



1. Код: 2.2

2. Назва: Типологія будівель і споруд;

3. Тип: вибірковий;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалавр)

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 2;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 4;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада Бичковська Л.С. ст.викладач

9. Результати навчання:

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:

- основні типологічні характеристики житлових, громадських та промислових будівель і споруд;
- критерії класифікації житлових, громадських та промислових будівель і споруд;
- тенденції і перспективи удосконалення типів житлових, громадських та промислових будівель і споруд;
- основні типи архітектурно-планувальних схем громадських будівель;
- протипожежні заходи та безпеку експлуатації громадських будівель і споруд.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен вміти:

- аналізувати та оцінювати ту чи іншу проблемну ситуацію, що склалася при вирішенні творчих індивідуальних завдань;
- обґрунтовано і самостійно визначати оптимальні планувальні та об'ємно-просторові рішення певних типів будівель і споруд;
- на основі отриманих знань по курсу і у взаємодії з теоретичними положеннями суміжних дисциплін приймати обґрунтовані, раціональні та оригінальні проектні рішення.

10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота;

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: історія архітектури та містобудування, історія мистецтва та дизайну, архітектурне проектування;

12. Зміст курсу:

Змістовий модуль 1. Громадські будівлі і споруди. Тема 1. Архітектурна типологія як наука. Тема 2. Будівлі дитячих дошкільних закладів. Тема 3. Будівлі навчальних закладів. Тема 4. Будівлі для охорони здоров'я. Тема 5. Спортивні та фізкультурно-оздоровчі будівлі і споруди. Тема 6. Будівлі культурно-видовищних та дозвілевих закладів. Тема 7. Будівлі закладів роздрібної торгівлі, закладів харчування та побутового обслуговування. Тема 8. Будівлі культових закладів.

Змістовий модуль 2. Житлові будівлі та промислові будівлі і споруди. Тема 9. Соціальні концепції житла. Проблема житла. Тема 10. Соціальні основи розвитку виробничих будівель і споруд. Тема 11. Споруди автотранспорту та гаражів для легкових автомобілів.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Лінда С.М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд.-Львів. –НУ «Львівська політехніка», 2010.-608с.

2. Змеул С.Г., Маханько Б.А. Архитектурная типология зданий. : Учебник для вузов: / Змеул С.Г., Маханько Б.А. Издание стереотипное. - М.: Архитектура-С, 2004.-240с.

3. Культові будинки та споруди різних конфесій (посібник з проектування) / В.В. Куцевич. – 2-ге видання, перероблене і доповнене. – К.: ЗНДІЕП, 2009. – 122 с.

4. Слепцов О. С. Архітектурне проектування і реконструкція православних храмів: підруч. для студ. ВНЗ, які навчаються за напрямом підготовки "Архітектура". - К.: А+С, 2014. - 270 с.

5. Довганюк І. Архітектура українських церков. – Львів.: [б.в.], 1997. – 112 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

22 год. лекцій, 8 год. практичних занять, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи: перегляд презентацій і відео, виконання завдань на практичних заняттях; виконання самостійної роботи.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Поточний контроль (100 балів): опитування, проміжний і підсумковий контроль виконання практичних завдань.

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри архітектури
та середовищного дизайну

О.Л.Михайлишин, доктор архітектури, професор

Розробник опису дисципліни

Л.С.Бичковська, ст.викладач



1. Code: 2.2

2. Title: Typology of buildings and structures;

3. Type: selective;

4. Level of higher education: I (Bachelor)

5. Year of study, when the discipline is proposed: 2;

6. Semester when studying discipline: 4;

7. Number of established ECTS credits: 3;

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position Bychkovska L.S. senior Teacher

9. Learning outcomes:

As a result of learning a discipline, the student must know:

- basic typological characteristics of residential, public and industrial buildings and structures;
- criteria for the classification of residential, public and industrial buildings and structures;
- trends and prospects for improvement of types of residential, public and industrial buildings and structures;
- main types of architectural and planning schemes of public buildings;
- fire prevention measures and safety of public buildings and structures.

As a result of studying the discipline the student must be able to:

- analyze and evaluate one or another problematic situation that arises when solving creative individual problems;
- It is grounded and independently to determine the optimal planning and volume-spatial solutions of certain types of buildings and structures;
- based on the knowledge gained on the course and in co-operation with the theoretical positions of related disciplines, to take reasonable, rational and original design decisions.

10. Forms of organization of classes: training, self-study;

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: the history of architecture and urban planning, the history of art and design, architectural design;

12. Content of the course:

Semantic module 1. Public buildings and structures. Theme 1. Architectural typology as a science. Theme 2. Building of children's preschool institutions. Theme 3. Buildings of educational institutions. Theme 4. Buildings for health care. Topic 5. Sports and fitness and recreational buildings and structures. Theme 6. Buildings of cultural-entertainment and entertainment establishments. Topic 7. Buildings of retail establishments, catering establishments and consumer services. Theme 8. Buildings of religious institutions.

Semantic module 2. Residential buildings and industrial buildings and structures. Topic 9. Social dwelling concepts. The problem of dwelling. Topic 10. Social basis of the development of industrial buildings and structures. Theme 11. Buildings of motor vehicles and garages for cars.

13. Recommended educational publications:

1. Linda SM Architectural design of public buildings and structures. -Lviv. -Ukraine "Lviv Polytechnic", 2010-608p.
2. Zmeul SG, Mahanko B.A. Architectural typology of buildings. : Textbook for high schools: / Zmeul S.G., Makhanko B.A. The publication is stereotyped. - M: Architecture-S, 2004.-240p.
3. Religious buildings and constructions of various denominations (design guide) / VV Kutsevich - 2nd edition, revised and supplemented. - K. : ZNDIEP, 2009. - 122 p.
4. Slyptsov O. S. Architectural designing and reconstruction of Orthodox churches: a textbook for students of higher educational institutions studying in the field of "Architecture" training. - K. : A + C, 2014. - 270 p.
5. Dovhanyuk I. Architecture of Ukrainian Churches. - Lviv : [bv.], 1997. - 112 p.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

22 hours lectures, 8 hours practical lessons, 60 hours. self-study. Together - 90 hours.

Methods: viewing presentations and videos, performing tasks in practical classes; performance of independent work.

15. Form and evaluation criteria:

The evaluation is carried out on a 100-point scale.

Current control (100 points): surveys, interim and final control of practical tasks.

16. Language of teaching: Ukrainian.

Head of a department
of Architecture and environmental design

O.L.Mykhailyshyn, Dr. Sc. in Architecture, Prof.

Author of the description of the discipline

L.S. Bychkovska, senior Teacher