

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 13:07:48

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0651a45cbr7b4a579c1095bccef032814fee919138f75a4ce0cad5

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 принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта.

Индикатор: 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.