

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ТА РОБОЧА ПРОГРАМА НАЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
**«МІСЬКИЙ МОНІТОРИНГ ТА ОСНОВИ ПРОЕКТНОЇ
СПРАВИ»**

(для студентів 3 курсу денної, заочної форм навчання та другої вищої освіти
за напрямом підготовки 0921 (6.060101) "Будівництво", зі спеціальності
"Міське будівництво та господарство")

Програма навчальної дисципліни та робоча програма навчальної дисципліни «Міський моніторинг та основи проектної справи» (для студентів 3 курсу денної, заочної форм навчання та другої вищої освіти за напрямом підготовки 0921 (6.060101) "Будівництво", зі спеціальності "Міське будівництво та господарство") / Харк. нац. акад. міськ. госп-ва; уклад.: М. В. Губіна – Х.:ХНАМГ, 2011 – 24 с.

Укладач: доцент, канд. арх. М. В. Губіна

Рецензент: проф. В. Т. Семенов

Рекомендовано кафедрою Містобудування, протокол № 1 від 30.08.2011 р.

© М. В. Губіна, ХНАМГ 2011

ЗМІСТ

ВСТУП	4
1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.....	6
1.1. Мета, предмет та місце дисципліни.....	6
1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни.....	6
1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги.....	8
1.4. Рекомендована основна навчальна література.....	8
1.5. Анотація дисципліни.....	9
2. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.....	12
2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та видами навчальної роботи.....	12
2.2. Зміст дисципліни.....	13
2.2.1. Розподіл часу за модулями і змістовними модулями.....	15
2.2.2. План лекційного курсу.....	16
2.2.3. План практичних занять.....	17
2.2.4. Індивідуальні завдання (ІНДЗ).....	18
2.3. Самостійна робота студентів.....	19
2.4. Засоби контролю та структура залікового кредиту.....	19
2.5. Інформаційно-методичне забезпечення.....	22

ВСТУП

Містобудування, як спеціальний напрямок інженерно - технічного проектування, охоплює широке коло завдань та проблем. Набуваючи характер комплексного територіально - просторового проектування, воно повинно прикладати значні сили на вирішення великої кількості **проблем**, що накопичувались упродовж останніх десятиріч:

- розміщення різноманітних *функціонально - територіальних* об'єктів у планувальній структурі міста;

- розміщення *сельбищних територій та жилої забудови* за комплексом вимог та створення *комфортного архітектурно – просторового* середовища міста у цілому, та жилих новоутворень;

- створення оптимальних умов життєдіяльності для населення за допомогою досконалого та ефективного впровадження *об'єктів інженерної та транспортної інфраструктури*;

- створення комфортних умов обслуговування населення міста у галузях *соціальної сфери, а також торгівельно- побутової, розважальної іт.д*

- розміщення об'єктів *рекреаційних, культурно релаксіційних, оздоровчих* і т.. за умов використання ландшафтно-природного потенціалу міст

У сучасних умовах розвитку наукових знань та пошуку інноваційних підходів до проектування зі застосуванням інформаційних технологій суттєво змінюється й характер проектування.

Системно - ієрархічна методологія у містобудування має відбиватися у зборі інформації та роботі з нею за допомогою створення відповідних функціонально - планувальних і об'єктних баз і банків даних

Велика увага приділяється розвитку містобудівної теорії й практики, спрямованої на підвищення ефективності проектних рішень , а також втілення їх у практику будівництва міст

У цьому руслі має сенс обумовити й відокремлення деяких напрямків наукового знання та створення новітніх дисциплін, спрямованих на подолання протиріч між фундаментальними традиційними дисциплінами та їх адаптаціями

до нових вимог та викликів. Така дисципліна, яка би відбивала би й числені зміни у плануванні міст та проектно – будівельні й діяльності, – має задачі відпрацьовувати їх по крокам у моніторинговому режимі.

Програма навчальної дисципліни “Міський моніторинг та основи проектної справи” розроблена на основі :

6. ГСВОУ “ Освітньо - кваліфікаційна характеристика бакалавра напрямку підготовки 0921”Будівництво” , 04.06.2004 р. № 452(з 2006 р. напрям 6.060101- “ Будівництво”)
6. ГСВОУ МОНУ “ Освітньо – професійна програма підготовки бакалавра напрямку підготовки 0921” Будівництво”, 04.06.2004 р. № 452 (з 2006 напрям 6.060101- “ Будівництво”).
6. СВО ХНАМГ Навчальний план підготовки бакалавра за спеціальністю – Міське будівництво і господарство”, 2006р.

