

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 10.04.2021 17:07:48

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

## 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.35 Содержание мостов и тоннелей**

**Цели освоения дисциплины:** формирование профессиональных компетенций выпускника, которое предусматривает овладение системой знаний по технологии и механизации содержания железнодорожного пути в современных условиях.

**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**

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: приемами выполнения различных технологически операций в железнодорожном строительстве

**Планируемые результаты обучения:** В результате освоения дисциплины студент должен:

**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

Раздел 3. Ремонт и усиление мостов

**Виды учебной работы:** лекции, практические, консультации.

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

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

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен (7).

**Трудоемкость дисциплины:** 5 ЗЕТ.