

Аннотация дисциплины Б.1.1.24 Дисциплина. Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений

Дисциплина "Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Промышленное и гражданское строительство" направления подготовки "08.03.01 Строительство".

Дисциплина изучается в 4, 5, 6 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 396/11 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет, курсовой проект, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-4 Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Строительная акустика. Защита от шумов.
2. Строительная светотехника. Проектирование естественного освещения.
3. Строительная теплотехника. Теплотехническое проектирование ограждающих конструкций
4. Без лифтовые многоэтажные жилые дома с кирпичными и крупноблочными стенами
5. Многоэтажные крупнопанельные жилые дома. Особенности проектирования крупнопанельных здания. Объемно-планировочные и конструктивные решения. Противопожарная безопасность. Железобетонные покрытия.
6. Одноэтажные производственные здания. Конструкции и их привязки. Обеспечение технической и пожарной безопасности.
7. Многоэтажные производственные здания. Конструкции и их привязки. Обеспечение технической и пожарной безопасности.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: дискуссионные, лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция, мини-проекты.