

Аннотации дисциплин основной образовательной программы
по направлению подготовки 13.03.02
«Электроэнергетика и электротехника»

Дисциплина: Б1.В.ДВ.11.1 Скоростной пассажирский транспорт

Цели освоения дисциплины: изучение студентами основных видов скоростного городского пассажирского транспорта, его путевых конструкций и характеристик подвижного состава, а также основных принципов организации скоростного движения в условиях города.

Формируемые компетенции:

ОПК-2: Способностью применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач;

ПК-5: Готовностью определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности.

Планируемые результаты обучения

Знать: основные принципы организации перевозок скоростным транспортом, его рациональные области применения, различные виды скоростного транспорта и их характеристики.

Уметь: анализировать транспортные сети, проводить технико-экономическое сравнение скоростных видов транспорта.

Владеть: методиками оптимизации маршрутной системы с целью улучшения транспортной обслуженности населения путем использования скоростных видов транспорта.

Содержание дисциплины

Организация перевозок скоростным транспортом. Области применения скоростных видов транспорта. Виды скоростного пассажирского транспорта и их характеристики.

Виды учебной работы: лекции, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ.

Используемые образовательные технологии: традиционные образовательные (информационные лекции, практические и лабораторные занятия); проблемного обучения (проблемные лекции и практические занятия на основе кейс-метода); проектного обучения (информационные проекты); интерактивные (лекция "обратной связи", семинар-дискуссия); информационно-коммуникационные (лекция - визуализация, практические занятия в форме презентации).

Занятия в интерактивной форме составляют не менее 40% от аудиторных.

Формы текущего контроля успеваемости: устный опрос, тестирование.

Форма промежуточной аттестации: зачет(8).

