в виде защиты отчета по практике руководителю практики от университета. Кроме оформленного и подписанного отчета по практике обучающимся на защиту представляется полностью оформленный дневник практики.

Обучающийся кратко докладывает о выполненных задачах практики, дает характеристику основных этапов прохождения практики, по необходимости предоставляет подтверждающие материалы практики (журналы, ведомости, результаты проверок, разбивочные чертежи, исполнительная схема).

В случае использования балльно-рейтинговой системы контроля и оценки академической активности руководитель оценивает качество оформления дневника практики и отчета по практике, качество доклада, качество и полноту ответов на вопросы.

Если балльно-рейтинговая система не используется (заочная форма обучения), руководитель выставляет оценку по итогам прохождения практики, оценивая полноту выполнения календарного плана, качество выполнения поставленных задач практики, качество подготовки дневника практики и отчета по практике, системность собранных материалов, качество доклада и качество и полноту ответов на вопросы при защите отчета по практике.

## 6.4. Примеры оценочных средств для рубежных контролей и дифференцированного зачета по практике

### 1 курс

Оценка рубежного контроля № 1 проводится по следующим параметрам:

- присутствие обучающегося на организационном собрании по вопросам прохождения ознакомительной практики;
  - отметка в журнале о прохождении инструктажа по технике безопасности;
  - заполнение титульного листа дневника и календарного графика.
- устный опрос: **Организационно-подготовительный этап.**
1. Назовите основные части теодолита 4Т-30П.
  2. Назовите основные части нивелира АЛ 24М.
  3. Какие поверки необходимо выполнить у теодолита?
  4. Какие поверки необходимо выполнить у нивелира?
  5. Последовательность их выполнения.
  6. Способы поверки главного геометрического условия нивелира.

Оценка рубежного контроля № 2 проводится по следующим параметрам:

- присутствие обучающегося на занятиях по ознакомительной практики;
  - качество и полнота выполнения заданий, предусмотренных календарным графиком учебной практики;
  - заполнение соответствующих разделов дневника.
- устный опрос: **Теодолитная съёмка**
1. Из каких этапов выполнения работ создается обоснование?
  2. Что такое абрис местности?
  3. Основные расчеты при обработке теодолитного хода.
  4. Сущность измерения горизонтального угла способом круговых приемов.
  5. Какие поправки вводятся в измеренные линии, если измерение линий произведено с помощью мерных лент?
  6. Как осуществить привязку хода к опорным пунктам?

Оценка рубежного контроля № 3 проводится по следующим параметрам:

- контроль выполнения всех видов заданий, предусмотренных календарным графиком ознакомительной практики с отражением их результатов в отчете по практике
- заполнение соответствующих разделов дневника.
- оформление журнала нивелирования:
  - плана рельефа площадки в горизонталях;
  - ведомости определения точек нулевых работ;
  - ведомости вычисления объемов земляных масс;
  - картограммы земляных работ.

Оценка рубежного контроля № 4 проводится по следующим параметрам:

- проверка конечных результатов и подготовка отчета к защите.

**Защита отчета** по эксплуатационной практике проводится руководителю практики от университета. Кроме оформленного и подписанного отчета по практике обучающимся на защиту представляется полностью оформленный дневник практики.

### 2 курс

Оценка рубежного контроля № 1 проводится по следующим параметрам:

присутствие обучающегося на организационном собрании по вопросам прохождения ознакомительной практики;

отметка в журнале о прохождении инструктажа по технике безопасности;

заполнение титульного листа дневника и календарного графика.

проверка актов поверок теодолита, нивелира.

Оценка рубежного контроля № 2 проводится по следующим параметрам:

- проверка расчетов к инженерно-геодезическим задачам, выполняемым на местности по выносу разбивочных элементов проекта в натуру:

- построение разбивочных углов,
- вынос проектной отметки,
- вынос линии с проектным уклоном.

Оценка рубежного контроля № 3 проводится по следующим параметрам:

- контроль выполнения всех видов заданий, предусмотренных календарным графиком ознакомительной практики с отражением их результатов в отчете по практике
- заполнение соответствующих разделов дневника.

Оценка рубежного контроля № 4 проводится по следующим параметрам:

- проверка конечных результатов и подготовка отчета к защите.

**Защита отчета** по эксплуатационной практике проводится руководителю практики от университета. Кроме оформленного и подписанного отчета по практике обучающимся на защиту представляется полностью оформленный дневник практики.

## 6.5. Фонд оценочных средств

Полный банк заданий для текущего, рубежных контролей и промежуточной аттестации по практике, показатели, критерии, шкалы оценивания компетенций, методические материалы, определяющие процедуры оценивания образовательных результатов, приведены в учебно-методическом комплексе практики.

## **7. УЧЕБНАЯ, МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА И РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

1. Зуева О.Н. Учебная геодезическая практика: методические указания для обучающихся направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры /О. Н. Зуева.–КГСХА.2017-42 с. (на правах рукописи).
2. Федотов, Г.А. Инженерная геодезия: Учебник / Г.А. Федотов – 4-е изд., стер. – М.: Высш. шк., 2007. – 463 с.: ил. Доступ к электронному ресурсу этого учебника в электронно-библиотечной системе [znanium.com](http://znanium.com). Федотов, Г. А. Инженерная геодезия [Электронный ресурс]: Учебник / Г. А. Федотов. - 5-е изд., стер. - М.: Высш. шк., 2009. - 463 с.: ил. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=488404>.— ЭБС «znanium.com.», по паролю.
3. Электронно-библиотечная система «Znanium.com» // Электронный ресурс [Режим доступа: свободный] <http://znanium.com/>
4. Каталог образовательных ресурсов сети Интернет // Электронный ресурс [Режим доступа: свободный] <http://katalog.iot.ru/>
5. Единое окно доступа к образовательным ресурсам // Электронный ресурс [Режим доступа: свободный] <http://window.edu.ru/>.

## **8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ**

1. ЭБС «Лань».
2. ЭБС «Консультант студента»
3. ЭБС «Znanium.com».

## **9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ПРАКТИКИ**

Для прохождения обучающимися учебной практики Курганская ГСХА им Т.С. Мальцева – филиал ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет» имеет в своем распоряжении учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторное оборудование: топографические и почвенные карты, монолиты, ландшафтная карта Курганской области, переносной экран DINON на штативе.

**Примерная форма дневника практики**

**Курганский государственный университет**

**ДНЕВНИК  
учебной (ознакомительной) практики**

---

фамилия

---

имя, отчество

---

**обучающийся** института Инженерии и агрономии Лесниковского филиала  
ФГБОУ ВО«КГУ»)

**направления подготовки** 21.03.02 Землеустройство и кадастры,  
направленности «Землеустройство»

**курса**

**группы**

**г. Курган**

## НАПРАВЛЕНИЕ НА ПРАКТИКУ

Обучающийся	
	фамилия, имя, отчество
Курс	
Направление	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность	«Землеустройство»
Институт	инженерии и агрономии Лесниковского филиала ФГБОУ ВО «КГУ»)
Вид практики	учебная
Тип практики	ознакомительная
Место прохождения практики	Кафедра землеустройства, земледелия, агрохимии и почвоведения

### СРОК ПРАКТИКИ:

с «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики \_\_\_\_\_

Директор института \_\_\_\_\_

М.П.

# 1. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН прохождения учебной (ознакомительной) практики

обучающимся \_\_\_\_\_  
(составляется до начала практики)

## Очная форма обучения

№	Виды выполняемых работ	Рабочее место	Время работ (в днях)
	<b>Подготовительный этап.</b> Инструктаж по технике безопасности в КГСХА. Организационное собрание. Формирование бригад. Получение приборов и инструментов. Осмотр, поверки и юстировки. Заключение о пригодности приборов к работе.	Кафедра землеустройства, земледелия, агротехники и почвоведения	2
	<b>Кадастровая съёмка.</b> Составление технологической схемы. Сбор необходимой документации. Определение границ объекта землеустройства на местности, их согласование и закрепление межевыми знаками. Производство угловых и линейных измерений в сети. Определение координат межевых знаков. Определение площади участка. Составление межевого плана. Контроль за проведением геодезических работ (исполнительный).		8
	<b>Геодезические работы при составлении технических планов.</b> Техническое описание объекта недвижимости. Рекогносцировка местности, нахождение пунктов ОМС, привязка к опорным пунктам. Съёмка контуров (обмеров) внутри и снаружи здания. Составление технического плана		8
	<b>Составление и окончательное оформление отчёта.</b>		2
	<b>Всего:</b>		<b>20</b>

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_

обучающимся \_\_\_\_\_  
(составляется до начала практики)

### Заочная форма обучения

№	Виды выполняемых работ	Рабочее место	Время работ (в днях)
	<b>Подготовительный этап.</b> Инструктаж по технике безопасности в КГСХА. Организационное собрание. Формирование бригад. Получение приборов и инструментов. Осмотр, проверки и юстировки. Заключение о пригодности приборов к работе.	Кафедра землеустройства, земледелия, агрохимии и почвоведения	1
	<b>Кадастровая съёмка.</b> Составление технологической схемы. Сбор необходимой документации. Определение границ объекта землеустройства на местности, их согласование и закрепление межевыми знаками. Производство угловых и линейных измерений в сети. Определение координат межевых знаков. Определение площади участка. Составление межевого плана. Контроль за проведением геодезических работ (исполнительный).		8
	<b>Геодезические работы при составлении технических планов.</b> Техническое описание объекта недвижимости. Рекогносцировка местности, нахождение пунктов ОМС, привязка к опорным пунктам. Съёмка контуров (обмеров) внутри и снаружи здания. Составление технического плана		8
	<b>Составление и окончательное оформление отчёта.</b>		3

