

ВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ  
федерального государственного автономного учреждения  
высшего профессионального образования  
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
УНИВЕРСИТЕТСКИЙ КОЛЛЕДЖ

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**профессионального модуля ПМ.05  
«Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих,  
должностям служащих (12192 замерщик на топографо-геодезических и  
маркшейдерских работах)»**

Волжский 2023 г.

Название документа: Программа учебной практики ПМ.05 для студентов специальности <b>21.02.19</b> Землеустройство
--

<b>Разработчик:</b> преп. Кочеткова А.И.
--

Страница <b>1</b> из <b>16</b>
--------------------------------

<b>Копии с данного оригинала при распечатки недействительны без завершительной надписи</b>
--

РЕКОМЕНДОВАНО

Педагогическим советом

Университетского колледжа

протокол № 4

от «28» 08

УТВЕРЖДАЮ

Зав.

Университетским колледжем

 М.В. Парфенова

«28» 08 2023 г.



### Программа учебной практики разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности **21.02.19** Землеустройство, утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.05.2022 № 339;

#### составлена на основании учебного плана:

Учебный план основной профессиональной образовательной программы по специальности **21.02.19** Землеустройство, форма обучения очная, трудоемкость – 3 недели (108 часов), курс – 3; форма контроля – дифференцированный зачет (7 семестр).

Организация-разработчик: ВФ ВолГУ.

Разработчик: **А.И. Кочеткова** – преподаватель Университетского колледжа.

Название документа: Программа учебной практики ПМ.05 для студентов специальности <b>21.02.19</b> Землеустройство	
Разработчик: преп. Кочеткова А.И.	Страница 2 из 16
Копии с данного оригинала при распечатки недействительны без завершительной надписи	



## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.19 Землеустройство в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

### 1.2. Цели и задачи учебной практики

**Учебная практика** по специальности 21.02.19 Землеустройство направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей:

ПМ.05 «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»,

по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

### 1.3. Количество часов (недель) на освоение программы учебной практики

Всего – 108 часов; 3 недели.

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики ПМ.05 является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 1.1.	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.
ПК 1.2	Выполнять топографические съемки различных масштабов.
ПК 1.4	Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.

### 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план учебной практики

##### ПМ.05 «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

Код ПК/ОК	Виды работ	Количество часов по темам
ПК 1.1-1.2, ПК 1.4 ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 08	Рекогносцировка местности, закладка временных центров	30
	Поиск исходных пунктов. Обследование и восстановление внешнего оформления пунктов.	30
	Прокладывание теодолитных и высотных ходов	30
	Оформление отчета	18
<b>108</b>		

### 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

#### 4.1. Материально-техническое обеспечение

Учебная практика реализуется в учебном кабинете основ геологии, геоморфологии и почвоведения, в лаборатории геодезии и на учебном геодезическом полигоне.

##### Оборудование учебного кабинета:

- Компьютер
- Видеопроектор
- Интерактивная доска MimioBoardDUMO
- Комплект ученической мебели
- Доска маркерная
- Рабочее место преподавателя
- Демонстрационные учебно-наглядные пособия (геоморфологическая карта мира, тектоническая карта мира, горные породы, минералы, полезные ископаемые, образцы почв)

##### Оборудование лаборатории:

- Концентратор – 1 шт.
- Сканер.
- Принтер.
- Телевизор ЖК.
- Компьютеры студентов – 12 шт.
- Комплект компьютерной мебели на 12 мест.
- Комплект ученической мебели на 12 посадочных места.
- Рабочее место преподавателя.
- оптические и электронные теодолиты
- оптические и электронные нивелиры
- тахеометры
- ArcGIS– клиентский номер ESRI # 220901 ВГИ филиал ВолГУ ф-т естественных наук
- ScanexIMAGEProcessorv.3.6.12 1-пользовательская лицензия с электронным ключом
- MAPK-SQL1,9 (MARC21) - бессрочная лицензия № 240720021127 от 23.07.2002 г.

