

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Санитарно-техническое оборудование зданий»

По направлению подготовки:	<u>08.03.01 «Строительство»</u>
По профилю подготовки:	<u>Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций</u>
Квалификация выпускника:	<u>БАКАЛАВР</u>
Выпускающая кафедра:	<u>«Архитектура и дизайн изделий из древесины»</u>
Кафедра-разработчик рабочей программы:	<u>«Архитектура и дизайн изделий из древесины»</u>

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Санитарно-техническое оборудование зданий» является подготовка студентов к инженерной деятельности по проектированию, строительству, эксплуатации и научным исследованиям в области внутренних санитарно-технических систем промышленных зданий.

2. Содержание дисциплины «Санитарно-техническое оборудование зданий»

Системы отопления промышленных предприятий.

Системы вентиляции промышленных предприятий.

Системы внутреннего водоснабжения промышленных предприятий.

Системы внутренней канализации промышленных предприятий.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) теоретические основы внутренних санитарно-технических систем, принципы их работы, основные элементы и схемы, методы расчета и основы проектирования внутренних санитарно-технических систем;

б) принципы проектирования инженерных систем и оборудования зданий различного назначения;

в) основные принципы работы устройств санитарно-технического оборудования зданий.

2) Уметь:

а) использовать эти знания при выборе инженерных систем для проектируемого здания, при нахождении рациональных схем этих систем и увязывании их с планировочными и конструктивными решениями;

б) пользоваться методами расчета и проектирования санитарно-технического оборудования зданий.

3) Владеть:

а) расчетами внутренних санитарно-технических систем и подбором оборудования;

б) навыками сбора информации о существующих и проектируемых инженерных системах.

Зав. кафедрой АрД, проф.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized capital letter 'R' followed by a smaller capital letter 'S' and a few trailing strokes.

Р. Р. Сафин