

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Анна Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 15:14:44

Уникальный программный ключ:

750e77999bb083124581704519c1d05bce032814fee919138f73a4ce0cad5

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.38 Технология и механизация содержания железнодорожного пути

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.

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: задачи технического обслуживания железнодорожного пути; инструкции и техническую документацию в области содержания железнодорожного пути; вопросы планирования работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути; машины, механизмы и комплексы, используемые в рамках текущего содержания железных дорог; методы планирования и организации труда при эксплуатации объектов железнодорожного транспорта; нормы и правила техники безопасности при содержании объектов транспортного строительства

Уметь: применять полученные знания при планировании технологических процессов основных работ в рамках текущего содержания железнодорожного пути; составлять технологические схемы технического обслуживания пути; обеспечивать безопасность движения поездов и безопасные условия труда при содержании объектов железнодорожного транспорта.

Владеть: методами и навыками планирования, организации и проведения работ по текущему содержанию железнодорожного пути и искусственных сооружений; методами контроля технологических процессов основных работ при содержании железнодорожного пути; навыками выбора и рационального применения техники при обслуживании железнодорожного пути; навыками обеспечения экологической безопасности при содержании объектов транспортного строительства.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Текущее содержания пути.

Раздел 2. Подготовка к занятиям.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, лабораторные работы, консультации.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

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

Формы промежуточной аттестации: зачет (7), экзамен (8).

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕТ.