

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.