

# Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ 03. УСТРОЙСТВО, НАДЗОР И ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ

## Профессиональные компетенции

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами профессиональными компетенциями:

1. Обеспечить выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.
2. Обеспечивать выполнение требований к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.
3. Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.

## Цели и задачи профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

### иметь практический опыт:

- определения конструкции железнодорожного пути и искусственных сооружений;
- выявления дефектов в рельсах и стрелочных переводах

### уметь:

- производить осмотр участка железнодорожного пути и искусственных сооружений;
- выявлять имеющиеся неисправности элементов верхнего строения пути, земляного полотна;
- производить настройку и обслуживание различных систем дефектоскопов

### знать:

- конструкцию, устройство основных элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений;
- средства контроля и методы обнаружения дефектов рельсов и стрелочных переводов;
- систему надзора, ухода и ремонта искусственных сооружений.

## Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной деятельности	Объем часов по очной форме	Объем часов по заочной форме
Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практика)	710	710
Максимальная учебная нагрузка (всего)	601	601
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	401	80
Производственная практика (практика по профилю специальности)	324	324
Самостоятельная работа обучающихся:	200	521
Итоговая аттестация в форме экзамена (квалификационного)		

## Содержание обучения по профессиональному модулю

**Раздел 1.** Применение знаний по конструкции, устройству и содержанию железнодорожного пути

### МДК 03.01 Устройство железнодорожного пути

Тема 1.1. Конструкция железнодорожного пути

Тема 1.2. Устройство рельсовой колеи

**Раздел 2.** Применение знаний по конструкции, устройству и содержанию искусственных сооружений

**МДК 03. 02 Устройство искусственных сооружений**

Тема 2.1. Конструкция искусственных сооружений

Тема 2.2. Система надзора ухода и ремонта искусственных сооружений

**Раздел 3.** Выполнение работ по неразрушающему контролю рельсов

**МДК 03.03 Неразрушающий контроль рельсов**

Тема 3.1. Основы неразрушающего контроля рельсов

Тема 3.2. Приборы и средства неразрушающего контроля

Составитель преп. Губайдулина Г.В.

Сафонов П.В.

Председатель ЦК Иванова О.Б.

