

## ЛИТЕРАТУРА/БИБЛИОГРАФИЯ:

№	Автор, заглавие
1	Кадинов, Бойко, <i>Обществени сгради</i> , Архитектурна Агенция Братя Кадинови, София, 2012
2	Лазаров, Владимир, <i>Обществени сгради – книга първа</i> , издателство <i>Техника</i> , 1975
3	Лазаров, Владимир, <i>Обществени сгради – книга втора</i> , издателство <i>Техника</i> , 1976
4	Ventury R., <i>Complexity and Contradiction in Architecture</i> , The Museum of Modern Art, New York, 1968
5	Папагалов Г. Н., <i>История на съвременната архитектура</i> , Техника, София, 1990
6	Gossel P., G. Leuthauser, <i>L'Architecture du XXe siecle</i> , Taschen
7	AmsonitW., <i>European Architects</i> , Taschen, 1991
8	Jencks Ch., <i>The Language of the Postmodern Architecture</i> , New York, 1977
9	Дерида Ж., <i>Писмеността и различието</i> , Наука и изкуство, София, 1998
10	Кръстев, Годор., <i>Архитектурното творчество</i> , София, 1979
11	Kenneth Powell., <i>New London Architecture/Marrell London New York/</i> - 2003
12	Кадинов, Б., <i>Десет архитектурни заповеди</i> , София, 2000

## КОНСПЕКТ ЗА ИЗПИТ:

1. Училища – сгради на средното образование. Нови системи на обучението. Основни архитектурни изисквания към бъдещите сгради на средното образование.
2. Сгради на средното образование. Радиуси на териториалното обслужване. Териториално-устройствени и градоустройствени проблеми. Функционално-структурни модели на първоначалното училище. Детската градина и училището. Принципен модел на комплекса прогимназия – гимназия. Схеми. Скици.
3. Елементи на сградите на средното образование. Проблемът входи и гардероби на училището. Форумно пространство, учебно ядро, учебна стая, лекционна зала, медиатека, учителски тракт, медицинско обслужване и др. Схеми, скици, нормативни изисквания, размери.
4. Елементи на сградите на средното образование. Сектор – природонаучни дисциплини, политехнически, естетически дисциплини, спорт и др. Междуучилищни центрове и колежи. Архитектурен образ на съвременните училищни сгради. Схеми, нормативни изисквания.
5. Университетски сгради. Основни архитектурни изисквания. Класификация. Функционално зонироване и структурно-планировъчна организация. Основни функционални блокове: аудитории, семинарни зали, изследователски центрове, администрация, ректорат и др. Архитектурен образ. Функционална схема. Скици.
6. Библиотечни сгради. Видове основни дейности и основни групи помещения. Общи функционални схеми. Композиционно зонироване и бъдещи разширения. Основни елементи на библиотеките и тяхното архитектурно решение. Входни пространства, читални, хранилищата и др. Схеми на читални, книгохранилища и др.
7. Музейни и изложбени сгради. Основни принципи на изграждане. Основни групи дейности и съответстващите им основни помещения. Функционални и структурни схеми. Начини на организация на експозиционните пространства. Галерии, панаири и

изложбени палати – специфика на функционалната организация и проблеми на архитектурния образ. Осветление. Схеми. Скици.

