

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 10.12.2024 15:11:27  
Уникальный программный ключ:  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Приложение 9.3.43  
ОПОП-ППССЗ по специальности  
23.02.08 Строительство железных дорог,  
путь и путевое хозяйство

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП 01.01  
В РАМКАХ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ 01 ПРОВЕДЕНИЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ ПРИ ИЗЫСКАНИЯХ ПО  
РЕКОНСТРУКЦИИ, ПРОЕКТИРОВАНИЮ, СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)<sup>1</sup>  
по специальности  
23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство**

*Базовая подготовка  
среднего профессионального образования  
(год начала подготовки по УП: 2024)*

---

<sup>1</sup> Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы-программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП-ППССЗ). Сведения об актуализации ОПОП-ППССЗ вносятся в лист актуализации ОПОП-ППССЗ.

## СОДЕРЖАНИЕ

- 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП 01.01**
- 2 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПП 01.01 В РАМКАХ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 01**
- 3 МАТЕРИАЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП 01.01**
- 4 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП 01.01**
- 5 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП 01.01**
- 6 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП 01.01**

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП 01.01

### 1.1. Область применения программы.

Программа производственной практики ПП 01.01 является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ОПОП-ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство в части освоения квалификации: Техник и основного вида профессиональной деятельности (далее - ВПД) Проведение геодезических работ при изысканиях при реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог и соответствующих профессиональных компетенций (далее - ПК).

Рабочая программа производственной практики ПП 01.01 может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников железнодорожного транспорта при наличии среднего (полного) общего образования.

**1.2. Цели и задачи производственной практики, требования к результатам освоения производственной практики ПП 01.01:** закрепление, углубление и расширение знаний, полученных обучающимися при изучении профессиональных модулей, а также совершенствование профессиональных умений, самостоятельности, овладение целостной профессиональной деятельностью, формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

Обучающийся в ходе освоения производственной практики ПП 01.01 должен:

**иметь практический опыт:**

- разбивки трассы, закрепления точек на местности;
- обработки технической документации;

**уметь:**

- выполнять трассирование по картам, проектировать продольные и поперечные профили, выбирать оптимальный вариант железнодорожной линии;
- выполнять разбивочные работы, вести геодезический контроль на изысканиях и различных этапах строительства железных дорог;

**знать:**

- устройство и применение геодезических приборов;
- способы и правила геодезических измерений;
- правила трассирования и проектирования железных дорог, требования, предъявляемые к ним.

### 1.3. Требования к результатам производственной практики.

В результате прохождения производственной практики ПП 01.01 по ВПД обучающийся должен освоить:

| Вид профессиональной деятельности  | Профессиональные компетенции   |
|--|--|
| Проведение геодезических работ при изысканиях при реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | ПК 1.1 Выполнять различные виды геодезических съемок   |
|  | ПК 1.2 Обрабатывать материалы геодезических съемок   |
|  | ПК 1.3 Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог   |
|  | ПК 1.4 Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |

В результате прохождения производственной практики ПП 01.01 обучающийся должен сформировать следующие личностные результаты:

| <b>Код</b> | <b>Наименование результата обучения</b>   |
|------------|---|
| ЛР 13      | Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий |
| ЛР 19      | Уважительные отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда  |
| ЛР 25      | Способный к генерированию, осмыслению и доведению до конечной реализации предлагаемых инноваций   |
| ЛР 27      | Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний   |
| ЛР 30      | Осуществляющий поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения различных задач, профессионального и личного развития  |
| ЛР 31      | Умеющий эффективно работать в коллективе, общаться с коллегами, руководством, потребителями   |

**1.4. Формы контроля:**

Производственная практика ПП 01.01 в рамках освоения профессионального модуля ПМ 01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог – дифференцированный зачет в 6 семестре.

**1.5. Количество часов на освоение программы производственной практики.**

В рамках освоения профессионального модуля ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог производственная практика ПП 01.01 – 72 часа.

## 2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПП 01.01 В РАМКАХ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 01

**2.1. Результаты освоения программы производственной практики ПП 01.01 в рамках освоения профессионального модуля ПМ 01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**

Результатом освоения программы производственной практики ПП 01.01 являются сформированные профессиональные и общие (далее - ОК) компетенции:

| Код    | Наименование компетенции  |
|--------|---|
| ОК 01  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам   |
| ОК 02  | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности  |
| 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  |
| ОК 05  | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста   |
| ОК 06  | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| 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   |
| ОК 09  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках   |
| ПК 1.1 | Выполнять различные виды геодезических съемок.  |
| ПК 1.2 | Обрабатывать материалы геодезических съемок.  |
| ПК 1.3 | Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог   |
| ПК 1.4 | Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог   |

В результате прохождения производственной практики ПП.01.01 обучающийся должен сформировать следующие личностные результаты:

| <b>Код</b> | <b>Наименование результата обучения</b>   |
|------------|---|
| ЛР 13      | Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий |
| ЛР 19      | Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда  |
| ЛР 25      | Способный к генерированию, осмыслению и доведению до конечной реализации предлагаемых инноваций   |
| ЛР 27      | Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний   |
| ЛР 30      | Осуществляющий поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения различных задач, профессионального и личного развития  |
| ЛР 31      | Умеющий эффективно работать в коллективе, общаться с коллегами, руководством, потребителями   |

## 2.5. Содержание производственной практики

| <b>Производственная практика ПП 01.01</b> |   |  |             |  |  |   |
|---|---|--|-------------|--|--|---|
| код ПК                                    | Наименование ПК                               | Виды работ, обеспечивающих формирование ПК | Объем часов | Уровень освоения   | Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики | Показатели освоения ПК  |
| 1   | 2   | 3  | 4           | 5  | 6  | 7   |
| ПК 1.1                                    | Выполнять различные виды геодезических съемок | Тахеометрическая съемка участка местности. | 72          | **   | концентрировано  | Точность и технологическая грамотность выполнения геодезических съемок при полевом трассировании, различных видах ремонта и эксплуатации пути.        |
|   |   | Съемка железнодорожных кривых.             |             |  |  |   |
|   |   | Съемка путей подгорочного парка.           |             |  |  |   |
| ПК 1.2                                    | Обрабатывать материалы геодезических съемок.  | Камеральная обработка материалов.          |             | **   |  | Точность и грамотность выполнения разбивочных работ, ведения геодезического контроля на различных этапах строительства и эксплуатации железных дорог. |
| ПК 1.3                                    |   |  |             | Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог. |  |   |
|   | Разбивка круговых кривых.                     |  |             |  |  |   |
|   | Разбивка укладки стрелочных переводов.        |  |             |  |  |   |
| ПК 1.4                                    | Организовывать                                | Изучение инструкций.                       | **          | Грамотное выполнение требований  |  |   |

|  |   |   |  |  |  |  |
|--|---|---|--|--|--|--|
|  | <p>соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог</p> | <p>Ознакомление с инструкциями по охране труда и обеспечению безопасного производства путевых работ</p> |  |  |  | <p>охраны труда при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог согласно технологии выполняемых работ</p> |
|--|---|---|--|--|--|--|

### **3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП 01.01**

Реализация программы производственной практики ПП 01.01 осуществляется на базе предприятий транспортного строительства и других отраслей, соответствующих профилю специальности.

Имеющиеся базы практики обеспечивают возможность прохождения производственной практики ПП.01.01 всеми в соответствии с учебным планом.

Производственная практика ПП 01.01 проводится в профессиональном модуле ПМ 01 и является его составной частью.

Задания на производственную практику ПП 01.01, порядок ее проведения приведены в программе профессионального модуля.

#### **4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП 01.01**

Реализация производственной практики ПП 01.01 проводится концентрированно.

Производственную практику ПП 01.01 необходимо проводить после освоения профессионального модуля **ПМ 01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**, раздела 2 Проведение изысканий и проектирование железных дорог.

Обязательным условием допуска к производственной практике ПП 01.01 в рамках профессионального модуля ПМ 01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог является освоение учебной (геодезической) практики УП 01.01.

Организацию и руководство производственной практики ПП 01.01 осуществляют руководители практики от образовательного учреждения.

## **5. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП 01.01**

Реализация производственной практики ПП 01.01 проводится педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля, соответствующего профессиональному циклу специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, опыта деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и проходящих стажировку в профильных организациях не реже одного раза в три года.

**6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП 01.01**

| <p align="center"><b>Результаты<br/>(освоенные<br/>профессиональные<br/>компетенции)</b></p>  | <p align="center"><b>Основные показатели оценки<br/>результата</b></p>   | <p align="center"><b>Формы и методы<br/>контроля и оценки</b></p>   |
|---|--|---|
| <p>ПК 1.1<br/>Выполнять различные виды геодезических съемок.</p>  | <p>Точное и технологически грамотное выполнение геодезических съемок при полевом трассировании, различных видах ремонта и эксплуатации пути.</p>                                       | <p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ производственной практики (по профилю специальности)</p> |
| <p>ПК 1.2<br/>Обрабатывать материалы геодезических съемок.</p>  | <p>Грамотное выполнение обработки материалов геодезических съемок, трассирование по картам, проектирование продольного и поперечного профилей, выбор оптимального варианта.</p>        | <p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ производственной практики (по профилю специальности)</p> |
| <p>ПК 1.3<br/>Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.</p>  | <p>Точное и грамотное выполнение разбивочных работ, ведения геодезического контроля на различных этапах строительства и эксплуатации, железных дорог.</p>                              | <p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ производственной практики (по профилю специальности)</p> |
| <p>ПК 1.4<br/>Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог</p> | <p>Грамотное выполнение требований охраны труда при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог согласно технологии выполняемых работ</p> | <p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ производственной практики (по профилю специальности)</p> |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций обеспечивающих их умений.

| <b>Результаты<br/>(освоенные общие<br/>компетенции)</b>  | <b>Основные показатели оценки<br/>результата</b>  | <b>Формы и методы<br/>контроля и оценки</b>                                      |
|--|---|--|
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам  | Соответствие выбранных средств и способов деятельности поставленным целям;<br>соотнесение показателей результата выполнения профессиональных задач со стандартами   | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике |
| ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности  | Демонстрация полноты охвата информационных источников и достоверности информации;<br>оптимальный выбор источника информации в соответствии с поставленной задачей;<br>соответствие найденной информации поставленной задаче | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике |
| ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | Получение дополнительных профессиональных знаний путем самообразования, проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности  | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике |
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде   | Соблюдение норм делового общения и профессиональной этики во взаимодействии с коллегами, руководством, потребителями  | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике |
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста  | Соответствие устной и письменной речи нормам государственного языка   | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>ОК 06 Проявлять гражданско–патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p> | <p>Обеспечение взаимодействия с окружающими в соответствии с Конституцией РФ, законодательством РФ и другими нормативно–правовыми актами РФ</p>   | <p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике</p> |
| <p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>   | <p>Организация и осуществление деятельности по сохранению окружающей среды в соответствии с законодательством и нравственно–этическими нормами</p>  | <p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике</p> |
| <p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>   | <p>Демонстрация позитивного и адекватного отношения к своему здоровью в повседневной жизни и при выполнении профессиональных обязанностей; готовность поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную профессиональную деятельность на основе принципов здорового образа жизни</p> | <p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике</p> |
| <p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>   | <p>Знание профессиональной терминологии на государственном и иностранных языках</p>   | <p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике</p> |