

Б1.Б.Д.16 Инженерные системы промышленных и гражданских зданий и сооружений

Объем дисциплины (модуля) 8 ЗЕТ (288 час)

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины - подготовка обучающихся знающих нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства, проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии, умеющих выполнять расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания, владеющих проектированием объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов.

Задачи дисциплины: уметь выполнять расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания, владеющих проектированием объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов.

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: Нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства, проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства и систем жизнеобеспечения зданий;

Уметь: Выполнять расчётное обоснование режима работы инженерных систем жизнеобеспечения здания.

Владеть: Проектированием объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований проектов.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Механика жидкости и газа

Раздел 2. Основы водоснабжения и водоотведения

Раздел 3. Основы теплогазоснабжения и вентиляции