

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 12.01.2021 11:07:48

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cb77b4a579e199fbc9f073914fce919138f73a4ce0cad5

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.В.ДВ.03.01 **Инновационные технологии в области мосто- и**

тоннелестроения

Цели освоения дисциплины: является формирования у выпускника общепрофессиональных, профессиональных компетенций, способствующих решению профессиональных задач в соответствии с типом задач профессиональной деятельности, предусмотренным учебным планом и профильной направленностью "Управление техническим состоянием железнодорожного пути".

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-5.2. 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

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

Индикаторы

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 технологических операций в железнодорожном строительстве

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: нормативную документацию по техническому обслуживанию мостовых сооружений на железных дорогах и требования по обеспечению безопасного движения поездов по мостам; нормативные требования к проектированию плана и продольного профиля тоннельного участка трассы

Уметь: определять направления и выбирать технологии производственной деятельности строительной **Владеть:** организации выполнения работ по строительству нового, реконструкции или капитальному ремонту эксплуатируемого мостового сооружения в соответствии с принятой в проекте производства работ технологической схемой

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Сущность инновационного проектирования.

Раздел 2 Назначение сечений и материалов элементам расчетной схемы. Задание параметров упругого основания. Задание граничных условий.

Виды учебной работы: лекции, практические, консультации.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: опрос на практических занятиях, разбор конкретной ситуации, ролевая игра

Формы промежуточной аттестации: зачет (9).

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕТ.