

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 2025.02.14

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и**  
**инженерии имени Н.И. Вавилова»**  
**Финансово-технологический колледж**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Профессиональный модуль   | <b>ПМ 05 Освоение профессии рабочего, должности служащего</b> |
| Специальность             | <b>21.02.19 Землеустройство</b>                               |
| Квалификация выпускника   | <b>Специалист по землеустройству</b>                          |
| Нормативный срок обучения | <b>3 года 10 месяцев</b>                                      |
| Форма обучения            | <b>очная</b>  |

Саратов

Методические указания по учебной практике УП.05.01 по профессиональному модулю ПМ 05 «Освоение профессии рабочего, должности служащего» разработаны для студентов специальности 21.02.19 «Землеустройство».

Организация-разработчик: Финансово-технологический колледж ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова»

Разработчик: Борисов П.А., преподаватель.

Рассмотрена на заседании предметной комиссии агротехнологических дисциплин и модулей, протокол № 6 от 11.01.2024 года.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА         | 4 |
| 2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ | 6 |
| 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ           | 6 |
| 4. ТРЕБОВАНИЯ К НАПИСАНИЮ ОТЧЁТА | 5 |
| 5. ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ   | 5 |
| ЛИТЕРАТУРА                       | 6 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ                       | 9 |

## 1. Пояснительная записка

Учебная практика является важным этапом подготовки квалифицированных специалистов. Она является неотъемлемой частью учебного процесса, в ходе которого закрепляются теоретические знания на практике.

Цель учебной практики – закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии, развитие профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов.

Задачи учебной практики – приобретение практического опыта выполнения полевых геодезических работ.

В результате прохождения учебной практики формируются первоначальные практические профессиональные умения, в т. ч. профессиональные и общие компетенции:

| Код   | Наименование общих компетенций  |
|-------|---|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам  |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;   |

Перечень профессиональных компетенций

| Код     | Наименование профессиональных компетенций   |
|---------|---|
| ПК 5.1. | Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.                   |
| ПК 5.2. | Выполнять топографические съемки различных масштабов.                                 |
| ПК 5.3. | Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков. |

В ходе освоения программы производственной практики студент должен:

|       |   |
|-------|---|
| Уметь | Устанавливать топографо-геодезические и маркшейдерские приборы и инструменты на точке (пункте) наблюдения.<br>Выполнять предварительный поиск исходных пунктов и выбор переходных точек.<br>Выполнять рекогносцировку местности.<br>Руководить работами по расчистке трасс для визирок  |
| Знать | Назначение топографо-геодезических и маркшейдерских работ;<br>правила проверки и установки на точке (пункте) наблюдения топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов;<br>конструкции геодезических и маркшейдерских знаков;<br>правильность закладки центров и ориентирных пунктов;<br>правила хранения и ухода за отражателями, аккумуляторами и |

элементами питания; методы поверки оптических приборов.

## Структура программы практики

| Код и наименование профессионального модуля            | Наименование разделов практики | Учебная практика  |                  |   |
|--|--------------------------------|-------------------|------------------|---|
|  |                                | Количество недель | Количество часов | Сроки проведения согласно графику учебного процесса |
| 1  | 2                              | 3                 | 4                | 5   |
| ПМ 05 Освоение профессии рабочего, должности служащего | Учебная практика               | 1                 | 36               | 2025-2026 уч.год, 4 семестр.                        |

## 2. Распределение бюджета времени

| № п/п | Наименование тем практики, виды работ   | Количество |       |
|-------|---|------------|-------|
|       |   | дней       | часов |
| 1     | Инструктаж по безопасности труда и производственной санитарии.  | 0,3        | 2     |
| 2     | Работа практикантов на рабочих местах. Практическое освоение теоретических знаний. Работа по выполнению индивидуальных заданий, наблюдение, сбор материала. | 4,7        | 28    |
| 3     | Обработка и анализ полученной информации. Обобщение материалов практики. Составление отчета.  | 1          | 6     |
| 4     | Итого   | 6          | 36    |

## 3. Содержание практики

1. Инструктаж по технике безопасности и охране труда
2. Подготовка рабочего места, выбор инструмента
3. Работа обучающихся на рабочих местах
4. Проверка выполненного задания преподавателем
5. Уборка рабочего места

## 4. Требования к написанию отчета

Каждый студент после окончания практики обязан предоставить отчет о прохождении учебной практики.

Дневник и отчет пишется на стандартных листах бумаги размером 210x97мм, страницы должны быть пронумерованы и переплетены.