Програма навчальної дисципліни “ Міський моніторинг та основи проектної справи” ухвалена кафедрою “Містобудування” протокол № 2 від 1.09.09 та Вченою радою Містобудівельного факультету протокол № 9 від 28.05.2009 р.

1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1.1 Мета , предмет та місце дисципліни

Мета курсу – ознайомити студентів з головними теоретичними поняттями та положеннями, що складають методологію містобудівного проектування з врахуваннями сучасних міських умов.

Ціль – створення оптимальних умов для життя та діяльності населення міст за допомогою формування :

комфортного, естетичного та виразного міського середовища.

Методологія містобудування розглядає дану дисципліну, як *систему теоретичних основ та поглядів* на формування забудови міст, як технологію проектної містобудівної діяльності засобами засвоєння визначних функціонально- просторових, архітектурно- планувальних та технічно- конструктивних рішень у світовій практиці.

Предметом вивчення дисципліни є розгляд основних закономірностей у формування міст на прикладі їх еволюційно - революційних перетворень задля застосування у проектно- будівельній практиці позитивних та ефективних рішень.

Місце дисципліни у структурно- логичній схемі підготовки фахівця:

Перелік дисциплін, на які безпосередньо спирається вивчення даної дисципліни	Перелік дисциплін, вивчення яких безпосередньо спирається на дану дисципліну
1. Урбаністика	1.Будівельна фізика та кліматологія
2. Планування міст і транспорт	2. Інженерна підготовка міських територій
3.Міська кліматологія	3.Реконструкціяг жилих територій
4.Архітектура будинків та споруд	4. Міський транспорт
5.Архітектурні конструкції	5. Інженерний благоустрій міських територій

1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни (відповідно до стандартів ОПП)

Модуль I

ЗМ 1.ТИПОЛОГИЧНІ ЗАДАЧІ МІСЬКОГО МОІТОРІНГУ ТА ЙОГО ФУНКЦІЇ.

Тема 1. Поняття міського моніторингу, місце дисципліни та напрямки містобудівного проектування.

Моніторинг як інструмент місторегулювання. Містобудівний об'єкт, як предмет досліджень, опису, оцінки

Тема 2. Соціально- демографічний моніторинг та його наслідки

Поняття соціально- демографічних досліджень у динаміці. Методика та засоби досліджень, містобудівні завдання соціально- демографічного моніторингу. Поняття моделей та прогнозування у соціуму.

Тема 3. Моніторинг жилої забудови

Поняття та межі даного моніторингу. Методика досліджень та класифікація даних з різних ознак, як вихідної інформації для подальшого проектування. Висновки.

Тема 4. Моніторинг промзон та промоб'єктів

Цілі та задачі даного моніторингу. Збір вихідних даних з різних ознак. Висновки та напрямки реалізації рішень оптимального використання промислових територій.

Тема 5. Історико –культурний моніторинг міського середовища

Концепції містобудівної реконструкції та її напрямки Поняття споруди як історичного, культурного, архітектурного пам'ятника.

Поняття про міський ансамбль та його ознаки. Реанімація образу міста за допомогою спеціальних методів.

ЗМ 1.2. ПРОЕКТНА СПРАВА

Тема 6. Класифікація засобів управління проектною справою та форми проектних структур.

Проектна справа як форма діяльності проектувальника

Утилітарні, меркантильні цілі та ідеали у процесі проектної діяльності. Цілі проектної організації, їх ієрархія та форми проектних структур. Засоби управління та прийоми взаємодії задля досягнення проектного результату.

Тема 7. Реалізація містобудівних програм та проектів

Класифікація об'єктів містобудівного управління..Поняття довгострокових і короткострокових програм містобудівного розвитку. Об'єкти та проекти, диверсіфікація завдань.

Тема 8. Учасники проектного процесу та їх функції

Методи організації управління проектом. Функціональний розподіл обов'язків при опрацюванні проекту. Замовники та Інвестори, ліцензіат, узгоджуючі особи та безпосередні автори та виконавці проектних рішень.

