**ТИПОЛОГИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**Аннотация**

**Цель освоения дисциплины:**

сформировать у студентов представление о типологии зданий и сооружений, средовых комплексах в архитектуре, их закономерностях; развитие у обучающихся стремления к саморазвитию к повышению кругозора по вопросам изучаемой дисциплины, воспитание осознания социальной значимости своей профессии и необходимости осуществления профессиональной деятельности на основе моральных и правовых норм.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Содержание дисциплины.** Вводная лекция. Основы проектирования жилища. Квартира и ее элементы. Малоэтажные жилые дома. Жилые дома с общеквартирными коммуникациями (безлифтовые). Многоэжажные жилые дома. Значение конструктивных и строительных систем для архитектуры многоэтажных индустриальных жилых домов. Особенности архитектурной композиции многоэтажных жилых домов. Основы проектирования общественных зданий. Общие планировочные элементы, средства пожарной безопасности. Здания учебно-воспитательных и научных учреждений. Общеобразовательные школы. Конструкции общественных зданий и сооружений. Функциональные основы высших учебных заведений. Основы проектирования научно-исследовательских учреждений. Функциональные основы проектирования кинотеатров и театрально-концертных зданий. Основы проектирования клубов. Основы проектирования цирков. Функциональные основы проектирования музеев и выставок. Основы проектирования спортивных сооружений, Крытые стадионы, Функциональные основы проектирования плавательных бассейнов. Основы проектирования зданий торгово-бытового обслуживания. Административные, коммунальные и транспортные здания. Функциональные схемы лечебно-профилактических зданий.

Основная литература

1. Лисициан М.В., Пронин Е.С. Архитектурное проектирование жилых зданий – М.: Стройиздат, 2003.
2. Рожин И.Е., Урбака А.И. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений – М.: Стройиздат, 2003.
3. Демидов С.В., Хрусталев А.А. Архитектурное проектирование промышленных зданий – М.: Стройиздат 1984.
4. Витрувий М.П. Десять книг об архитектре. – М.: Изд-во ВАА, 2005.
5. Маклакова Т.Г. и др. Конструкции гражданских зданий. 2006.
6. Тиц А.А. Основы архитектурной композиции и проектирования – Киев, «Высшая школа», 1976.
7. Тиц А.А., Воробьева Е.В. Пластический язык архитектуры.- М.: Стройиздат, 1986.
8. Шевелев И.Ш. Принцип пропорции. – М.: Стройиздат, 1986.
9. Косицкий Я.В. Архитектурно-планировочные принципы проектирования города. – М. 1974.
10. Бархин Б.Г. Методика архитектурного проектирования. М.: Стройиздат, 1982.
11. Рожин И.Е., Урбах А.И. Архитектурное проектирование общественных зданий. – М.: Стройиздат, 2003.

Дополнительная литература

1. СниП 1.2.-72 часть II, раздел I, глава 2 «Общественные здания и сооружения».
2. Дж. Максан, Ю.Хочанд. «Проектирование жилых зданий». – М.: Стройиздат, 1979.
3. М.И. Тосунова, М.М. Гаврилова, И.В. Полищук «Архитектурное проектирование». – М.: Высшая школа, 1979.
4. Б.Г. Бархин «Методика архитектурного проектирования». – М.: Стройиздат, 1982.
5. Инженерные конструкции. Под редакцией В.В. Еромолова. М.: Высшая школа, 1991.
6. СНиП П-90-03. Производственные здания промышленных предприятий. Нормы проектирования. М.: 2003.
7. СНиП П-01-77. Сооружения промышленных предприятий. М.: 1978.
8. СНиП П-92-03. Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий. Нормы проектирования. М.: 2003.
9. Архитектура промышленных предприятий, зданий и сооружений. Справочник проектировщика. Под ред. К.М. Карташова. М.; 1975.
10. Ким Н.Н. Промышленная архитектура. М.: 1979.
11. Ушаков Ю.С. Ансамбль в народном творчестве русского севера. Л.: Стройиздат, 1982..
12. Грабарь И.Э. О русской архитектуре. Исследования. Охрана памятников. – М., 1969.
13. Ополовников А.В. Русское деревнное зодчество. – М.: Искусство, 1983.
14. История культуры Древней Руси. Под ред. Воронина Н.Н., - М., 1948.
15. История русской архитектуры. Под ред. Бессонова С.И., М., 1956.

Справочная литература

1. Архитектура общественных зданий. Сб. ЦНИИЭП им. Мезенцева – М.: 1980.
2. 2. СНиП 2.08.01-03 Жилые здания. Нормы проектирования. – М.: 2003.