Содержание отчета по учебной практике:

Введение

1. Дневник выполнения работ
2. Инструктаж по технике безопасности
3. Задания и выполнение работ
4. Аттестационный лист

Дневник- отчет является основным документом, подтверждающим конкретно проводимую практическую работу в период прохождения учебной практики.

| Дата | Объем и содержание работы | Количество затраченного времени | Подпись руководителя |
|------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|
|      |                           |                                 |                      |
|      |                           |                                 |                      |
|      |                           |                                 |                      |
|      |                           |                                 |                      |
|      |                           |                                 |                      |
|      |                           |                                 |                      |
|      |                           |                                 |                      |

## 5. Задания на учебную практику

1. Рекогносцировка местности
2. Закладка временных центров
3. Поиск исходных пунктов.
4. Обследование и восстановление внешнего оформления пунктов.
5. Прокладывание теодолитных и высотных ходов.
6. Оформление отчета.

## Литература

### Основные электронные издания

1. Кравченко, Ю. А. Геодезия : учебник / Ю.А. Кравченко. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 344 с. — (Среднее профессиональное

- образование). - ISBN 978-5-16-013907-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1860067>
2. Грудкина, А. А. Практикум по геодезии : учебное пособие / А. А. Грудкина. — Томск : ТГАСУ, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-93057-931-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:
  3. Раклов, В. П. Географические информационные системы в тематической картографии : учебное пособие / В. П. Раклов. — 5-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 177 с. — DOI 10.12737/textbook\_5cc067d8ac2920.27332843. - ISBN 978-5-16-015299-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1850620> – Режим доступа: по подписке.
  4. Федотов, Г. А. Инженерная геодезия : учебник / Г. А. Федотов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 479 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013920-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1874716> – Режим доступа: по подписке.
  5. 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>
  6. Картография с основами топографии : учебно-методическое пособие / составитель Т. Н. Биче-оол. — Кызыл : ТувГУ, 2020. — 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175179> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### 3.2.3. Дополнительные источники

1. Голованов, В. А. Маркшейдерские и геодезические приборы : Учебное пособие для вузов / В. А. Голованов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-9141-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187652> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Земских, Г. В. Маркшейдерско-геодезические приборы : учебное пособие / Г. В. Земских, А. Е. Банников, В. А. Киселёв. — Екатеринбург : УГГУ, 2022. — 207 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

- <https://e.lanbook.com/book/453542> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Шпаков, П. С. Маркшейдерско-топографическое черчение : учебное пособие / П. С. Шпаков, Ю. Л. Юнаков. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 288 с. - ISBN 978-5-7638-2837-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/507383> – Режим доступа: по подписке.
  4. Геопортал Русского географического общества <https://geoportal.rgo.ru/>
  5. Информационный ресурс ГЕОБУК <http://geo-book.ru/>
  6. Сайт Российского общества геодезии, картографии и землеустройства <https://rosgeokart.ru/node>

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и  
инженерии имени Н.И. Вавилова»

**Финансово-технологический колледж**

**ДНЕВНИК-ОТЧЁТ  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ**  
**ПМ.05 Освоение профессии рабочего, должности служащего**  
по образовательной программе СПО – программе подготовки специалистов  
среднего звена  
**Специальность 21.02.19 Землеустройство**

---

(Ф.И.О.)  
курс \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_

---

место прохождения практики

**Время прохождения практики с « » 20 г. по « » 20 г.**

**Руководитель практики от колледжа**

---

(Ф.И.О., должность)

Саратов

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ по учебной практике

1. Студент \_\_\_\_\_

2. Специальность: 021.02.19 Землеустройство

3. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес:

\_\_\_\_\_

4. Дата проведения:

\_\_\_\_\_

5. Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики:

| Виды работ выполненных студентом во время практики | Качество выполнения работ в соответствии с технологией и требованиями организации в которой проходила практика |
|--|--|
|  | Соответствует/ не соответствует  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

В ходе учебной практики обучающимся освоены компетенции

| Код   | Наименование общих компетенций  |
|-------|---|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам  |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;   |

Перечень профессиональных компетенций

| Код     | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций                        |
|---------|---|
| ПК 5.1. | Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.                   |
| ПК 5.2. | Выполнять топографические съемки различных масштабов.                                 |
| ПК 5.2  | Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков. |

Уровень 1 соответствует оценки «неудовлетворительно»

Уровень 2 соответствует оценки «удовлетворительно»

Уровень 3 соответствует оценки «хорошо»

Уровень 4 соответствует оценки «отлично»

**Заключение:**

Качество выполненных работ соответствует \_\_\_\_\_ уровню освоения профессиональных компетенций, технологиям и требованиям организации прохождения учебной практики.

Практика учебная освоена с оценкой \_\_\_\_\_

Руководитель от учебного заведения:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/20\_\_ г.