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_



**Примерная форма отчета о практике**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «КГУ»)  
Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени  
Т.С. Мальцева – филиал федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(Лесниковский филиал ФГБОУ ВО «КГУ»)  
Кафедра землеустройства, земледелия, агрохимии и почвоведения

Отчет о прохождении учебной (ознакомительной) практики

Место прохождения практики: Кафедра землеустройства, земледелия,  
агрохимии и почвоведения  
института инженерии и агрономии  
Лесниковского филиала ФГБОУ ВО «КГУ»

Выполнил: обучающийся группы \_\_\_\_\_ И.О.Фамилия

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_ И.О.Фамилия

Дата защиты:

Оценка:

Курган 20\_\_

## **Примерное содержание отчета по практике**

### **ВВЕДЕНИЕ**

1 Кадастровая съёмка. Составление технологической схемы. Сбор необходимой документации. Определение границ объекта землеустройства на местности, их согласование и закрепление межевыми знаками. Производство угловых и линейных измерений в сети. Определение координат межевых знаков. Определение площади участка. Составление межевого плана. Контроль за проведением геодезических работ (исполнительный).

2 Геодезические работы при составлении технических планов. Техническое описание объекта недвижимости. Рекогносцировка местности, нахождение пунктов ОМС, привязка к опорным пунктам. Съёмка контуров (обмеров) внутри и снаружи здания. Составление технического плана.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

### **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Титульный лист является первой страницей отчета. Перенос слов надписи титульного листа не допускается.

**СОДЕРЖАНИЕ** включает: введение, наименование всех разделов, подразделов, заключение, список используемых литературных источников, наименование приложений (при их наличии) с указанием нумерации страниц.

Раздел **ВВЕДЕНИЕ** не нумеруется. Далее арабскими цифрами нумеруются разделы работы. Во введении (1-2 стр.), необходимо осветить современное состояние и перспективы развития электроэнергетики.

В разделе **Кадастровая съёмка**, кратко изложить в чем заключается кадастровая съёмка (нормативно-техническую документацию).

В разделе **геодезические работы** изложить техническое описание объекта недвижимости, рекогносцировку местности, нахождение пунктов ОМС, привязка к опорным пунктам. Съёмка контуров (обмеров) внутри и снаружи здания. Составление технического плана.

В разделе **ЗАКЛЮЧЕНИЕ** должны быть сделаны общие выводы по проделанной работе, даны предложения по использованию полученных результатов. Выводы формируются кратко в виде тезисов.

Раздел **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ** должен содержать сведения об источниках литературы, использованных при выполнении отчета по практике. Список литературы составляется в соответствии с СТО 00493310 001-2016. Произведения печати в библиографическом списке располагаются в алфавитном порядке по сквозной нумерации. Указ Президента, постановление Правительства, нормативные документы приводятся в начале списка. Описание на иностранном языке и адреса в интернете- в конце списка.

**ПРИЛОЖЕНИЯ** помещают после списка использованной литературы, в порядке их упоминания в тексте. В них приводятся копии нормативных документов, протокола испытания, таблицы вспомогательных данных, инструкций, фотографии, схемы, рисунки и т.д.

Отчет оценивается по объему и качеству информации, заложенной в него, а также по умению студента изложить суть изученных и систематизированных материалов в краткой форме.

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Ознакомительная практика «Геодезия»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**

Направленность:

**Землеустройство**

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)

Семестр: 2, 4 (очная и заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Теоретические основы дисциплины «Геодезия». Общие сведения об инженерных изысканиях и методах развития геодезического обоснования на территории для землеустройства. Межевание земель. Общая характеристика планово-картографического материала и способов представления информации. Способы определения площадей. Методы и приемы проектирования участков. Геодезические работы, выполняемые при осуществлении противоэрозионной системы мероприятий и рекультивации земель. Геодезические работы, выполняемые при строительстве объектов АПК и планировке сельских населенных пунктов. Геодезические работы, выполняемые при проектировании и строительстве мелиоративных объектов. Организация инженерно-геодезических работ. Техника безопасности.

**ЛИСТ**  
**регистрации изменений (дополнений) в рабочую программу**  
**учебной дисциплины**  
**ознакомительная практика «Геодезия»**

**Изменения / дополнения в рабочую программу**  
**на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год:**

---

---

---

---

---

---

Ответственный преподаватель \_\_\_\_\_ / Ф.И.О. \_\_\_\_\_ /

Изменения утверждены на заседании кафедры «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.,  
Протокол № \_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Изменения / дополнения в рабочую программу**  
**на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год:**

---

---

---

---

---

---

Ответственный преподаватель \_\_\_\_\_ / Ф.И.О. \_\_\_\_\_ /

Изменения утверждены на заседании кафедры «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.,  
Протокол № \_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.