

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 15:14:44

Уникальный идентификатор документа: 750e77999bb0631a45cb7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

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.О.26 Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений

Цели освоения дисциплины: знакомство с основами архитектуры транспортных сооружений, изучение и освоение основ рационального проектирования строительных конструкций.

Формируемые компетенции:

ПКО-3: способен проводить анализ различных вариантов конструкций, производить выбор материалов конструкций, а также принимать обоснованные технические решения

Индикаторы:

ПКО-3.2. выполняет технико-экономическое сравнение вариантов усиления или замены пролетных строений.

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: Особенности проектирования плана и профиля мостов, путепроводов, эстакад.

Уметь: Разработать план и профиль мостового перехода, разрабатывать отдельные узлы.

Владеть: Навыками проектирования плана и профиля мостового перехода, разрабатывать отдельные узлы и конструкцию моста в целом.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основные положения проектирования и расчета железобетонных, металлических и каменных конструкций.

Раздел 2. Общие сведения о материалах и их физико-механических свойствах.

Раздел 3. Балки и балочные клетки, колонны.

Раздел 4. Фермы покрытий

Виды учебной работы: лекции, практические, консультации.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: опрос на практических занятиях, разбор конкретной ситуации.

Формы промежуточной аттестации: зачет (5).

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕТ.