

Аннотация
к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.5.2 «Транспортная планировка» 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

Целями освоения дисциплины «Транспортная планировка городов» является получение основных сведений по выбору расположения городских улиц и дорог и овладение практическими навыками для составления проекта их строительства, обеспечивающего надежность службы городских автомобильных дорог.

Основными задачами дисциплины являются:

- изучение норм и технических условий проектирования городских и дорог;
- ознакомление студентов с методами расчета элементов улиц и городских дорог;
- освоение студентами методов проектирования вертикальной планировки;
- приобретение навыков разработки поперечных профилей улиц.

Дисциплина Б1.В.ДВ.5.2 Дисциплина «Транспортная планировка» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана.

Процесс изучения дисциплины «Транспортная планировка городов» направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 - Строительство:

обще-профессиональные компетенции:

- владение основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей (ОПК-3);

профессиональные компетенции:

изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:

- 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);

производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:

- способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4).