Тема 9. Типологія проектів з різних ознак.Форми узгодження та реалізації проектів.

Ринок інвестиційних проектів. Класифікація проектів за величиною, формами управління та структурою проекту (стадійність) Початок та завершення проекту шляхом реалізації.

1.3. Освітньо- кваліфікаційні вимоги

Вміння та знання	Сфери діяльності	Функції діяльності у виробничій сфері
Повинен знати : Еволюцію формування містобудівних об'єктів проектування. Планувально- просторову структуру містобудівних об'єктів проектування різного функціонального призначення (територія та забудова) Вміти оцінити архітектурно-планувальну та композиційну цінність об'єктів містобудівного проектування	Виробнича,соціальна, проектна	Проектна, науково- дослідна, проектно-виробнича,організаційно-управлінська

1.4. Рекомендована основна навчальна література

Основна література.

1. З.Н.Яргина, Я.В. Косицкий, В. В. Владимиров и др.Основы теории градостроительства- М.:, Стройиздат,1986,325 с.
2. Белоконь Ю. М., Фомін І. О. Наука і творчість в архітектурі- К :.,Логос,2006,207 с.207
3. Губина М.В. Градостроительный менеджмент и мониторинг- К.:, Вира-Р,2002, 235 с.
- 4.Губіна М. В. Формування жилої забудови у містах- К.:, ВІПОЛ, 1994,140с.
5. Островский В. Современное градостроительство – М.:, Стройиздат,1979, 204 с.
6. ДБН 360- 92 ** Планування та забудова міських населених міст – К. :, Будівельник,1993, 48с.
7. Губіна М. В.Міський моніторинг та основи проектної справи Конспект лекцій. – Х.:, ХНАМГ, 2009 , С. 88

Додаткова література

1. Гутнов А.Э. Мир архитектуры- М.:, Молодая гвардия,1985,345 с.
2. Бочаров Ю. П., Кудрявцев О. К. Планировочная структура современного города – М.:, Стройиздат,1972, 160 с.
3. Губіна М. В.Проектування та проектна справа – Х.:, ХНАМГ,2006, С. 237
4. Реконструкция крупных городов, под ред. Лаврова В. А.- М. :, Стройиздат,19872
5. Горохов В. А.,Лунц Л.Б. Парки мира – М.: Стройиздат, 1985
6. Крыжановская Н. Я.Основи ландшафтного дизайну – Х.:, ХДАМГ,2001,204 с.
7. Залесская Л. С. , Микулина Е. И. Ландшафтная архитектура – М. :, Стройиздат, 1979, 235 с.
8. Безлюбченко О. С., Завальний О. В.Урбаністика- Х.:, ХДАМГ,2002, 140 с.
9. Бархин Б. Г. Методика архитектурного проектирования – М.:, Стройиздат,1982
10. Формирование архитектурной композиции города – под ред. Белоусова В. Н.- М. : ,Стройиздат,1984, 220 с.
11. Архитектурная композиция садов и парков- под. Ред. Вергунова А. П. 1980, 253 с.
12. Цайдлер Х. Многофункциональная архитектура – М.:, Стройиздат.1986
13. Голубев Г. Е. Подземная урбанистика – М.:, Стройиздат,1979,230 с.
14. Бунин А.В. История градостроительного искусства, т 1 – М.: , Стройиздат,1979, с.495
15. Бунин А. В., Саварненская Т.Ф. История градостроительного искусства,т.2- М.: Стройиздат, 411 с.
16. Смоляр И.М. Новые города- М. :, Стройиздат,1973, 150 с.

1.5 Анотація дисципліни

Міський моніторинг та основи проєктної справи

Мета курсу - ознайомлення студентів з принципами та прийомами формування міських об'єктів та комплексів з урахуванням моніторингових змін містобудівної ситуації за факторами

Кінцевим результатом досліджень має стати вибір засобів, форм та прийомів у прийнятті проектних рішень.

Застосуванню функціонально - планувальних та планувально- просторових методів формування міського середовища має сприяти також порівняльний аналіз проектних аналогів та практики будівництва.

Дисципліна складається з одного модуля з підрозділами:

Модуль 1.

ЗМ1.1 Типологічні задачі моніторингу та його функції

Розкриває функціональні напрямки міського моніторингу та надає методіку досліджень по кожному з наведених напрямків.

ЗМ1.2 Проектна справа

Розкриває зміст проектної діяльності, описує форми та структури проектних організацій. Надає класифікації проектів з різних ознак, характер їх інвестування, узгодження та реалізації.

Аннотация дисциплины

Городской мониторинг и основы проектного дела

Цель курса – ознакомление студентов с принципами и приемами формирования городских объектов и комплексов с учетом мониторинговых изменений градостроительной ситуации по факторам.

Конечным результатом исследований должен стать выбор способов, форм приемов для принятия проектных решений.

Применению способов функционально - планировочной и планировочно - пространственной организации среды должен способствовать сравнительный анализ проектных и строительных аналогов объектов.

Дисциплина состоит из одного модуля с двумя подразделами:

Модуль 1

СМ1.1 Типологические задачи мониторинга и его функции.

Раскрывает функциональные направления градостроительного мониторинга и дает методику исследований по каждому из направлений.

СМ 1. 2. Проектное дело

Раскрывает содержание проектной деятельности, описывает формы и структуры проектных организаций. Дает классификации проектов по разным признакам, характер их инвестирования, согласования и реализации.

ANNOTATION

Monitoring of the cytyes and busic of design busines

The purpose of course is the acquaintance of students with the reception of forming of object town- planning subsystem and territories distribution of various character factors and fundamentals situations.

The means of project environment of town- planning is applicable the methods of monitoring research town territories for architectural management and space-composition of the town.

Course made of one modules:

The modules 1.

ZM-1.1 Tipologiya of tasks monitoring and this function the towns.

Methods is formed by of town- planning monitoring of research in this direction.

ZM 1.2 Business of project

There are by forms and methods of project business and classification typical structure of concerns, also typical by project to different attribute.

2. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1 Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та видами навчальної роботи.

Таблиця 2.1

Призначення: підготовка спеціалістів	Напрямок, спеціальність, освітньо- кваліфік. Рівень	Характеристика навчальної дисципліни
Кількість кредитів відповідних ECTS - 2 Модулів – 1 Змістовних модулів – 2 Загальна кількість годин – 72	Напрямок: 0921 ”Будівництво” б. 060101 Спеціальність «Міське будівництво та господарство» Освітньо- кваліфікаційний рівень – Бакалавр	Статус дисципліни – Вибіркова Рік підготовки –3-й Семестр - 6 Лекції – 16 год Практичні – 18 год Самостійна робота 38год. Вид підсумкового контролю: б семестр – залік

Примітка : співвідношення кількості годин аудиторних занять та самостійної роботи 50% на 50%

Таблиця 2.2 Розподіл обсягу навчальної роботи студента (заочна форма навчання)

Призначення підготовка спеціалістів	Напрямок, спеціальність, освітньо- кваліфік. Рівень	Характеристика навчальної дисципліни
Кількість кредитів відповідних ECTS - 2 Модулів – 1 Змістовних модулів – 2 Загальна кількість годин – 72	Напрямок 0921 Будівництво” б. 060101 Спеціальність «Міське будівництво та господарство» Освітньо- кваліфікаційний рівень – Бакалавр	Статус дисципліни – Нормативна Рік підготовки –3-й Семестр -5, 6 Лекції – 8 год Практичні – 14 год РГЗ - год. Самостійна робота- Вид підсумкового контролю: б семестр – залік

Примітка : співвідношення кількості годин аудиторних занять та самостійної роботи 15% на 85 %

Структура робочої програми навчальної дисципліни “Міський моніторинг та основи проекної справи” наведена у таб. 2.3

Таблиця 2.3 – Структура навчальної дисципліни

Спеціальність, шифр, аббревіатура	Всього Кредит /год.	Семестри	Аудит	Лекц	Практ	Сам Роб.	РГЗ	конт	КП	Екзам	Залік/ семе
6.060101 – МБГ (денна форма навч)	2/72	6	32	16	16	40	-	-	-	-	6
6.060101 – МБГ (заочна фор. Навчан.)	2/ 72	5,6	22	4	16	52	43	-	-	-	6
6.060101 Друга вища	2/62	5,6	13	5	4	45		4			6

У процесі навчання студенти отримують необхідні знання під час проведення аудиторних занять: лекційних, практичних, РГЗ

Найбільш складні питання винесено на розгляд під час практичних занять. Велике значення у процесі занять і закріплення знань займає самостійна робота студента. Особливе значення вона має для заочної форми навчання. Усі види занять розроблені відповідно до положень Болонської декларації.

