

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 10.04.2021 15:14:44

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.

Индикаторы:

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. владеет 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 занятия, консультации.

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

**Формы текущего контроля успеваемости:** опрос на практических и лабораторных занятиях, разбор конкретной ситуации, курсовая работа (7).

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

**Трудоемкость дисциплины:** 5 ЗЕТ.