



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: 1.2.3.
2. Назва: Методика наукових досліджень;
3. Тип: обов'язковий;
4. Рівень вищої освіти: II (магістерський)
5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 5;
6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 10;
7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3;
8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Ричков П.А., докт. арх, проф.
9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:
повинен знати:
 - еволюцію наукових знань в архітектурі та містобудуванні;
 - методику виконання наукових досліджень в галузі;
 - організацію наукових досліджень в державних, суспільних та фахових інституціях;
 - функціонування системи наукових ступенів та звань;
 - основні напрямки та вимоги до сучасних наукових розробок в галузі;вміти:
 - самостійно користуватися джерелами наукової інформації,
 - здійснювати науковий передпроектний аналіз проблеми,
 - визначати наукові підходи для вирішення практичних завдань,
 - застосовувати наукові методи при обґрунтування та розробці архітектурних проектів.
10. Форми організації занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота;
11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: Філософія, Історія архітектури і містобудування.
12. Зміст курсу: (перелік тем):
Змістовий модуль 1. Загальні відомості про наукову діяльність. Поняття, цілі, і форми наукової діяльності. Організація сучасної науки в Україні і за кордоном.
Змістовий модуль 2. Методика історико-архітектурних досліджень. Проект реабілітаційного центру для неповносправних. Методи та напрямки архітектурно-типологічних досліджень. Методи ресурсо- та енергозбереження в архітектурі. Архітектурна наука в контексті суспільних проблем.
13. Рекомендовані навчальні видання:
 1. Білоконь Ю.М., Фомін І.О. Наука і творчість в архітектурі. – Київ, 2006. – 208 с.
 2. Грушко І.М., Сиденко В.М. Основы научных исследований. Изд.3-е. – Харьков: Вища школа, 1983. – 224с.
 3. Историчні архітектурно-містобудівні комплекси. Наукові методи дослідження / Г.П.Петришин та ін. – Львів, 2006. – 212 с. Бархин Б.Г. Методика архітектурного проектування. – М. 1993.
14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:
16 год. лекції, 14 год. практичні заняття, 60 год. самостійна робота. Всього 90 год.
Методи: прослуховування і конспектування лекцій, підготовка доповідей на семінарах; дискусії, виконання аналітичних есе, тощо.
15. Форми та критерії оцінювання:
Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.
Підсумковий контроль (40 балів): усний в кінці 10 семестру.
Поточний контроль (60 балів): опитування, доповіді на семінарах.
16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри

докт. арх., проф. О.Л. Михайлишин

Розробник опису дисципліни

докт. арх., проф. П.А. Ричков



DESCRIPTION OF THE DISCIPLINE

1. Code: 1.2.3.
2. Title: Methodology of scientific research.
3. Type: required.
4. The higher education level: II (master)
5. Year of training, when offered discipline: 5
6. Semester when we study the discipline: 10
7. Number of installed ECTS credits: 3
8. Surname, initials of lecturer/lecturers, academic degree, position: doctor. arch., Professor P. A. Rychkov,
9. Learning outcomes: after studying of discipline the student should:

to know:

- historical evolution of scientific knowledges in architecture and urban planning,
- methodology of scientific research in industry,
- organization of scientific researches in state, public and professional institutions,
- functioning of the system of scientific degrees and titles,
- guidelines and requirements of modern scientific researches in the field of architecture and urban planning,

to be able:

- to use sources of scientific information,
- to make scientific pre-project problem analysis,
- to identify scientific approaches for solving practical problems,
- apply the scientific methods in the justification and development of architectural projects.

10. Forms of organization of classes: lectures, practical classes, independent work.
11. Disciplines, preceding the study of this discipline: Philosophy, History of architecture and urban planning.
12. Course content (list of topics).

Content module 1. Overview of scientific activities. Concept, objectives and forms of scientific activities. The organization of modern science in Ukraine and abroad.

Content module 2. The methodology and methods of the historical-architectural research. Methods and directions of architectural typology. Methods of resource and energy saving in architecture. Architectural sciences in the context of social problems.

13. Recommended textbooks:

1. Білоконь Ю.М., Фомін І.О. Наука і творчість в архітектурі. – Київ, 2006. – 208 с.
2. Грушко И.М., Сиденко В.М. Основы научных исследований. Изд.3-е. – Харьков: Вища школа, 1983. – 224с.
3. Історичні архітектурно-містобудівні комплекси. Наукові методи дослідження / Г.П.Петришин та ін. – Львів, 2006. – 212 с.
4. Бархин Б.Г. Методика архитектурного проектирования. – М. 1993.

14. Planned learning activities and teaching methods: 16 hours of lectures; 14 hours of practical classes; 60 hours of independent work. Total: 90 hours.

Methods: listening and note-taking of lectures; preparation of reports on seminars; discussions; analytical essays and the like.

15. Forms and criteria of evaluation.

Assessment is carried out on a 100-point scale.

Final control (40 points): the oral in the end of the 10th semester.

Current control (60 points): the surveys, reports at seminars.

16. Language of teaching: Ukrainian.

Head of the Department

doctor. arch., Professor O. L. Mykhaylyshyn

Description of discipline

doctor. arch., Professor P. A. Rychkov