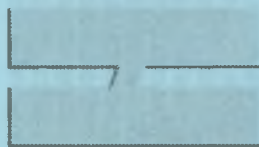
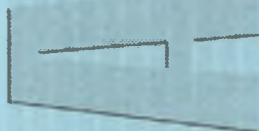
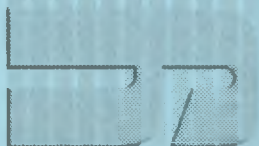




МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ,
МОЛОДЕЖИ И СПОРТА УКРАИНЫ
Национальный авиационный университет



ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Методические рекомендации
к практическим и курсовым работам
для иностранных студентов
направления 060102 «Архитектура»

VIVERE!
VINCERE!
CREARE!

Киев 2012

УДК 72.01(076.5)
ББК Н105 р
Т338

Составители: *В.И. Васильченко, Л.Н. Бармашина, Е.О. Трошкина*

Рецензент *Г.И. Болотов*

Утверждено методическим редакционным советом Национального авиационного университета (протокол № 2/11 от 17.03.2011 г.).

В методичних рекомендаціях викладено особливості виконання архітектурних креслень і наведено приклади їх оформлення відповідно до чинних стандартів.

Для іноземних студентів напряму 060102 «Архітектура».

Т338 Теоретические и методические основы архитектурного проектирования: методические рекомендации к практическим и курсовым работам / сост. : В.И. Васильченко, Л.Н. Бармашина, Е.А. Трошкина. – К. : НАУ, 2012. – 60 с.

В методических рекомендациях изложены особенности выполнения архитектурных чертежей и приведены примеры их оформления в соответствии с действующими стандартами.

Для иностранных студентов направления 060102 «Архитектура».

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Введение</i>	4
Порядок и рекомендации по выполнению практических работ	6
Практическая работа 1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К АРХИТЕКТУРНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ	6
Практическая работа 2. ВЫПОЛНЕНИЕ ПЛАНОВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	11
Практическая работа 3. МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА. ВИДЫ И СПОСОБЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОРТОГОНАЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ	15
Практическая работа 4. ВЫПОЛНЕНИЕ ФАСАДОВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	19
Практическая работа 5. ВЫПОЛНЕНИЕ РАЗРЕЗОВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	23
Практическая работа 6. ВЫПОЛНЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА	26
Практическая работа 7. ВЫПОЛНЕНИЕ ФРАГМЕНТОВ УЗЛОВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	28
Практическая работа 8. АРХИТЕКТУРНЫЕ ШРИФТЫ И ПРИЕМЫ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ	30
Практическая работа 9. СРЕДСТВА ПОСТРОЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ И АКСОНОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ	34
Практическая работа 10. ПОСТРОЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ МЕТОДОМ АРХИТЕКТОРА	37
Практическая работа 11. РОЛЬ МАКЕТИРОВАНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТА. ВИДЫ АРХИТЕКТУРНЫХ МАКЕТОВ	39
Практическая работа 12. СРЕДСТВА МОДЕЛИРОВАНИЯ АРХИТЕКТУРНЫХ ОБЪЕМОВ С УЧЕТОМ ТЕКТониКИ РАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКТИВНЫХ СИСТЕМ	41
Практическая работа 13. АРХИТЕКТУРНАЯ БИОНИКА	43
Практическая работа 14. БИОНИЧЕСКИЕ ФОРМЫ В АРХИТЕКТУРЕ	45
Методика выполнения курсовых работ	47
<i>Список литературы</i>	50
ПРИЛОЖЕНИЕ (Примеры студенческих работ)	51