Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины/практики

Б1.О.18 Пути сообщения

Специальность/направление подготовки: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация/профиль: Магистральный транспорт

Объем дисциплины: 5 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Изучение важнейших представлений о конструкции пути, нормах содержания рельсовой колеи, конструкциях стрелочных переводов и других видов соединений и пересечений рельсовых путей.
Задачами изучения дисциплины являются организации путевого хозяйства и его материально-техническом обеспечении, организационных принципах производства ремонтных работ, методах и способах контроля за состоянием пути, проведения мероприятий по защите пути от снега и пропуску паводковых вод.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК- 4: Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ОПК-4.1	Выполняет технические чертежи, построение двухмерных и трехмерных графических моделей инженерных объектов и сооружений

3. Структура и содержание дисциплины (модуля)/практики

Железнодорожный путь - важнейший элемент системы технического обеспечения перевозок железнодорожным транспортом. Общие представления о назначении основных элементов пути, предприятиях путевого хозяйства, обеспечивающих надежную работу пути / Лек./

Назначение и требования, предъявляемые к рельсам. Форма и размеры рельсов. Типы рельсов, их основные характеристики. Факторы, определяющие применение различных типов рельса в зависимости от условий эксплуатации. Сроки службы рельсов и мероприятия по их продлению / Лек./

Определение типа рельсов в зависимости от класса пути / Пр./

Раздел. Рельсовые скрепления
Назначение и общая характеристика рельсовых скреплений. Промежуточные скрепления, основные виды конструкций, сферы применения и тенденции развития. Стыки и стыковые скрепления. Угон пути и средства борьбы с ним
/ Лек./

Определение типов рельсовых скреплением в зависимости от эксплуатационных факторов / Пр./

Определение вида подрельсового основания на перегонах в зависимости от класса пути и на стрелочных переводах / Пр./

Организация текущего содержания бесстыкового пути / Пр./

Подготовка к лекциям, практическим занятиям, экзамену, выполнение курсовой работы /Ср/.

Сдача экзамена, защита курсовой работы