

Б1.В.ДВ.01.02 Транспортные коммуникации

Объем дисциплины (модуля) 4 ЗЕТ (144 час)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов знаний в области развития транспортной сети с учетом организации и технологии перевозок, обеспечения безопасности и эффективности использования наземного транспорта в условиях высокого уровня автомобилизации страны

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-2: Способен обеспечивать выполнение целевых показателей технологических процессов технического обслуживания и ремонта ТТМиК

ПК-2.4: Умеет решать задачи по развитию транспортной сети с учетом организации и технологии перевозок, требований к проектированию схем ОДД

ПК-4: Готов в составе коллектива исполнителей к проведению исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

ПК-4.1: Готов к разработке расчетных и функциональных моделей ТТМиК и их компонентов, проведению расчетных исследований с использованием модели

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: методы решения задач по определению потребности в развитии транспортной сети с учетом организации и технологии перевозок

Уметь: применять методики проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с расчетами показателей перевозочной, погрузо-разгрузочной, финансовой и эксплуатационной работы транспорта

Владеть: расчета показателей перевозочной, погрузо-разгрузочной, финансовой и эксплуатационной работы транспорта

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Роль и значение транспорта

Раздел 2. Транспортный процесс

Раздел 3. Физические компоненты транспорта

Раздел 4. Системные свойства транспорта

Раздел 5. Транспортные системы

Раздел 6. Особенности системы автомобильного транспорта

Раздел 7. Экономические показатели и их особенности на различных видах транспорта

Раздел 8. Транспортные тарифы