

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 14.04.2021 11:32:36

Уникальный программный ключ:

750e779956b0831a45c0r7b4a579c10950ce1032814fee919136f73a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 Транспортно-пересадочные узлы и комплексы

Форма обучения очная

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.

Индикаторы:

ПКС-4.4. Знание нормативно-технических и руководящих документов, регламентирующих деятельность подразделений на железнодорожном вокзальном комплексе

ПКС-4.5. Знание нормативно-технических и руководящих документов по планированию производственно-хозяйственной деятельности железнодорожного агентства

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: зачет (9).

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ.