АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ»

Направление подготовки – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Промышленное и гражданское строительство»

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

Дисциплина «Санитарно-техническое оборудование зданий» Б1.В.ДВ.8.1 относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является подготовка выпускника для работы в области проектирования, строительства и эксплуатации санитарно-технических систем, составляющих инженерное оборудование зданий различного назначения.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

- теоретическая подготовка студентов, обеспечивающая возможность конструирования, расчета, эксплуатации санитарно-технических систем и подбора необходимого оборудования;

- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-8; ПК-1, ПК-4, ПК- 6, ПК-8, ПК-13, ПК-16

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- нормативные документы, регламентирующие условия проектирования, строительства, эксплуатации санитарно-технических систем и оборудования зданий;

УМЕТЬ:

- оценивать взаимосвязь систем, оборудования и конструктивных элементов зданий;

- осуществлять инженерную деятельность в области внутренних санитарно-технических систем зданий различного назначения;

ВЛАДЕТЬ:

- теоретическими основами гидравлического расчета и конструирования санитарно-технических систем зданий;

- принципами контроля и оценки состояния основных параметров санитарно-технических систем зданий.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Холодное водоснабжение зданий

Горячее водоснабжение зданий

Системы мусороудаления зданий

Водоотведение зданий

Системы газоснабжения зданий

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

Для очной формы обучения

объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия– 32 час.

самостоятельная работа – 51 час.

Контроль – 45 час.

Форма контроля знаний – курсовая работа, экзамен.

Для очно-заочной формы обучения

объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 67 час.

Контроль – 45 час.

Форма контроля знаний – курсовая работа, экзамен.

Для заочной формы обучения

объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 8 час.

практические занятия – 10 час.

самостоятельная работа – 117 час.

Контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – курсовая работа, экзамен.