

Аннотация

учебной дисциплины Б1.В.16 «Организация дорожного движения» направления подготовки бакалавров 23.03.01 Технология транспортных процессов

Целью изучения курса «Организация дорожного движения» является формирование у студентов знаний и навыков в области организации дорожного движения, являющейся одним из главных направлений в обеспечении безопасности и эффективности использования наземного транспорта в условиях высокого уровня автомобилизации страны.

Задачи курса: освоение основных понятий и терминов в области организации движения; изучение основных характеристик дорожного движения, их обследование, измерение и анализ; изучение требований по безопасности, предъявляемых к дорожным условиям; формирование умения анализировать дорожную аварийность.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

Тема 1. Введение. Цель и задачи курса.

Тема 2. Общие понятия и проблемы организации и безопасности дорожного движения.

Тема 3. Способы изучения и оценка эффективности организации движения.

Тема 4. Транспортные происшествия: классификация, механизмы и причины возникновения, учет и анализ.

Тема 5. Характеристики дорожного движения.

Тема 6. Исследования дорожного движения.

Тема 7. Методические основы организации дорожного движения.

Тема 8. Практические мероприятия по организации дорожного движения.

Тема 9. Организация и безопасность движения пассажирского транспорта.

Тема 10. Обеспечение безопасности в специфических условиях ОДД.

Тема 11. Технические средства организации ДД.

Тема 12. Развитие информационных систем в организации дорожного движения.

Тема 13. Экономические и экологические оценки мероприятий по организации и безопасности движения транспортных средств.

Тема 14. Организация службы безопасности движения (БД) на автотранспортных предприятиях (АТП).

Тема 15. Пути совершенствования организации и безопасности движения.

Учебная дисциплина «Организация дорожного движения» входит в перечень курсов вариативной части ОП.

Дисциплина раскрывает роль, состояние тенденции и перспективы развития организации дорожного движения в современных условиях с учетом необходимости обеспечения высокой эффективности перевозочного процесса при обеспечении безопасности дорожного движения и его экологичности; знакомит с федеральными программами и постановлениями правительственных органов в области организации дорожного движения, его развития и повышения эффективности.

Место дисциплины в учебном процессе определяется ее связями с другими дисциплинами через дидактические единицы, указанные в государственном образовательном стандарте.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

– способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов (ПК -2);

– способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения

транспортных средств в различных условиях (ПК-12).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: организацию дорожного движения, ее задачи и возможности в современных условиях; основы теории транспортного потока и его основные характеристики; понятие о пропускной способности дороги и уровне ее загрузки транспортным потоком; основные задачи по обеспечению движения пешеходов; основные факторы, влияющие на безопасность дорожного движения, ее обеспечение методами организации и управления в конкретных условиях; методы исследования состояния дорожного движения и выявления недостатков в его организации; необходимое техническое обеспечение для исследования дорожного движения; влияние стояночного режима транспортных средств на улицах и дорогах на эффективность движения и требования к стоянкам; основные международные соглашения и требования, касающиеся организации дорожного движения (ОДД); нормативные документы в сфере ОДД, действующие в РФ.

уметь: организовывать и проводить исследование транспортных потоков на улично-дорожной сети (УДС) городов и автомобильных дорогах; выполнять обработку данных, полученных в результате исследования и составлять отчет с соответствующими графиками; проводить натурные обследования качества ОДД на улицах и дорогах с применением необходимых приборов и оборудования; выявлять «узкие» и «опасные» участки и формулировать обоснованные предложения по их ликвидации методами ОДД; выполнять анализ и обобщение материалов первичного учета дорожно-транспортных происшествий (ДТП) в соответствующем регионе, городе, на автомобильной магистрали (количественный, качественный и топографический); готовить графический материал на основе этого анализа; составлять техническое задание на проектирование ОДД на отдельном объекте или в регионе с необходимыми эскизами предлагаемых схем ОДД.

владеть: навыками проведения исследований дорожного движения; методическими основами проектирования схем ОДД; методами разделения движения в пространстве; навыками расчета характеристик транспортных и пешеходных потоков, расстояния удаленности дорожных знаков; навыками ОБД в специфических условиях.

Дисциплина «Организация дорожного движения» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет, защита курсовой работы, экзамен

Разработчик,
доцент



(подпись)

З.Ч. Гучетль

Зав. выпускающей кафедрой,
канд. экон. наук, доцент

(подпись)

И.Н. Чуев