

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины «Основы организации дорожного движения»  
по направлению 23.03.01 «Технология транспортных процессов»  
(профиль «Транспортная логистика»)**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 6 зачетных единиц.

**Форма контроля:** экзамен

**Предполагаемые семестры:** 4.

**Целью** данной дисциплины является формирование у студентов умений решать инженерные задачи по обеспечению безопасности дорожного движения и повышению пропускной способности улично-дорожной сети при перевозках пассажиров и грузов автомобильным транспортом.

**Задачами** курса являются:

- 1) Освоение основных понятий и терминов в области организации дорожного движения;
- 2) Приобретение навыков обследования и изучения транспортных и пешеходных потоков и их характеристик;
- 3) Изучение средств, методов организации движения транспортных и пешеходных потоков на существующей улично-дорожной сети;
- 4) Ознакомление со способами оценки эффективности организации движения;
- 5) Изучение требований безопасности, предъявляемых к транспортным потокам и дорожным условиям;
- 6) Ознакомление с государственной и муниципальной системами обеспечения безопасности движения;
- 7) Изучение организации учета и анализа дорожно-транспортных происшествий;
- 8) Изучение современных методов и средств устранения помех движению и факторов опасности при автомобильных перевозках.

**Учебная дисциплина «Основы организации дорожного движения» относится к циклу Б1.Б. 27.** Дисциплина относится к профессиональному циклу Б1. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих курсов:

- Общий курс транспорта;
- Развитие и современное состояние автомобилизации;
- Основы безопасности дорожного движения;
- Транспортная инфраструктура;
- Транспортное законодательство в дорожном движении.

В дисциплине «Основы организации дорожного движения» содержатся теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент способен приступить к изучению следующих дисциплин в соответствии с учебным планом:

- Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса;
- Транспортная логистика;
- Городской транспортный комплекс;
- Международные перевозки.

**Краткое содержание дисциплины:**

Общие сведения о дорожном движении и его безопасности  
Транспортные и пешеходные потоки, их основные характеристики  
Методические основы и разработка схем организации движения  
Нормативное регулирование требований к организации движения  
Организация движения в специфических условиях  
Практические мероприятия по организации движения

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:**

**ПК-1** - способностью к разработке и внедрению технологических процессов,

использованию технической документации, распорядительных актов предприятия;

**ПК-13** – способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения;

**ПК-14** - способностью разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств;

**ПК-15** – способностью применять новейшие технологии управления движением транспортных средств;

**ПК-24** – способностью к применению методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте;

**ПК-33** - способностью к работе в составе коллектива исполнителей по оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения;

**ПК-36** - способностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

**Знать:**

- основные характеристики дорожного движения. Способы их получения и формы представления;

- методы и средства обследования дорожного движения и оценки;

- назначение и средства оперативной организации движения;

- способы и средства установления очередности проезда конфликтных участков;

- особенности организации движения городского пассажирского транспорта;

- влияние скорости на безопасность дорожного движения, способы и средства регламентации скоростного режима;

- способы расчета элементов светофорных циклов;

- требования безопасности к дорожным условиям.

- основные факторы опасности, сопутствующие эксплуатации автомобильного транспорта и причины снижения пропускной способности маршрутов перевозок;

- нормативное и правовое обеспечение безопасности автомобильных перевозок;

- обязанности и права федеральных, региональных и муниципальных органов власти в сфере организации и безопасности дорожного движения.

**Уметь:**

- обследовать дорожные условия и анализировать их;

- учитывать и анализировать дорожную аварийность;

- обеспечивать безопасные условия перевозок;

- взаимодействовать с органами исполнительной власти, обеспечивающими безопасность в транспортно-дорожном комплексе;

- оформлять документы, характеризующие дорожные условия перевозок.

**Владеть:**

- специальной терминологией и лексикой данной дисциплины;

- навыками организовывать движение транспортных и пешеходных потоков на элементах улично-дорожной сети;

- навыками контроля эффективности организации дорожного движения при перевозках пассажиров и грузов.