

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 15:14:42

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0651a45cb7b04a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность: 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути

Форма обучения очная

Дисциплина: Б1.В.04 Бесстыковой путь

Цели освоения дисциплины: подготовить будущих инженеров специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» к производственно-технологической, проектно-конструкторской и научно-исследовательской деятельности в области проектирования, устройства, содержания и ремонта бесстыкового железнодорожного пути.

Формируемые компетенции

ПКС-4: Способен выполнять исследования в области создания новых или совершенствования существующих конструкций и материалов верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений, проведение анализа эффективности их работы и определение несущей способности конструкции железнодорожного пути

Индикаторы

ПКС-4.1 Знает существующие конструкции и материалы верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений

Планируемые результаты обучения: В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: инструкции и техническую документацию в области проектирования, устройства, содержания и ремонта бесстыкового пути; машины, механизмы и комплексы, используемые при устройстве и проведении ремонта бесстыкового пути; особенности расчетов и проектирования элементов бесстыкового пути для различных условий эксплуатации.

Уметь: применять полученные знания при проектировании, устройстве, содержании и ремонте бесстыкового пути; применять методы автоматизированного проектирования и расчетов; проводить анализ надежности работы элементов и конструкции железнодорожного пути в целом.

Владеть: современными методами расчета и проектирования элементов бесстыкового пути на прочность и устойчивость; методами расчета показателей надежности и оценки безопасности движения поездов; методами технико-экономического анализа прогрессивных конструкций пути; методами и навыками планирования, организации и проведения работ по устройству бесстыкового пути.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Бесстыковой путь.

Раздел 2. Подготовка к занятиям.

Виды учебной работы: лекции, практические, консультации.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: опрос на практических занятиях, подготовка расчетно-графической работы, разбор конкретной ситуации, ролевая игра, РГР (9)

Формы промежуточной аттестации: зачет с оценкой (9).

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕТ.