АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ОСНОВЫ ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

Направление подготовки – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Автомобильные дороги»

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

Дисциплина «Основы теории автоматических систем» (Б1.В.ДВ.4.2) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель дисциплины**

Целью изучения дисциплины является подготовка специалистов в области проектирования, строительства и организации работ при возведении автомобильных дорог и показать необходимость применения современных автоматических систем для улучшения качества и уменьшения стоимости строительства.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-4 (ПКИ-1.12), ПК-6 (ПКИ-1.12).

**4. Содержание и структура дисциплины**

Назначение автоматических систем.

Элементная база построения современных автоматических систем.

Структура и свойства автоматических систем

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

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

лекции – 10 час.

лабораторные работы – 10 час.

самостоятельная работа –79 час.

контроль - 9 час.

Форма контроля знаний – зачет.