

Факултет: АРХИТЕКТУРЕН

Катедра: ПРОМИШЛЕНИ И АГРАРНИ СГРАДИ

КОНСПЕКТ НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС

Дисциплина: „Архитектура“; **Специалност:** „Строителство на сгради и съоръжения“; **Курс:** II; Строителен факултет; **Семестър:** летен

Ръководител: доц. д-р арх. Цветан Симеонов; **Асистент:** гл. ас. д-р арх. Стефан Аспарухов

МОДУЛ	Седмица	Лекция	№	ТЕМИ НА КОНСПЕКТА	АСПАЕКТИ
	I - XV	(мин.)			
ВЪВЕДЕНИЕ	I	45 мин.	-	УВОДНА ЛЕКЦИЯ. Съдържание на лекционния курс. Дискусия.	Какво ще научим?
		45 мин.	1	Място на архитектурата в преобразяването на околната среда. Същност и аспекти на архитектурното творчество.	Що е архитектура? Функционалност, конструктивна устойчивост, икономическа целесъобразност, екологическа целесъобразност, естетика;
МОДУЛ I. АРХИТЕКТУРА НА СГРАДИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА - ТИПОЛОГИЯ	II	45 мин.	2	Методика на архитектурното проектиране. Архитектура и практика.	Функционално зонироване, групиране на помещенията, инструментариум; Участници в инвестиционния процес, договорни форми и взаимоотношения, проектиране, строителство, експлоатация и поддръжка.
		45 мин.	3	Териториално и селищно устройство и градоустройство	Устройствено планиране, устройствени планове, видове територии.
	III	45 мин.	4	Жилищни сгради за постоянно обитаване. Малоетажни жилищни сгради. Многоетажни жилищни сгради.	Основни характеристики; Планировъчни елементи, организация на жилището; Планировъчни схеми, конструктивни и инсталационни изисквания; Микроклимат и вътрешна архитектура;
		45 мин.	5	Жилищни сгради за временно обитаване (туристически обекти, детски заведения, общежития, домове за социални грижи).	Класификация, местоположение, планировъчни елементи и основни композиционни принципи и технически изисквания. Архитектурен образ.
	IV	45 мин.	6	Административни сгради	Класификация, местоположение, планировъчни елементи и основни композиционни принципи и технически изисквания. Архитектурен образ.
		45 мин.	7	Сгради и комплекси за здравеопазването (многопрофилни болници, поликлиники, специализирани обекти за отдих и възстановяване)	Класификация, местоположение, планировъчни елементи и основни композиционни принципи и технически изисквания. Архитектурен образ.
	V	45 мин.	8	Сгради и комплекси за образованието (училища, висши учебни заведения)	Класификация, местоположение, планировъчни елементи и основни композиционни принципи и технически изисквания. Архитектурен образ.
		45 мин.	9	Сгради и комплекси за култура и изкуство (театри, концертни зали, кинотеатри, музейни и изложбени сгради, библиотечни сгради и др.)	Класификация, местоположение, планировъчни елементи и основни композиционни принципи и технически изисквания. Архитектурен образ.
	VI	45 мин.	10	Сгради на търговията, услугите и общественото хранене	Класификация, местоположение, планировъчни елементи и основни композиционни принципи и технически изисквания. Архитектурен образ.
		45 мин.	11	Сгради и съоръжения за спортна дейност (открити спортни площадки, стадиони, спортни зали, плувни басейни)	Класификация, местоположение, планировъчни елементи и основни композиционни принципи и технически изисквания. Архитектурен образ.
	VII	45 мин.	12	Сгради на транспорта (паркинги, гаражи, бензиностанции, железопътни гари, автогари, аерогари)	Класификация, местоположение, планировъчни елементи и основни композиционни принципи и технически изисквания. Архитектурен образ.
		45 мин.	13	Промислени сгради. Развитие на индустриалната архитектура. Основни характеристики.	Класификация, функционално-технологически, технически и архитектурно-градоустройствени аспекти, основни типове производствени сгради. Генерален план.
	VIII	45 мин.	14	Едноетажни и двуетажни производствени сгради	Обемно-планировъчни решения, технически и технологически изисквания. Предимства и недостатъци. Архитектурен образ.
		45 мин.	15	Многоетажни производствени сгради	Обемно-планировъчни решения, технически и технологически изисквания. Предимства и недостатъци. Архитектурен образ.



