

УИТ: 23.05.04-23-4-ЭЖТ.pli.plk
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.10.2025 15:08:54
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.18 Пути сообщения

Специальность/направление подготовки: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация/профиль: Магистральный транспорт

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью дисциплины является формирование профессиональных компетенций (ПК-5, ПК-21) и общепрофессиональных компетенций (ОПК- 13) согласно ФГОС ВО в части представленных знаний, умений и навыков. Подготовка обучающихся к организационно-управленческой деятельности в сфере организации грузовых перевозок по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» направленности «Магистральный транспорт» с помощью компетентного подхода.

Задачами дисциплины является выработка у студентов понятий о принципах строительства и организации содержания железнодорожного пути. Развитие навыков применения теоретических знаний для решения сложных инженерно-технических задач, связанных с текущим содержанием железнодорожного пути.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ОПК-4 Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов

ОПК-4.1 Выполняет технические чертежи, построение двухмерных и трехмерных графических моделей инженерных объектов и сооружений

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

Назначение технических средств и виды выполняемых ими работ с целью разработки графиков работ и составления планов размещения оборудования и организации рабочих мест, Знать действующие технические регламенты, стандарты и нормы; Устройство железнодорожного пути, верхнее и нижнее строение пути; Нормативно-технические документы по содержанию объектов инфраструктуры; Влияние технико-технологических параметров объектов инфраструктуры на пропускную и перерабатывающую способность линий; Существующую технологию производства текущего содержания пути и капитального ремонта пути; Современные инновационные методы организации производства текущего содержания пути и капитального ремонта пути

Уметь:

Составлять графики работ и планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, составлять техническую отчетность по выполняемым работам; Выявлять неисправности объектов инфраструктуры угрожающие безопасности движения; Производить оценку технического состояния объектов инфраструктуры; Выявлять резервы повышения пропускной и перерабатывающей способности объектов инфраструктуры за счет их рационального использования; Рассчитывать мощность и загрузку оборудования при производстве текущего содержания и ремонта пути; Разрабатывать планы размещения технического оборудования и обслуживающего персонала в соответствии с современными технологиями производства путевых работ

Владеть:

Навыками разработки технической документации, инструкций, технических регламентов, норм и правил; Методикой проведения экспертиз технической документации; Навыками разработки и составления технической документации для объектов инфраструктуры; Методикой по обнаружению неисправностей объектов инфраструктуры; Методикой по расчету и определению продолжительности путевых работ; Навыками по определению количества и вида технических средств при производстве путевых работ; Навыками по определению загрузки технических средств при производстве путевых работ

Трудоёмкость дисциплины/практики: 5 ЗЕ.