

Удп: 23.05.06-23-3-СЖДп.п.п.п.п.  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2025 20:25:20  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e6a6e0211b2901170e140b8

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

### Б1.В.06 Бесстыковой путь

Специальность/направление подготовки: 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация/профиль: Управление техническим состоянием железнодорожного пути

### Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью изучения дисциплины «Бесстыковой путь» является обучение основам физической работы бесстыкового пути, получение соответствующих компетенций в области укладки и текущего содержания бесстыкового пути, а также температурной работы и методик расчета устойчивости.

### Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

#### Индикаторы достижения компетенций

ПК-2 Способен производить анализ, проектирование и расчет элементов железнодорожного пути и земляного полотна

ПК-2.1 Выполняет анализ, проектирование и расчет элементов железнодорожного пути в соответствии с требованиями нормативно-технической документации

ПК-2.3 Применяет современное программное обеспечение для расчета и моделирования работы элементов железнодорожного пути и земляного полотна

### В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

#### Знать:

Особенности конструкции бесстыкового пути температурно напряженного типа

Причины появления температурных напряжений в плетях бесстыкового пути, и методы их оценки

Способы укладки бесстыкового пути

Особенности ремонта бесстыкового пути с применением тяжелых путевых машин

Методики расчета устойчивости бесстыкового пути

#### Уметь:

Определять особенности конструкции бесстыкового пути температурно напряженного типа

Применять методы оценки температурных напряжений в плетях бесстыкового пути

Выполнять расчет устойчивости бесстыкового пути

#### Владеть:

Методами оценки температурных напряжений в плетях бесстыкового пути

Методиками расчета устойчивости бесстыкового пути

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.