## Оборудование учебного геодезического полигона:

- Специализированное оборудование: штативы алюминиевые (3 шт.),
- нивелир оптический NikonAc-2s,
- теодолит оптический 4Т15П, Т30,
- рейка нивелирная (2 шт.),
- лазерный дальномер,
- GPS-приемник Garmin Etrex (6 шт.),
- анемометр,
- психрометр,
- барометр,
- комплекс эхолот Matrix27,
- карты,
- нетбук.

### 4.2. Информационное обеспечение практики

#### Основные источники

##### 3.2.2. Основные электронные издания

1. Азаров, Б. Ф. Геодезическая практика : учебное пособие для спо / Б. Ф. Азаров, И. В. Карелина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-9472-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195477>

##### Дополнительные источники

2. Стародубцев, В. И. Практическое руководство по инженерной геодезии : учебное пособие для спо / В. И. Стародубцев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-9099-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184177>

3. Голованов, В. А. Маркшейдерские и геодезические приборы : учебное пособие для спо / В. А. Голованов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-7964-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169811>

##### Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Федеральный закон «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 30.12.2015 N 431-ФЗ (Одобен Советом Федерации 25 декабря 2015 года)
2. Министерство экономического развития Российской Федерации приказ от 29 марта 2017 года N 138 «Об установлении структуры государственной геодезической сети и требований к созданию государственной геодезической сети, включая требования к геодезическим пунктам»
3. Образовательный портал ВФ ВолГУ: <http://edumod.vgi.volsu.ru>
4. (<https://book.ru>), «Лань» (<http://e.lanbook.com/>), «Юрайт» (<https://urait.ru>).
5. Официальный сайт Росреестра (<https://rosreestr.ru/site/>).
6. Форум геодезист.ру ( <http://geodesist.ru/> )
7. Справочно-информационная система «Консультант Плюс» — URL: <http://www.consultant.ru>

### 4.3. Организация образовательного процесса

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

4.3.1 Обязанности и ответственность руководителей практики и обучающихся:

4.3.1.1 Обязанности и ответственность руководителя учебной практики от ВФ ВолГУ:

- разработка тематики индивидуальных заданий для обучающихся;
- формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- проведение индивидуальных или групповых консультаций;
- составление характеристики на обучающегося по освоению профессиональных и общих компетенций в период прохождения практики.

4.3.1.2 Обязанности и ответственность обучающихся при прохождении учебной практики:

- выполнение заданий, предусмотренных программой практики;
- соблюдение действующих в ВФ ВолГУ правил внутреннего трудового распорядка;
- соблюдение требований охраны труда и пожарной безопасности;
- ведение дневника практики;
- составление и защита отчета по результатам практики.

### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

К руководству практикой от ВФ ВолГУ привлекаются педагогические работники, чья квалификация отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах.

Педагогические работники, привлекаемые к руководству практикой, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки, в организациях, направление деятельности которых соответствует профессиональной деятельности, указанной во ФГОС СПО, не реже 1 раза в 3 года.

## 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета, который также может входить в структуру форм промежуточной аттестации по модулю (квалификационный экзамен по профессиональному модулю). Учитывается оценка и отзыв о работе обучающегося, представленная в аттестационном листе и характеристике обучающегося.

### 5.1 Показатели, формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Результаты обучения (освоенные ПК и ОК)	Основные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1, 1.2, 1.4	Выполнены полевые геодезические работы в период учебной практики Выполнены топографические съемки в период учебной практики Выполнены кадастровые работы в период учебной практики	Наблюдение и оценка качества выполнения видов работ в процессе практики, фиксируемая в дневнике практики

ОК 01, 04, 07,08	Самостоятельно по письменному заданию преподавателя определение этапов решения задачи, составление плана действий, определение необходимых ресурсов, реализация составленного плана. Обсуждение планов выполнения профессиональных работ. Демонстрация знаний правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; путей обеспечения ресурсосбережения.	Отметка об освоении общих компетенций, фиксируемая в характеристике с практики
------------------	---	--

## 5.2 Типовые практические задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (индивидуальное задание)

1. Рекогносцировка местности, закладка временных центров
2. Поиск исходных пунктов. Обследование и восстановление внешнего оформления пунктов.
3. Прокладывание теодолитных и высотных ходов.
4. Заключение
5. Оформление отчета о практике

### 5.3 Отчетная документация по практике

Формой отчетности студента по практике является письменный отчет о выполнении работ, свидетельствующий о закреплении знаний, умений, приобретении практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций, освоении профессионального модуля.

