

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Архитектура промышленных и гражданских зданий» по основной образовательной программе специалитета 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», специализация «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

1. Цель дисциплины

Освоение функциональных, физико-технических и конструктивных принципов проектирования высотных и большепролетных гражданских и промышленных зданий.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

- способен осуществлять выбор конструктивных решений, несущих и ограждающих конструкций с учетом предъявляемых к ним требований теплозащиты, звукозащиты, светотехники и др. (ОПК-6);

- способен пользоваться отечественной и зарубежной нормативной и технической документацией в области проектирования высотных и большепролетных зданий (ПК-1);

- проектировать здания различного назначения с использованием готовых архитектурных решений; производить расчеты технико-экономических показателей планировочных решений здания и участка застройки; контролировать соответствие проектной документации нормативным документам (ПК-3);

- способен определять наиболее эффективный способ и средство для получения информации из отечественной и зарубежной нормативной и технической документации в области проектирования уникальных зданий (ПК-10);

- способен разрабатывать конструктивные решения ограждающих конструкций высотных зданий, в т. ч. с использованием средств автоматизированного проектирования (ПСК-1.1);

3. Трудоемкость дисциплины – 5 ЗЕТ (180 часов).**4. Содержание дисциплины:**

Дисциплина включает следующие разделы.

1. Размещение высотных зданий. Объемно-планировочные решения.
2. Конструктивные решения высотных зданий.
3. Большепролетные здания

5 Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:

к.т.н., заведующий кафедрой ТИАрх

Л. В. Халтурина

Проверил:

Директор ИнАрхДиз

С. Б. Поморов