2.2 Зміст дисципліни

Модуль 1 Типологічні задачі міського моніторингу та його функції - (2/ 72)

ЗМ1.1 МІСЬКИЙ МОНІТОРІНГ

Тема 1. Поняття міського моніторингу, місце дисципліни та напрямки містобудівного проектування

Моніторинг, як інструмент регулювання. Еволюція містобудівних змін та фактори, що їх обумовлюють. Рівні містобудівних об'єктів проектування.

Класифікаційні ознаки об'єктів та спостереження за ними у моніторинговому режимі. Опис, оцінка, висновки.

Тема 2. Соціально- демографічний моніторинг та його наслідки

Поняття соціально- демографічних досліджень у динаміці. Поняття структури та сегментації суспільства, процеси та фактори, що впливають. Методика та засоби досліджень соціуму. Містобудівні завдання соціально- демографічного моніторингу. Поняття прогнозування розвитку соціуму й моделей на основі аналізу соціально- демографічних даних.

Тема 3. Моніторинг жилої забудови

Поняття та межі проведення досліджень у жилій забудові. Фактори, що обумовлюють моніторинг жилих споруд. Методика досліджень у залежності від типологічного ряду об'єкту дослідження. Опис об'єктів, аналітичні висновки як вихідна інформація задля подальшого проектування.

Тема 4. Моніторинг промзон та промоб'єктів.

Цілі та задачі моніторингу промзон та промислових споруд.

Збір вихідних даних про об'єкт дослідження. Класифікація промислових об'єктів за різними ознаками та необхідність впровадження моніторингу.

Екологічні, містобудівні, конструктивно-технологічні та інші впливові фактори та їх роль у моніторингу. Збір даних, опис, аналітика, висновки. Напрямки реалізації рекомендацій задля оптимального використання територій та споруд промислових об'єктів.

Тема 5. Історико-культурний моніторинг міського середовища.

Концепції містобудівного розвитку та реконструкції територій, напрямки.

Поняття історичного та культурного середовища, архітектурного пам'ятника. Реанімація та гуманізація образу міста за допомогою спеціальних містобудівних методів та прийомів.

ЗМ 1.2 ПРОЕКТНА СПРАВА.

Тема 6. Класифікація засобів управління проектною справою та форми проектних структур

Проектна справа як форма діяльності проектувальника. Поняття проекту як кінцевого результату діяльності, творчий підхід. Утилітарні та меркантильні цілі та ідеали у процесі проектування. Цілі та місія проектних організацій, їх ієрархія та форми. Засоби управління та прийоми взаємодії задля досягнення проектних цілей.

Тема 7. Реалізація містобудівних програм та проектів.

Класифікація об'єктів містобудівного управління. Поняття довгострокових та короткострокових програм містобудівного розвитку. Об'єкти та проекти за формами управління та інвестицій. Диверсифікація завдань. Алгоритм проектно-організаційних дій при вирішенні проблем.

Тема 8. Учасники проектних процесів та їх функції.

Моделі організації управління проектом. Функціональний розподіл обов'язків задля організації опрацювання проекту. Замовники, інвестори, ліцензіат,

узгоджуючи інстанції та автори проектних рішень та їх виконавці.авторський нагляд.

Тема 9. Типологія проектів з різних ознак

Ринок інвестиційних проектів. Класифікація проектів за ознаками :величина, значимість, форма управління та структура проекту . Стадійність проектної діяльності. Початок та завершення проекту шляхом реалізації у натурі.

2.2.1 Розподіл часу за модулями та змістовними модулями

Розподіл часу за модулями та змістовними модулями у таблицях 2.4, 2.5, 2.6

Таблиця 2.4 – розподіл часу за модулями із змістовними модулями для денної форми навчання.

