

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА
ИЗБЕРЕТЕ ФАКУЛТЕТ:
КАТЕДРА „ИКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО“

УТВЪРЖДАВАМ:

Ректор:

(Проф. д-р Пл. Илиев)

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

ПО ДИСЦИПЛИНАТА: „СТРОИТЕЛНО ПРОЕКТИРАНЕ И ТЕХНОЛОГИИ“

ЗА СПЕЦ: „Недвижими имоти и инвестиции“; ОКС „бакалавър“ – дистанционно обучение

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 3; СЕМЕСТЪР: 5

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 180 ч.; в т.ч. аудиторна 12 ч.

КРЕДИТИ: 6

РАБОТЕН ЕЗИК: български

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СТУДЕНТСКАТА ЗАЕТОСТ СЪГЛАСНО УЧЕБНИЯ ПЛАН

<i>ВИД УЧЕБНИ ЗАНЯТИЯ</i>	<i>ОБЩО (часове)</i>
АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	12
в т.ч.:	
• ЛЕКЦИИ	6
• УПРАЖНЕНИЯ (семинарни занятия/ лабораторни упражнения)	6
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	168
в т.ч.:	
• ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ КОНСУЛТАЦИИ	6
• САМОПОДГОТОВКА	162

Изготвили програмата:

1.
(хон. ас. арх. М. Стефанов)

Ръководител катедра:
“Икономика и управление (проф. д-р Пламен Илиев)
на строителството “

I. АНОТАЦИЯ

Курсът лекции обхваща материал от няколко основни области от архитектурно-строителната теория и практика: история на архитектурата (вкл. българска), теоретични основи на проектирането, видове сгради и основни елементи на сградата, строителни материали и машини, действаща нормативна уредба в строителството.

В основната си част, лекциите имат за цел да запознаят студентите с основните архитектурно-строителни елементи на сградите, техния графичен израз (чертежи), оразмеряване, с видовете проучвателни и проектни работи, както и нормите за проектиране в частност на жилищни сгради. Избраните теми са опорни точки в изпълнението на учебната програма. Лекциите и упражненията са допълнени с илюстративен материал. Целият курс на обучение по дисциплината представлява фундамент при изучаване на основните икономически дисциплини в областта на строителството.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

№. По ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ
Тема 1. Възникване на строителството като дейност в историята на човечеството. История на архитектурата	
1.1	Периодизация. История на архитектурата на Месопотамия, Египет, Изтока и предколумбова Америка
1.2	История на архитектурата на Егейските цивилизации, Елада, Рим, старохристиянска и Византийска архитектура
1.3	Романика, Готика, Ренесанс, Барок, Класицизъм
1.4	Съвременна архитектура: Сецесион, Модернизъм, Конструктивизъм
1.5	История на Българската архитектура
Тема 2. Въведение в архитектурното проектиране	
2.1	Архитектурата като понятие. Средства за хармонизация и композиция
2.2	Конструктивни и тектонични системи
2.3	Инвестиционно проектиране
Тема 3. Видове сгради. Общи изисквания	
3.1	Жилищни, обществени, промишлени и селскостопански сгради. Общи изисквания
3.2	Жилищни сгради – специфика и функционални изисквания
Тема 4. Елементи на сградата	
4.1	Общи въпроси. Нулев цикъл
4.2	Стени. Довършване на стените, елементи свързани с тях
4.3	Носещ скелет
4.4	Подове
4.5	Покриви
4.6	Врати и прозорци
Тема 5. Строителни материали и машини	
5.1	Строителни материали
5.2	Строителни машини
Тема 6. Нормативна уредба в проектирането и строителството	

6.1	Закон за устройство на територията
6.2	Наредба №7
6.3	Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти
6.4	Наредба №4 за достъпна среда
6.5	Наредба № Из – 1971 за пожаробезопасност

III. МЕТОДИ НА ПОДГОТОВКА И ПРОВЕЖДАНЕ НА ОБУЧЕНИЕ¹

Методите за подготовка и провеждане на обучението по дисциплината „Строително проектиране и технологии“, чрез които се осъществява учебният процес в дистанционната форма на обучение включват използването на различни учебни ресурси и дейности, по-важните от които са:

- учебни ресурси – електронен учебник и/или електронно учебно помагало; мултимедийни презентации и/или видеолекция и учебен филм; набори от файлове и интернет страници и др.;
- учебни дейности – разписание за насрочване на срещи със студенти; създаване на различни бази данни за търсене на информация, за речници и уроци, форум и чат и др.

IV. ФОРМИ НА КОНТРОЛ

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриален (текущ) контрол		
1.1	Защита на курсов проект по предварително зададена тема.	2	40
1.2.	Тест с отворени, затворени и смесени въпроси	4	64
Общо за семестриален контрол:		6	104
2.	Сесиен (краен) контрол		
2.1.	Изпит (присъствен тест)		
Общо за сесиен контрол:		1	64
Общо за всички форми на контрол:		7	168

¹ Методите за подготовка и провеждане на обучение се представят в съответствие с утвърдената Инструкция за разработване на учебна програма за дисциплина в дистанционна форма на обучение на Икономически университет – Варна.

V. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Електронни учебни материали по дисциплината „Строително проектиране и технологии“, качени в платформата за дистанционно обучение на ИУ – Варна.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Сава Н. Бобчев – История на архитектурата на стария свят. Изд. „Наука и изкуство”
2. Милко Бичев – Архитектурата на Ренесанса, издател "Наука и изкуство"
3. Иван Попов – Въведение в архитектурното проектиране. Изд. „Техника”
4. Стефан Стефанов – Еднофамилни и двуфамилни жилищни сгради. Изд. „Техника”
5. Чавдар Ангелов – Сградостроителство (арх.конструкции)
6. Богомил Даракчиев – Строителни материали. Изд. „Техника”
7. Атанас Сяров – Ръководство за курсово проектиране. Изд. „П.Берон”
8. Вернер Мюлер, Гунтер Фогел – Атлас Архитектура, том 1 и 2, Летера 2003г.
9. Проф. ДИН Александър Фол (обща редакция) – Българите атлас, София 2001г.
10. Стефан Стамов (обща редакция) – Архитектурното наследство на България, Техника 1988г.
11. Българската архитектура през вековете, Техника 1982 г.
12. Михаил Денчев – Механизация и автоматизация на строителството, Техника 1988г.