

Аннотация
к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.5.1 «Дорожные условия и безопасность движения» по направлению 08.03.01 «Строительство»
профиль «Автомобильные дороги».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма контроля: зачет.

Семестры изучения: шестой.

Цели дисциплины

Цели дисциплины дать студентам необходимые знания, позволяющих проектировать и строить автомобильные дороги на основе современных фундаментальных представлений о закономерностях автомобильного движения, принимать решения по выбору и практической реализации оптимальных мероприятий по повышению безопасности дорожного движения, снижению тяжести последствий дорожно-транспортных происшествий.

Дисциплина рассматривает закономерности дорожного движения с целью повышения его безопасности и пропускной способности автомобильных дорог. При этом они должны научиться производить обоснование наиболее целесообразных технологий и методов повышения безопасности дорожного движения с применением современных материалов и технологий.

Задачи освоения дисциплины.

- получить знания по теоретическим основам управления дорожным движением;
- овладеть методами оценки дорожных условий и потерь от последствий дорожно-транспортных происшествий;
- назначать и обосновывать мероприятия по повышению безопасности дорожного движения.

Дисциплина Б1.В.ДВ.5.1 Дисциплина «Дорожные условия и безопасность движения» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана.

Процесс изучения дисциплины «Дорожные условия и безопасность движения» направлен на формирование следующих компетенций:

профессиональных компетенций:

изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:

- знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);

производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:

- способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6).