Отчетная документация по практике включает:

- отчет по практике (приложение 1);
- дневник прохождения практики (приложение 2);
- аттестационный лист (приложение 3);
- характеристика на обучающегося (приложение 4).

### 5.4 Критерии итоговой оценки практики

Итоговая отметка	Критерии
Отлично (зачтено)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- задание практики выполнено в полном объеме;</li> <li>- качество выполнения задания практики соответствует требованиям;</li> <li>- уровень освоения ПК и ОК находится на высоком уровне;</li> <li>- характеристика на обучающегося положительная;</li> <li>- качество заполнения дневника практики и приложений к нему соответствует требованиям;</li> <li>- качество составления отчёта о выполнении задания практики соответствует требованиям;</li> </ul>
Хорошо (зачтено)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- задание практики выполнено в полном объеме;</li> <li>- качество выполнения задания практики соответствует требованиям;</li> <li>- уровень освоения ПК и ОК находится на достаточном уровне;</li> <li>- характеристика на обучающегося положительная;</li> <li>- качество заполнения дневника практики и приложений к нему соответствует или частично соответствует требованиям;</li> </ul>

Название документа: Программа учебной практики ПМ.05 для студентов специальности **21.02.19** Землеустройство

Разработчик: преп. Кочеткова А.И.

Страница 8 из 16

Копии с данного оригинала при распечатки недействительны без завершительной подписи



	- качество составления отчёта о выполнении задания практики соответствует или частично соответствует требованиям;
Удовлетворительно (зачтено)	- задание практики выполнено в полном объёме; - качество выполнения задания практики соответствует требованиям; - уровень освоения ПК и ОК находится на низком уровне; - характеристика на обучающегося положительная; - качество заполнения дневника практики и приложений к нему частично соответствует требованиям; - качество составления отчёта о выполнении задания практики частично соответствует требованиям;
Неудовлетворительно (не зачтено)	- задание практики не выполнено или выполнено не в полном объёме; - качество выполнения задания практики не соответствует или соответствует частично требованиям; - уровень освоения ПК и ОК находится на низком уровне или ПК не освоены; - характеристика на обучающегося отрицательная; - качество заполнения дневника практики и приложений к нему не соответствует требованиям; - качество составления отчёта о выполнении задания практики не соответствует требованиям.

Титульный лист отчета по практике

**ВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ**  
федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования  
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Университетский колледж

**Отчет**  
**о прохождении учебной практики**  
**по специальности 21.02.19 Землеустройство**

Период прохождения практики: с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Место прохождения практики:

---

полное наименование организации

---

Составил: студент(ка) \_\_\_\_\_ курса группа \_\_\_\_\_

Иванов Иван Иванович \_\_\_\_\_  
подпись студента

Руководители практики:

от ВФ ВолГУ \_\_\_\_\_ Петров Сергей Петрович \_\_\_\_\_  
(подпись, фамилия, имя, отчество)

Дата защиты \_\_\_\_\_  
(дата)

Оценка \_\_\_\_\_

Волжский 20\_\_ г.

Название документа: Программа учебной практики ПМ.05 для студентов специальности <b>21.02.19</b> Землеустройство	
Разработчик: преп. Кочеткова А.И.	Страница <b>10</b> из <b>16</b>
<b>Копии с данного оригинала при распечатки недействительны без завершительной надписи</b>	

**ВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ**  
**федерального государственного автономного образовательного учреждения**  
**высшего образования**  
**«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Университетский колледж

## **Дневник практики**

Специальность 21.02.19 Землеустройство

Студента(ки) \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, имя, отчество)

Вид практики \_\_\_\_\_

Место практики \_\_\_\_\_

Срок прохождения практики с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Волжский 20\_\_ г.

