

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 10.05.2021 08:31:02

Специальность: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Уникальный программный ключ:

Дисциплина: Б1.В.ДВ.02-01 Транспортно-пересадочные узлы и комплексы

750e779990b0631a43cb704a579c10950ce1032814fee919138173a4ce0ead5
Форма обучения: заочная

Аннотация рабочей программы дисциплины

Цели освоения дисциплины: формирование знаний о транспортно-пересадочных узлах и комплексах; назначение и основные функции транспортно-пересадочных узлов, элементы инфраструктуры транспортно-пересадочных узлов; изучение закономерности функционирования и развития железнодорожных станций и узлов, теории и практики разработки, принятия проектных и технологических решений; получение сведений о составе проекта и стадиях его разработки; изучение норм и правил масштабного проектирования; обеспечения безопасности движения поездов и маневровой работы.

Формируемые компетенции:

ПКС-4. Способен разрабатывать мероприятия по эффективной организации пассажирских перевозок.

Планируемые результаты обучения: В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: технологические и технические нормы проектирования транспортно-пересадочных узлов и комплексов в различных условиях; методы проектирования отдельных элементов и основных схем станций и узлов; способы увязки проектных решений с передовой технологией работы транспортно-пересадочных узлов и комплексов; методы выполнения технико-экономических расчетов по выбору наиболее эффективных решений; методы увеличения пропускной и перерабатывающей способности транспортно-пересадочных узлов и комплексов; схемные решения транспортно-пересадочных узлов и комплексов по изоляции маршрутов приема и отправления поездов от маневровой работы, изоляции маршрутов следования и стоянки поездов с опасными грузами; специализацию головных и внутриузловых участков для изоляции маршрутов грузового и пассажирского движения.

Уметь: проектировать план, поперечный и продольный профили железнодорожного пути; проектировать элементы транспортной инфраструктуры; разрабатывать проекты реконструкции и строительства отдельных пунктов

Владеть: методами расчета параметров устройств отдельных пунктов

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Зарубежные и отечественные транспортно-пересадочные узлы. Пассажирские и пассажирские технические станции

Раздел 2. Грузовые станции

Раздел 3. Железнодорожные узлы.

Раздел 4. Подготовка к занятиям.

Виды учебной работы: лекции, практические работы, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: опрос по теории, тестирование, отчеты по практическим работам.

Формы промежуточной аттестации: контрольная работа (5), зачет (5).

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ.