Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 11.09.2026 09:56:56
Уникальный программный ключ:
170b62a2aaba69ca249560a5d2dfa2e1cb0409df5bae3e14ca423f54f1c8e833

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»**

**Тарский филиал**

---

**ППССЗ по специальности 21.02.19 Землеустройство**

| **СОГЛАСОВАНО** | **УТВЕРЖДАЮ** |
|---|---|
| Руководитель ППССЗ | Директор |
| _____М.А. Петров | _____А.Н. Яцунов |
| «_18_» июня 2025 г. | «_18_» июня 2025 г. |

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
## дисциплины
## УП.05.01 Учебная практика

**Очная форма обучения**

| | | |
|---|---|---|
| Обеспечивающее преподавание дисциплины подразделение | Отделение среднего профессионального образования | |
| Выпускающее подразделение ППССЗ | Отделение среднего профессионального образования | |
| Разработчики РПУД (внутренние и внешние): | | |
| Ведущий преподаватель (руководитель) дисциплины | | М.А. Петров |
| Внутренние эксперты: | | |
| Председатель ПЦМК | | Ю.Н. Иванова |
| Заведующий отделением среднего профессионального образования | | Ю.Н. Иванова |
| Заместитель директора по ОиНД | | Е.В.Юдина |
| Начальник отдела ООиНД | | И.А. Титова |
| Заведующая библиотекой | | С.В. Малашина |

**Тара 2025**

## СОДЕРЖАНИЕ

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ** **3**

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ** **5**

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ** **6**

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ** **8**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## УП. 05.01 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКА

### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения учебной практики

В результате практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности «**освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

| 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, 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. |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
|---|---|
| **ВД 5** | 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 |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| | |
|---|---|
| Владеть навыками | Н.1.1.01 выполнения полевых геодезических работ на производственном участке;<br>Н.1.2.01 выполнения топографических и кадастровых съемок;<br>Н.1.4.01 выполнения топографических и кадастровых съемок; |
| Уметь | У.1.1.01 выполнять полевые геодезические работы;<br>У.1.1.02 использовать современные технологии определения местоположения на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений геодезических сетей;<br>У.1.2.01 производить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций;<br>У.1.4.01 производить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций; |
| Знать | З.1.1.01 нормативные правовые акты, распорядительные и нормативные материалы по производству топографо-геодезических и картографических работ;<br>З.1.1.02 устройство и принципы работы геодезических приборов и систем; |

| | |
|---|---|
| | З.1.1.03 методы угловых и линейных измерений, нивелирования и координатных определений;<br>З.1.2.01 техники выполнения полевых и камеральных геодезических работ;<br>З.1.2.02 современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации;<br>З.1.2.03 методы электронных измерений элементов геодезических сетей;<br>З.1.2.04 метрологические требования к содержанию и эксплуатации топографо-геодезического оборудования;<br>З.1.4.01 техники выполнения полевых и камеральных геодезических работ |

1.2. Количество часов, отводимое на освоение учебной практики **– 144 часов**

Промежуточная аттестация УП.05.01 – **дифференцированный зачет**

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

| Название этапа практики | Содержание выполняемых работ | Объем, акад. час. | Код ПК, ОК | Код У/З |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Организационный этап | Формирование бригад практики. Получение задания, ведомостей и журналов практики. Поверка и изучение геодезических приборов | 2 | ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 08, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4 | Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 04.01, Уо 04.02, Уо 07.02, Уо 07.03, Уо 08.02, Уо 08.03 Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 04.01, Зо 04.02, Зо 07.02, Зо 07.03, Зо 07.04, Зо 08.03, Зо 08.04 Н.1.1.01, Н.1.2.01, Н.1.4.01 У.1.1.01, У.1.1.02, У.1.2.01, У.1.4.01 З.1.1.01, З.1.1.02, З.1.1.03, З.1.2.01, З.1.2.02, З.1.2.03, З.1.2.04, З.1.4.01 |
| | Инструктаж по технике безопасности | 2 | | |
| | Проектирование, рекогносцировка местности. | 2 | | |
| Основной этап | Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ. | 12 | | |
| | Участие в проверке и установке топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов на точке (пункте) наблюдения | 10 | | |
| | Теодолитная съемка местности | 18 | | |
| | Техническое нивелирование | 16 | | |
| | Линейное трассирование автомобильной дороги | 20 | | |
| | Тахеометрическая съемка местности | 30 | | |
| | Межевание земельных участков | 22 | | |
| Заключительный этап | Подготовка отчета по практике | 8 | | |
| | Защита отчета (собеседование) | 2 | | |
| **Всего:** | | **144** | | |

## 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**3.1. Для реализации программы учебной практики должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Лаборатории «Геодезия», «Картография, фотограмметрия и топографическая графика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по 21.02.19 Землеустройство.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по 21.02.19 Землеустройство.

### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

#### 3.2.1. Основные печатные издания

Печатных изданий нет

#### 3.2.2. Основные электронные издания

Геодезическая практика : учебное пособие / Б. Ф. Азаров, И. В. Карелина, Г. И. Мурадова, Л. И. Хлебородова. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1900-5. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/212087 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Соловьев, А. Н. Основы геодезии и топографии / А. Н. Соловьев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 240 с. — ISBN 978-5-507-45705-2. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/279857 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Федотов, Г. А. Инженерная геодезия : учебник / Г. А. Федотов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 479 с. — ISBN 978-5-16-013920-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1874716 – Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3.2.3. Дополнительные источники

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. — URL: https://e.lanbook.com/book/187652 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дьяков Б. Н. Геодезия : учебник / Б. Н. Дьяков. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 416 с. — ISBN978-5-8114-9235-0. — Текст : электронный. — URL:https://e.lanbook.com/book/189342. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Стародубцев В. И. Практическое руководство по инженерной геодезии / В. И. Стародубцев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 136 с. — ISBN 978-5-507-48588-8. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/356177 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля | Критерии оценки | Методы оценки |
|---|---|---|
| ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке | Выполнены полевые геодезические работы в периоды учебной и производственной практики | - наблюдение в процессе практики;<br>- наблюдение и анализ деятельности студентов;<br>- проверка отчета |
| ПК 1.2. Выполнять топографические съемки различных масштабов | Выполнены полевые геодезические работы в периоды учебной и производственной практики | |
| ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков | Выполнены полевые геодезические работы в периоды учебной и производственной практики | |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | Самостоятельно по письменному заданию преподавателя определение этапов решения задачи, составление плана действий, определение необходимых ресурсов, реализация составленного плана. | - наблюдение в процессе практики;<br>- наблюдение и анализ деятельности студентов; |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | Обсуждение планов выполнения профессиональных работ. | - наблюдение в процессе практики;<br>- наблюдение и анализ деятельности студентов; |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | Демонстрация знаний правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; путей обеспечения ресурсосбережения. | - наблюдение в процессе практики;<br>- наблюдение и анализ деятельности студентов; |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | Сданы нормы ГТО | - наблюдение в процессе практики;<br>- наблюдение и анализ деятельности студентов; |

**ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ**
**рабочей программы практики**
**УП.05.01 Учебная практика**
**профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 12192 "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"**
**21.02.19 Землеустройство**

| |
|---|
| **1) Рассмотрена и одобрена:** |
| а) На заседании предметно-цикловой методической комиссии<br>протокол № 5 от 04.04.2025г.<br><br>Председатель ПЦМК _____ Иванова Ю.Н. |
| б) На заседании методической комиссии отделения СПО<br>протокол № 7 от 11.04.2025 г.<br><br>Председатель методической комиссии_____ Юдина Е.В. |
| **2) Рассмотрена и одобрена представителем профессиональной сферы по профилю ППССЗ** |
| Межмуниципальное Тарское отделение Управления Росреестра Омской области, начальник _____ А.В. Нагаев |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**
**к рабочей программе практики**
**УП.05.01 Учебная практика**
**профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 12192**
**"Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"**
**в составе ППССЗ 21.02.19 Землеустройство**

## Ведомость изменений

| № п/п | Вид обновлений | Содержание изменений, вносимых в ОПОП | Обоснование изменений |
|---|---|---|---|
| 1 | Обновление на 2026/27 учебный год | Актуализация списка литературы | Ежегодное обновление |

Ведущий преподаватель _____ /Петров М.А./

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании предметно-цикловой методической комиссии, протокол №_5_ от «_12_» _мая_ 2026 г.

Председатель ПЦМК_____/Просвиряков А.П./

Одобрена методической комиссией отделения СПО, протокол №_6_ от «_16_» _июня_ 2026 г.

Председатель методической комиссии отделения СПО _____ /Инталева Т.Ю./

**3.2.1. Основные печатные издания**

Печатных изданий нет

**3.2.2. Основные электронные издания**

1. Шоломицкий А. А. Инженерные геодезические и маркшейдерские работы: теория и практика : учебник для вузов / А. А. Шоломицкий, С. Г. Могильный, Н. С. Косарев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 312 с. — ISBN 978-5-507-53945-1. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/503551— Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Геодезическая практика : учебное пособие / Б. Ф. Азаров, И. В. Карелина, Г. И. Мурадова, Л. И. Хлебородова. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1900-5. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/212087 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Соловьев, А. Н. Основы геодезии и топографии / А. Н. Соловьев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 240 с. — ISBN 978-5-507-45705-2. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/279857— Режим доступа: для авториз. пользователей.

.

**3.2.3. Дополнительные источники**

1. Авакян В.В. Прикладная геодезия: технологии инженерно-геодезических работ : учебник / В.В. Авакян. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 616 с. - ISBN 978-5-9729-0309-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1053281— Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. 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. — URL: https://e.lanbook.com/book/187652— Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Дьяков Б. Н. Геодезия : учебник / Б. Н. Дьяков. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 416 с. — ISBN978-5-8114-9235-0. — Текст : электронный. — URL:https://e.lanbook.com/book/189342. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Федотов, Г. А. Инженерная геодезия : учебник / Г. А. Федотов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 479 с. —ISBN 978-5-16-013920-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2238697– Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Пархоменко Н. А. Прикладная геодезия. Геодезические разбивочные : учебное пособие / Н. А. Пархоменко, А. И. Уваров. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 66 с. — ISBN 978-5-89764-913-6. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/153567— Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Стародубцев В. И. Практическое руководство по инженерной геодезии / В. И. Стародубцев. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 136 с. — ISBN 978-5-507-50714-6. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/458378— Режим доступа: для авториз. пользователей.