Название документа: Программа учебной практики ПМ.05 для студентов специальности <b>21.02.19</b> Землеустройство	
Разработчик: преп. Кочеткова А.И.	Страница <b>11</b> из <b>16</b>
<b>Копии с данного оригинала при распечатки недействительны без завершительной надписи</b>	

# 1 ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ПЕРИОД ПРАКТИКИ

**Цель практики:**

**Содержание индивидуального задания:**

**Ожидаемые результаты практики:**

Результатом освоения программы профессионального модуля ПМ.05 является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Содержание компетенции	Результат обучения
ПК 1.1.	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке. Выполнять топографические съемки различных масштабов.	Практический опыт:
ПК 1.2.	Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	Умения:
		Практический опыт:
ПК 1.4.	Выполнять топографические съемки различных масштабов.	Умения:
		Практический опыт:
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения:
		Практический опыт:
ОК 4.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Умения:
		Практический опыт:
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения:
		Практический опыт:

Руководитель практики:

от ВФ ВолГУ: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
*подпись* *ФИО* *должность*

от организации: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
*подпись* *ФИО* *должность*

Задание принято к исполнению: \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
*подпись студента*



**3 ИНСТРУКТАЖ ПО ОЗНАКОМЛЕНИЮ С ТРЕБОВАНИЯМИ ОХРАНЫ  
ТРУДА, ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ, ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ,  
ПРАВИЛАМИ ВНУТРЕННЕГО РАСПОРЯДКА**

	<b>Инструктаж проведен</b>	<b>Ознакомлен</b>
<b>по требованиям охраны труда</b>	_____ <i>(подпись руководителя практики от про- фильной организации)</i> «    » _____ 20__ г.	_____ <i>(подпись обучающегося)</i> «    » _____ 20__ г.
<b>по технике безопасности</b>	_____ <i>(подпись руководителя практики от про- фильной организации)</i> «    » _____ 20__ г.	_____ <i>(подпись обучающегося)</i> «    » _____ 20__ г.
<b>по пожарной безопасности</b>	_____ <i>(подпись руководителя практики от про- фильной организации)</i> «    » _____ 20__ г.	_____ <i>(подпись обучающегося)</i> «    » _____ 20__ г.
<b>по правилам внутреннего трудового распорядка</b>	_____ <i>(подпись руководителя практики от про- фильной организации)</i> «    » _____ 20__ г.	_____ <i>(подпись обучающегося)</i> «    » _____ 20__ г.

**Аттестационный лист по учебной практике**

1. Ф. И. О. студента, группа, специальность \_\_\_\_\_

2. Место прохождения практики (название организации), адрес \_\_\_\_\_ 3.  
Период прохождения \_\_\_\_\_

4. Степень освоения студентом профессиональных компетенций (ПК) в рамках практики:

Виды и объем работ, выполненных студентом во время практики, согласно программе практики	Качество выполнения работ в соответствии требованиями программы практики	Оценка (отл., хор., удовл. неуд.)

5. Качество выполненных работ соответствует/не соответствует требованиям программы практики \_\_\_\_\_

6. Итоговая оценка практики \_\_\_\_\_.

Руководитель практики \_\_\_\_\_ / ФИО, должность

М.П.

**Характеристика**  
студента(ки) Университетского колледжа ВФ ВолГУ

Ф.И.О. \_\_\_\_\_  
группы \_\_\_\_\_  
специальности \_\_\_\_\_,  
проходившего(ей) учебную практику с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. на  
базе \_\_\_\_\_

по ПМ.05 «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

За время прохождения практики зарекомендовал (а) себя характеристика производственной дисциплины обучающегося, проявление интереса к специальности, ответственность при выполнении заданий, личностные факторы и т.п.

Приобрел(а) практический опыт:

описание практического опыта по видам деятельности в рамках ПМ.

Освоил(а) профессиональные компетенции:

характеристика степени освоения профессиональных компетенций.

Освоил(а) общие компетенции:

характеристика степени освоения общих компетенций.

Выводы и рекомендации:

Оценка практики \_\_\_\_\_.

Руководитель практики \_\_\_\_\_ / ФИО, должность