

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины Б1.Б.7 «Введение в специальность»**  
**по направлению 08.03.01 «Строительство»**  
**профиль «Промышленное и гражданское строительство».**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Форма контроля:** зачет.

**Семестры изучения:** первый.

**Основной целью** преподавания дисциплины является ознакомление студентов с общей подготовкой бакалавров направления 08.03.01 «Строительство» по профилю «Автомобильные дороги».

**Основными задачами дисциплины являются:**

- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- подготовка данных в установленной форме для составления обзоров, отчетов и иных публикаций;
- ознакомление студентов с организацией учебного процесса в высшей школе;
- нравственное воспитание студентов;
- ознакомление студентов с автомобильными дорогами и инженерными сооружениями.

**Дисциплина «Введение в специальность»** относится базовой части учебного плана.

Процесс изучения дисциплины «Введение в специальность» направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

**Профессиональные компетенции (ПК):**

- знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);
- владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2);
- способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-

конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

- владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8).