

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Системы жизнеобеспечения промышленных предприятий»

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

Целями освоения дисциплины «Системы жизнеобеспечения промышленных предприятий» являются:

- а) овладение студентами знаниями основ отопления, вентиляции, водоснабжения и водоотведения, а также санитарно-гигиенических требований к воздушной среде промышленных предприятий;
- б) самостоятельно проектировать комплекс сооружений систем отопления, вентиляции, водоснабжения и водоотведения промышленных предприятий.

2. Содержание дисциплины «Системы жизнеобеспечения промышленных предприятий»:

Отопление промышленных зданий и сооружений.

Вентиляция промышленных зданий и сооружений.

Водоснабжение промышленных предприятий.

Водоотведение промышленных предприятий.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) представления о современных системах отопления, вентиляции, водоснабжения и водоотведения промышленных предприятий;
- б) технологию эксплуатации инженерных систем промышленных зданий и сооружений.

2) Уметь:

- а) выбирать системы отопления, вентиляции, водоснабжения и водоотведения определенных производств и предприятий;
- б) пользоваться методами расчета систем отопления, вентиляции, водоснабжения и водоотведения промышленных предприятий.

3) Владеть:

- а) навыками проектирования систем отопления и вентиляции, водоснабжения и водоотведения промышленных предприятий;

б) информацией о технических параметрах оборудования отопления, вентиляции, водоснабжения и водоотведения.

Зав. кафедрой АрД, проф.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized letter 'P' followed by a smaller 'R' and a flourish.

Р. Р. Сафин