МОДУЛ	Седмица	Лекция	№ ТЕМИ НА КОНСПЕКТА	АСПАЕКТИ
	I - XV	(мин.)		
МОДУЛ II. ИСТОРИЯ НА АРХИТЕКТУРАТА	IX	45 мин.	16 Предисторическо развитие	Заслони и подслони през Палеолита и Неолита. Мегалитни съоръжения.
			17 Архитектурата на Египет	Древно царство; Средно царство; Ново царство; Късно царство.
		45 мин.	18 Архитектурата на Двуречието	Шумерски и Акадски период; Асирия; Примери на храмовата и дворцова архитектура.
			19 Архитектурата на Древна Персия и Иран	Планировъчни характеристики. Емблематични примери.
	X	45 мин.	20 Архитектурата в Азия	Ислямска архитектура. Архитектурата в Китай, Индия, Япония.
			21 Архитектурата в Америка	Архитектурата в Южна Америка (инки, май, ацтеки) и Северна Америка (обекти за обитаване).
	XI	45 мин.	22 Архитектурата на Древна Гърция	Гръцки храм (видове, елементи), ордери, композиционни и естетически принципи, архитектура на гръцкия храм, обществени сгради, жилищни сгради. Градоустройство. Примери.
			23 Архитектурата на Древен Рим.	Етруски архитектурни паметници Строителство на храмове и обществени сгради в Древен Рим, жилищно строителство и инженерни съоръжения. Градоустройство. Примери.
		45 мин.	24 Старохристиянска архитектура	Християнски култови сгради и конструкции. Примери.
			25 Византийска архитектура	Архитектурата през периода на иконоборството Средновизантийска архитектура, Втори разцвет
	XII	45 мин.	26 Романска архитектура	Епоха на ранния феодализъм; Архитектурата на предромански период Романска архитектура на запад, епоха на развития феодализъм (първи ранен период, втори период, Зряла Романика, Късна Романика); Примери от Франция, Италия, Германия, Испания и Португалия
			27 Готическа архитектура	Ранна Готика, Зряла Готика, Късна Готика; Градоустройство; Примери от Франция, Германия, Италия, Испания, Англия и Централна Европа.
	XIII	45 мин.	28 Архитектурата на Ренесанса	Ранен Ренесанс, Зрял Ренесанс, Късен Ренесанс; Примери.
			29 Архитектурата на Барока	Планировъчни, композиционни и художествени характеристики на бароквата архитектура и градоустройство. Примери.
XIV	45 мин.	30 Архитектурата на Класицизма	Рококо, Романтизъм, Неокласицизъм, Неокласицизъм в Русия, Ампири. Примери.	
		31 Новата архитектура в края на XIX и началото на XX век	Ар Нуво, Боз Ар, Възраждане на готиката, Високи сгради, Ар Деко, Архитектурата на Райт и Съливан. Примери.	
XV	45 мин.	32 Модерната архитектура на XX век	Баухаус, Интернационал и техницизъм, Брутализъм, Деконструктивизъм и футуризъм, Нео-модернизъм (Франк Гери), Хай-тек (Норман Фостър), Зелена архитектура. Примери.	
		-	Кратък обзор на възрожденската и съвременна архитектура в България.	Емблематични примери и архитекти.
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	45 мин.	-	ЗАКЛЮЧИТЕЛНА ЛЕКЦИЯ. Атестация. Дискусия. Заверка.	Какво научихме?