

Б1.В.ДВ.01.01 Проектирование схем организации дорожного движения

Объем дисциплины (модуля) 4 ЗЕТ (144 час)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов знаний в области организации дорожного движения, являющейся одним из главных направлений в обеспечении 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, требований к проектированию схем ОДД.

Уметь: применять методики проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с проектированием схем организации дорожного движения.

Владеть: организации проектирования схем ОДД.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Система "Водитель-автомобиль-дорога-среда движения".

Раздел 2. Характеристики дорожного движения

Раздел 3. Конфликтные ситуации на городских территориях

Раздел 4. Организация приоритетного движения маршрутных транспортных средств, мест стоянок и остановок.

Раздел 5. Исследование дорожного движения.

Раздел 6. Методические основы организации дорожного движения.

Раздел 7. Проектирование схем организации дорожного движения.

Раздел 8. Организация движения в специфических условиях.