

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.12.1 Дорожные условия и безопасность движения**

**Название кафедры: дорожного строительства**

**1. Цель и задачи дисциплины**

Целью дисциплины является формирование у студентов знаний о влиянии дорожных условий на безопасность движения транспортных средств и пешеходов.

Преподавание дисциплины нацелено на обеспечение удобных и безопасных условий движения транспортных средств уже на стадии проектирования дороги, когда должны быть зарезервированы потребные в перспективе площади и намечено стадийное развитие дороги.

Задачи, решаемые студентами при изучении дисциплины, позволяют сформировать представление о работе дороги и условиях ее безопасного функционирования в различных дорожно-транспортных ситуациях.

**2. Место дисциплины в структуре учебного плана**

Дисциплина «Дорожные условия и безопасность движения» относится к части учебного плана «Дисциплины по выбору» и изучается в 7 семестре.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

общепрофессиональные компетенции:

- умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8);

исследовательская и проектно-конструкторская база:

- знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- основные причины дорожно-транспортных происшествий (ДТП) на автомобильных дорогах;

- влияние геометрических элементов дорог на вероятное количество ДТП;

- методы оценки обеспеченности безопасности движения;

- способы сокращения вероятного количества ДТП;
- методы оценки эффективности проводимых мероприятий;
- современные технические средства организации дорожного движения (ОДД).

***Уметь:***

- оценивать условия движения транспортных средств и выявлять их недостатки;
- прогнозировать возможное количество ДТП, и на стадии проектирования дороги принимать меры по недопущению «очагов аварийности»;
- осуществлять выбор эффективных планировочных решений и технических средств организации дорожного движения.

Задачи, решаемые студентами при изучении дисциплины, позволяют формировать представление о работе дороги и условиях ее безопасного функционирования в различных дорожно-транспортных ситуациях.

**4. Общий объем дисциплины: 2 з.е. (72 часа).**

**5. Дополнительная информация:**

- **выполнение курсового проекта, контрольной работы, эссе и т.д.:** для закрепления лекционного материала студенты составляют реферат объемом до 10 стр. по одному из вопросов тематики дисциплины;
- **техническое и программное обеспечение дисциплины:** чтение лекций по дисциплине ведут с применением технических средств обучения - диапозитивов, видеофильмов, фрагментов компьютерной графики.

**6. Виды и формы промежуточной аттестации – зачет.**