АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

И ВОДООТВЕДЕНИЯ»

Направление подготовки – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Водоснабжение и водоотведение»

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

Дисциплина «Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения» (Б1.В.16) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

**2. Цель дисциплины**

Целью изучения дисциплины является подготовка обучающегося к деятельности в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* ознакомление обучающихся с основными понятиями данной дисциплины;
* приобретение знаний, умений и навыков для применения их в сфере профессиональной деятельности и позволяющих организовывать работы по автоматизации сооружений, монтажу и наладке элементов и оборудования систем водоснабжения и водоотведения;
* формирование способности организовывать технологические процессы работы систем и сооружений водоснабжения и водоотведения.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-4, 5, 6.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Назначение автоматических систем.

Иерархия построения и элементная база построения современных автоматических систем.

Свойства автоматических систем.

Задачи в области эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения.

Диспетчеризация.

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

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

*для очной формы обучения*

лекции – 20 часов;

практические занятия – 20 часов;

самостоятельная работа – 59 часов;

контроль - 9 час.

Форма контроля знаний – зачет.

*для заочной формы обучения*

лекции – 6 часов;

практические занятия – 6 часов;

самостоятельная работа – 92 часа;

контроль - 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.