8. Зални сгради. Видове. Проблеми на ситуирането: подходи, паркинги, служебно обслужване. Функционални групи за публиката: входни пространства, гардероби, фойета, подходи към залата – изисквания, оразмеряване, архитектурно-композиционни проблеми. Схеми. Скици. Нормативни изисквания.
9. Зални сгради /театри, опери, концертни зали, кинотеатри и др./. Проблеми на сградите. Видове зали по предназначение и техните специфики. Функционални изисквания и оразмеряване. Проблеми на оптиката на залите: принципи и методи за осигуряване на добра видимост в залите. Проблеми на акустиката на различните видове зали. Съвместяване на различни дейности в една зала. Зали с променлива акустика, форма и капацитет. Схеми. Скици. Нормативни изисквания.
10. Зални сгради /театри, опери, концертни зали, кинотеатри и др./. Видове сцени, изисквания, оразмеряване. Акустични проблеми на сцените. Сценични дебаркадери и складове за декори: видове, изисквания. Противопожарни изисквания, артистичен тракт – гримьорни. Схеми. Скици. Цялостна схема на напълно развита театрална сцена, план, разрез.
11. Културни центрове. Съвременни цели и задачи. Принципи на организиране и структура. Основни дейности и основни групи помещения. Архитектурен образ. Схеми. Скици.
12. Култови сгради. Разновидности според предназначението на религиозния култ (християнство, ислям, будизъм, юдаизъм). Представителни архитектурни типове сгради – църкви, джамии, пагоди, синагоги и пр. Архитектурни видове: храмове (църкви), пантеони, мавзолеи, гробници, сгради-паметници, гражданско-ритуални и др.
13. Сгради на християнския култ: храмове (църкви), манастири, места на поклонение и др. обредно-религиозна практика в сградата. Табута. Свещенослужител и богомолци – начин на присъствие и поведение в архитектурното пространство при обреда. Възникване и развитие на християнската култова сграда. Композиционни аспекти. Схеми. Скици.
14. Разновидности на християнската църковна сграда от източноправославен тип: кръстокуполна, базилика и техните разновидности в пълен и съкратен състав. Кръстокуполният тип църковна сграда. Модели на културно (духовно) пространство. Структура на църковната сграда и развитие на архитектурното пространство, хоризонтален и вертикален план. Сакрални точки, центрове, зони, елементи и връзки според култа и неговата символика. Видове дейности в църковната сграда и архитектурни изисквания при изпълнението им. Схеми. Скици.
15. Административни сгради. Основни елементи на работните места и тяхната организация. Видове композиционни схеми. Противопожарните норми и тяхното влияние върху административните сгради. Паркинги-гаражи и връзката им със сградата. Конструкции. Схеми, скици, нормативни изисквания, функционално структурни схеми.
16. Банкови сгради. Видове банкови сгради. Функционална структура на банковите сгради. Основни групи помещения. Оперативен хол и неговите елементи – счетоводни гишета, касови гишета и др. и тяхното оразмеряване. Трезори – видове, местоположение и принципи на решаването им. Проблеми по охраната на банковите сгради. Схеми, скици, нормативни изисквания.
17. Ж.П. гари. Основни оразмерителни габарити на влаковете и пероните. Общи принципи, на проектиране. Функционални и структурни модели на ЖП гарите. Челни, транзитни гари и смесени гари. Принципна организация на предгаровия площад. Основни елементи от гарите - билетни гишета, багажни гишета, багажни тунели. Конструкции и архитектурен образ. Схеми. Скици. Функционални схеми.
18. Автогари. Оразмеряване. Радиуси на завои, паркиране, товарене и разтоварване на пътници. Принципи на организация, функционални модели. Речни и морски гари – принципи на изграждане и организация. Схеми. Скици.

19. Аерогари. Летищни комплекси. Оразмеряване. Принципни общи композиционни решения при съвременните аерогари - начини на обслужване на самолетите. Функционално-структурни модели на съвременните аерогари. Заминаващи пътници и пристигащи пътници – проблеми /схеми/. Обработка на багажите. Схеми Скици.
20. Спортни сгради и съоръжения. Класификации на спортните сгради и съоръжения; Обща органиграма (функционална схема) на спортните сгради и съоръжения. Градоустройствени аспекти – фактори и решения. Съдържание на спортните комплекси и схема на съдържанието.
21. Основни елементи на спортните сгради и съоръжения: размери на игралните полета и параметри за най-разпространените игри (баскетбол, волейбол, хандбал, тенис, футбол); Схеми, общи мерки и сервитути; 1/ Трибуни - форма в план, построяване на зрителна крива според вида на спорта (схеми и норми); 2/ Евакуационни норми и оразмеряване на проходи, стълбища, люкове, редове с места; 3/ Обслужващи помещения за спортисти и публика - съдържание; съблекални с кабинни и шкафчета (схеми и норми), особености при басейни;
22. Покрити спортни зали и универсални спортно-зрелищни зали. Схеми – кръгла, секторни, асиметрични видове трибуни и редове. Разпределение на обслужващите помещения и др., пълнене и евакуация. Конструкции – видове и проблеми.
23. Схеми и оразмеряване на открити и покрити басейни – схема на олимпийски басейн, сервитути, мерки, басейн за скокове; трамплин, кула.
24. Стадиони и футболни стадиони – обща схема. Спортни ядра; видове спорт. Покриване на трибуните. Подход на зрители. Пълнене на трибуни. Евакуация.
25. Болнични сгради. Градоустройствени изисквания. Структура на многопрофилната болница. Обща функционална схема. Архитектурна композиция. Схеми. Скици. Нормативни изисквания.
26. Поликлиничен и лечебно-диагностичен блок – схеми, съдържание и типологични схеми. Операционни, сектор – рентгени, травматология, рехабилитационен сектор и др. Стационар. Оразмеряване. Клинични единици. Схеми. Скици.