Модулі (семестри) та змістовні модулі	Всього Кредит/ годин	Лекції	Семінари Практичні	Лаборат.	СМС
Модуль 1 Типологічні задачі міського моніторингу	2/ 72	16	18	-	38
ЗМ1.1 Міський моніторинг	1. 1/ 40	10	12	-	28
ЗМ 1.2 Проектна справа	0.6/ 22	6	6	-	10

Таблиця 2.5 – розподіл часу за змістовними модулями для заочної форми навчання.

Модулі (семестри) та змістовні модулі	Всього Кредит/ годин	Лекції	Семінари Практичні	Лаборат. РГЗ	СМС
Модуль 1 Типологічні задачі міського моніторингу	2/ 72	8	14		50
ЗМ1.1 Міський моніторинг	1.4 / 40	4	10	-	30
ЗМ 1.2 Проектна справа	0.6/ 22	4	4	-	20

Таблиця 2.6 – розподіл часу за модулями для другої вищої освіти

Модулі (семестри) та змістовні модулі	Всього Кредит/ годин	Лекції	Семінари Практичні	Лаборат. РГЗ, Контр.роб	СМС
Модуль 1 Типологічні задачі міського моніторингу	1.7/ 62	5	4	4	45
ЗМ1.1 Міський моніторинг	1.0/ 38	3	2	3	30
ЗМ 1.2 Проектна справа	0.7/ 20	2	2	1	15

2.2.2 План лекційного курсу

Таблиця 2.6 – План лекційного курсу навчальної дисципліни

№	Зміст	Кількість годин Денне навч.	Кількість годин Заочне навчання
			Друга вища
1	2	3	4
Модуль 1 Типологічні задачі міського моніторингу		72	<u>72</u> 62
ЗМ 1.1 Міський моніторинг			
1.	Поняття моніторингу, напрямки містобудівного проектування	2	<u>2</u> 1
2	Соціально- демографічний моніторинг та його наслідки	2	-
3.	Моніторинг жилої забудови	2	<u>1</u> 1
4.	Моніторинг промзон і промоб'єктів	2	<u>1</u> 1
5.	Історико- культурний моніторинг міського середовища	2	<u>-</u> -
6. ЗМ 1.2 Проектна справа	Класифікація засобів управління проектною справою та форми проектних структур	2	<u>2</u> 2
7.	Реалізація містобудівних програм та проектів	2	-

Продовження табл. 2.6

1	2	3	4
8.	Учасники проектних процесів та їх функції	1	<u>1</u> 1
9.	Типологія проектів з різних ознак	1	<u>1</u> 1

2.2.3 План практичних (семінарських) занять

План практичних (семінарських) занять для студентів денної та заочної форм навчання наведений у табл. 2.7. Практичні заняття передбачені у 6 семестрі.

Таблиця 2.7 – План практичних (семінарських) занять.

№ п/п	Зміст	Кількість годин Денне навчання	Кількість годин Заочне навчання
			<u>Друга вища</u>
1	2	3	4
Модуль Типологічні задачі містобудівного моніторингу			<u>16</u> 4
ЗМ 1.1 Міський моніторинг			
1	Комплексний аналіз жилих утворень (видача завдання)	1	<u>1</u> 1
2.	Факторна оцінка проектних рішень	2	<u>2</u> 1
3	Соціально- демографічні фактори	1	<u>1</u> -
4.	Збор вихідних даних до проекту	1	<u>1</u> -
5.	Земельний фактор, кадастри. класифікація земель і територій.	1	<u>1</u> -
6.	Оцінка функціонально-планувального потенціалу жилого утворення	1	<u>1</u> -
7.	Аналіз території з екологічних ознак	1	<u>1</u> -
8.	Моніторинг інженерних систем жилого утворення	2	<u>2</u> -
9. ЗМ1.2 Проектна справа	Місто як система. Засоби управління забудовою	2	<u>2</u> 1

1	2	3	4
10.	Методи та засоби управління проектами	2	<u>2</u> -
11.	Рівні проектування та форми узгодження проектів	2	<u>2</u> 1

2.2.4 Індивідуальні завдання (ІНДЗ)

Програмою дисципліни передбачено виконання індивідуального завдання .

Для студентів *денної форми навчання* пропонується виконання самостійно обстежень містобудівної ситуації.

Завдання надається у вигляді креслення забудови відповідного функціонального типу (з її відозмінами - моніторингу).

У межах практичних занять – заповнення вихідних даних, аналіз одержаних даних та корегування останніх на методичному посібнику - виданій керівником робочої тетраді.

Мета – даної роботи:

- орієнтація студента на місцевості,
- вміння прочитати план забудови ;
- встановити зміни у функціонально- планувальній організації забудови, що настали у наслідок нового будівництва будинків споруд;
- вміти прочитати зміни у організації доріг, проїздів, майданчиків і т.д.
- встановити реконструктивні дії у існуючий забудові ;
- проаналізувати стан існуючої забудови з нормативних вимог
- (розриви, інсоляція , аерація , функціональне використання, техніко-економічні показники і т.д)

Індивідуальне завдання вважається зарахованим, якщо студент виконав усі поставлені задачі у повному обсязі та отримав необхідний результат- висновок щодо оптимальної зміни функціонально- планувальної організації заданої ділянки(території) за нормативними вимогами.

Для студентів *заочної форми навчання* – виконання розрахунково- графічного завдання, де студенти закріплюють одержані теоретичні знання у частині побудови вірного рішення на основі знаходження структурно- логичних зв'язків між зазначеними компонентами завдання.

Студенти заочної форми увиконують роботу у :6 семестрі, обсяг роботи 12-15 сторінок, плановий обсяг годин – 15-20 годин на роботу разом з графічними зображеннями.

У процесі виконання роботи студенти можуть частково на практичних заняттях вибрати тему дослідження, об'єкт, напрямок та межі вивчення природи(ділянки) та задати питання щодо вибраної або узгодженої з викладачем теми.

Розрахунково - графічне завдання вважається зарахованим, якщо студент виконав усі поставлені задачі у повному обсязі та отримав необхідний результат, у вигляді досконало виконаної роботи, відповів на усі питання щодо даної теми та міг надати приклади притосування теорії до практики.

Зарахована робота є допуском до заліку у 6 семестрі, як на денній так і на заочній формах навчання.

2.3 Самостійна робота студентів

Для опанування матеріалу дисципліни “ Містобудівний моніторинг та основи проектної справи” окрім лекційних, практичних (семінарських) занять , тобто аудиторної роботи, значна увага повинна приділятися самостійній роботі .

Основні види самостійної роботи студента:

1. Вивчення основної та додаткової літератури
2. Робота з довідковими матеріалами
3. Натурне обстеження заданої містобудівної ситуації
4. Підготовка до практичних занять
5. Підготовка до проміжного й підсумкового контролю
6. Виконання самостійного (індивідуального) завдання

2.4 Засоби контролю та структура залікового кредиту.

Система оцінювання знань, вмінь, навичок студентів передбачає оцінювання всіх форм вивчення дисципліни.

Перевірку й оцінювання знань студентів викладач проводить у наступних формах:

1. Оцінювання роботи студента у процесі практичних (семінарських) занять:
2. Оцінювання виконання індивідуального завдання.
3. Оцінювання засвоєння питань самостійного вивчення.
4. Проведення проміжного контролю (тести, ККР)
5. Проведення підсумкового контролю (залік)

Засоби контролю та структура залікового кредиту для студентів денної та заочної форм навчання наведені у таблицях 2.8, 2.9

Таблиця 2.8

Види і засоби контролю (тестування,контрольні роботи, індивідуальні роботи)	Розподіл балів ,%
Модуль1 Поточний контроль змістовних модулів	
ЗМ 1.1 - тестування	20%
Індивідуальна робота	20%
Практичні заняття	20%
ЗМ 1.2 Поточний контроль	
Контрольна робота	20%
Тестування	20%
Підсумковий контроль Модулю 1	
Залік 1 варіант – залік за результатами поточного контролю; 2 варіант- Залік за результатами контрольної роботи та індивідуальної роботи	
Всього за модулем	100%

Таблиця 2.9 – Засоби контролю та структура залікового кредиту для студентів заочної форми навчання

Види та засоби контролю(тестування,контрольні роботи, індивідуальні роботи)
МОДУЛЬ 1
РГЗ
Контрольна робота за індивідуальним завданням
Підсумковий контроль з Модулю 1
Залік: Залік за результатами захисту РГЗ і контрольної роботи

Порядок поточного оцінювання знань студентів денної форми навчання.

