

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 10.04.2021 15:26:05 Специальность: 26.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Уникальный идентификатор: 750e77999bb0114f1b7f7dab710356f033814fe9101386774100e1b1f Дисциплина: ПКО-5.3 Содержание мостов и тоннелей

## Аннотация рабочей программы дисциплины

**Форма обучения:** заочная

**Цели освоения дисциплины:** ознакомление с общими вопросами эксплуатации мостовых и тоннельных сооружений на железных дорогах, нормативными требованиями по их эксплуатации.

**Задачи:** изучить методы оценок безопасного пропуска проездной нагрузки по мостам и тоннелям, основные виды и способы ремонта, усиления и реконструкции мостов и тоннелей.

**Формируемые компетенции:**

**ОПК-5.** Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы.

**Индикатор:** ОПК-5.1. Знает инструкции, технологические карты, техническую документацию в области техники и технологии работы транспортных систем и сетей, организацию работы подразделений и линейных предприятий железнодорожного транспорта.

ОПК-5.2. Умеет разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы, осуществлять контроль соблюдения требований, действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил в области организации, техники и технологии транспортных систем и сетей.

ОПК-5.3. Имеет навыки контроля и надзора технологических процессов.

**ПКО-5.** Способен планировать производственные процессы по размещению технологического оборудования и техническому оснащению, выполнять расчет производственных мощностей и загрузку оборудования по действующим методикам и нормативам.

**Индикатор:** ПКО-5.1. Знает организационно- технологические схемы в железнодорожном строительстве; технику и технологии, организацию работ.

ПКО-5.2. Умеет разрабатывать организационно-технологические схемы и проекты на сооружение транспортных сооружений.

ПКО-5.3. Владеет приемами выполнения различных технологических операций в железнодорожном строительстве.

**Планируемые результаты обучения:**

**Знать:**

Технологию строительства и технического обслуживания мостов и труб; правила технической эксплуатации транспортных сооружений.

**Уметь:**

Разрабатывать проекты производства работ по строительству искусственных сооружений.

**Владеть:**

Методами технического контроля за состоянием строящегося и эксплуатируемого объекта; методам и средствами технических измерений, приемами использования стандартов и других нормативных документов при оценке, контроле качества и сертификации продукции; методами и навыками планирования, организации и проведения работ по строительству и техническому обслуживанию искусственных сооружений.

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Содержание искусственных сооружений.

Раздел 2. Оценка грузоподъемности эксплуатируемых мостов и определение условий пропуска по ним транспорта.

Раздел 3. Ремонт и усиление мостов.

Раздел 4. Подготовка к занятиям.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** опрос по теории, отчеты по практическим работам, курсовая работа(4)

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен(4).

**Трудоемкость дисциплины:** 5 ЗЕТ.