АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«санитарно-техническое оборудование зданий»

Направление подготовки – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Водоснабжение и водоотведение»

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

Дисциплина «Санитарно-техническое оборудование зданий» (Б1.В.10) 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 оценке технических и технологических решений систем водоснабжения и водоотведения;
* формирование способности выполнять работы по проектированию и обоснованию проектных решений систем водоснабжения и водоотведения.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-1, 2, 3.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Введение

Системы и схемы внутреннего водопровода

Проектирование внутреннего водопровода

Системы внутреннего водоотведения

Системы мусороудаления

Газоснабжение зданий

Системы и схемы горячего водоснабжения зданий

Проектирование и расчет системы горячего водоснабжения

Водоснабжение и водоотведение зданий различного назначения

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

Объем дисциплины – 7 зачетных единиц (252 часа), в том числе:

*для очной формы обучения*

лекции – 64 час.

лабораторные работы –16 часов;

практические занятия –32 часа;

самостоятельная работа – 95 час;

контроль - 45 час.

Форма контроля знаний – зачет, экзамен, курсовая работа.

*для заочной формы обучения*

лекции – 16 часа;

лабораторные работы – 4 часа;

практические занятия – 8 часов;

самостоятельная работа – 211 часов;

контроль - 13 час.

Форма контроля знаний – зачет, экзамен, курсовая работа.