

АННОТАЦИЯ  
Дисциплины  
«ОСНОВЫ ОТВЕДЕНИЯ ДОЖДЕВЫХ СТОКОВ  
С ГОРОДСКИХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»

Направление подготовки – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Автомобильные дороги»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Основы отведения дождевых стоков с городских автомобильных дорог» (Б1.В.ДВ.3.1) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной по выбору обучающегося..

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является получение обучающимися знаний о нормативных документах и выполнении на их основе расчетной и графической частей документации при проектировании и строительстве систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с территории городских автомобильных дорог.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- изучение основных понятий дисциплины;
- освоение практической направленности данного курса;
- изучение нормативных документов и методики определения расходов дождевых сточных вод, основных принципов гидравлического расчета сетей, отводящих дождевые стоки, способов их регулирования и перекачки, основных методов очистки дождевых сточных вод с территории городских автомобильных дорог.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

Компетенция	Индикатор компетенции
ПК-3 Выполнение расчетной и графической частей проектной продукции по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог	ПК-3.1.3 Знает руководящие и нормативные документы, регламентирующие выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ при проектировании и строительстве автомобильных дорог

**4. Содержание и структура дисциплины**

Введение.

Дождевые сети на территории городских автомобильных дорог

Атмосферные осадки.

Гидравлический расчет дождевых сетей городских автомобильных дорог.

Устройство водоотводящих сетей.

Регулирование и перекачка дождевых вод.

Очистка поверхностного стока с территории городских автомобильных дорог.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 32 час.

практические занятия – 16 час.

лабораторные работы – 16 час.  
самостоятельная работа – 40 час.  
контроль - 4 час.  
Форма контроля знаний – зачет.