

Аннотация рабочей программы дисциплины «Обследование зданий и сооружений»

1 Цель дисциплины

Цель освоения дисциплины «Типология и архитектурно-конструктивное проектирование» является формирование у студентов комплекса знаний в области проектирования зданий и сооружений; знакомство с основами планировки населенных мест; получение навыков разработки объемно-планировочных и конструктивных решений зданий.

2. Задачи дисциплины

- сбор и систематизация информационных и исходных данных для проектирования зданий, сооружений, комплексов, транспортной инфраструктуры, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;
- участие в выполнении инженерных изысканий для строительства и реконструкции зданий, сооружений;
- расчетные обоснования элементов строительных конструкций зданий, сооружений и комплексов, их конструирование с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, а также систем автоматизированного проектирования;
- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- использование стандартных пакетов автоматизации проектирования и исследований.

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1	ЗДАНИЯ КУРОРТНЫХ ЦЕНТРОВ, ИХ НАЗНАЧЕНИЕ И ТИПЫ. Классификация учреждений отдыха. Крупные курортные комплексы.
2	УЧАСТКИ САНАТОРИЕВ, УЧРЕЖДЕНИЙ ОТДЫХА И ИХ КОМПЛЕКСОВ. Функциональное зонирование территорий комплекса. Функционально-планировочные группы помещений.
3	АРХИТЕКТУРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ САНАТОРИЕВ, УЧРЕЖДЕНИЙ ОТДЫХА И ТУРИЗМА. Влияние природно-климатических условий на выбор композиции. Проектирование групп лечебно-диагностических помещений санаториев. Аптека.
4	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ. Требования, предъявляемые к объемно-планировочному решению предприятий питания. Особенности проектирования кафе и ресторанов.
5	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГОСТИНИЦ. Функциональная структура гостиниц. Гостиницы для автотуристов – «Мотели».
6	СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ. ТЕАТРЫ. КИНОТЕАТРЫ.
7	ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.
8	КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
9	ФУНДАМЕНТЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.
10	СТАЛЬНОЙ КАРКАС ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ
11	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КАРКАС ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ
12	ПОКРЫТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

13	СТЕНЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ
14	ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ
15	ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 360 часов, 10 зачетных единиц. Дисциплина изучается на 3 и 4 курсе, в 6, 7, и 8 семестрах. По итогам изучаемого курса студенты выполняют курсовой проект в 6 семестре, сдают экзамены в 6, 7 и 8 семестрах.