Поточне оцінювання здійснюють під час проведення практичних (семінарських) занять і має на меті перевірку рівня підготовленості студента до виконання конкретної роботи. Об'єкти поточного контролю :

- 1) індивідуальн навчально- дослідне завдання (РГЗ)
- 2) практичні заняття

- 3) самостійна робота
- 4) поточний контроль (тести, ККР)

Оцінку “відмінно” ставлять за умов відповідності виконаного завдання студентом та його усної відповіді на поставлені викладачем питання за усіма зазначеними критеріями. Відсутність тої чи іншої складової знижує оцінку

Контроль систематичного виконання практичних (семінарських) занять, самостійної роботи

Оцінювання проводять за такими критеріями:

- 1) результативність роботи студента протягом семестру;
- 2) розуміння та ступінь засвоєння теорії методології вирішення проблем, що розглядаються;
- 3) ступінь засвоєння практичних навичок на теоретичній базі у практичних заняттях
- 4) ступінь самостійності вирішення проблем;
- 5) ознайомлення та вміння користуватися наведеною літературою та сучасними тенденціями з поставлених питань;
- 6) Уміння провадити розрахунки та оцінювати надані ситуації за комплексом критеріїв;
- 7) Володіння логікою, структурою дослідження та висновків у викладанні матеріалу та при захисті проектних рішень

Контроль виконання поставлених задач при проведенні практичних занять здійснюється у 6 семестрі. За успішне та систематичне (у зазначений термін) виконання усіх змістовних модулів студент отримує оцінку “ відмінно “, або за поточний контроль та особливо дотепно виконане індивідуальне завдання разом з поточним контролем. Оцінка “добре2 – при виконанні студентом 80% завдань та поточному контролі за деякими похибками.

При виконанні студентом складових поточного контролю на 15% при відсутності тестування – оцінка “ задовільно”Якщо якась з складових не виконана зовсім (індивідуальне завдання – РГЗ, або контрольна робота) – оцінка знижується на долю, відповідну процентному співвідношенню задачі.

Критерії оцінювання індивідуального навчально- дослідного завдання

Контроль виконання ІНДЗ здійснюється протягом 6 семестру. Успішне й систематичне виконання підрозділів гарантує результативність вісєї роботи, яка контролюється у практичних заняттях.

Критерії оцінки:

- 1) результативність роботи студента протягом семестру;
- 2) розуміння та ступінь засвоєння теорії методології вирішення проблем, що розглядаються;
- 3) ступень засвоєння практичних навичок на теоретичній базі у практичних заняттях
- 4) ступень самостійності вирішення проблем;
- 5) ознайомлення та вміння користуватися наведеною літературою та сучасними тенденціями з поставлених питань;
- 6) Уміння провадити розрахунки та оцінювати надані ситуації за комплексом критеріїв;
- 7) Володіння логікою, структурою дослідження та висновків у викладанні матеріалу та при захисті проектних рішень

У відповідності до програми навчальної дисципліни “Міський моніторинг і основи проектної справи” на останньому практичному занятті проводять захист індивідуальних завдань та контрольних робіт.

А по завершенні змістовних модулів – впроваджується тестування з тематики змістовного модуля. Для оцінки рівня відповідей тестів використовуються критерії оцінювання убалах.

Проведення підсумкового заліку з Модулю 1

Викладач оцінює роботу студента оцінкою “зараховано” по результатах :

- виконання тестів –більш ніж 60 % вірних відповідей
- виконання індивідуального завдання (на основі натурних обстежень містобудівної ситуації)
- виконання індивідуального завдання (РГЗ) , або контрольної роботи

2.5 Інформаційно- методичне забезпечення

Таблиця 2.10 – Інформаційно – методичне забезпечення

Бібліографічні описи , інтернет адреси	
1	2
1. Рекомендована основна навчальна література	
1.Губина М. В. Основи градостроительного менеджмента и мониторинга – К. ;Втра – Р, 2002,с. 243	ЗМ 1.1, ЗМ 1.2
2. Губіна М.В.Міський моніторинг та основи проектної справи- Конспект лекцій , - Х.:ХНАМГ, 2009, с.94	ЗМ 1.1, ЗМ 1.2
3.Губіна М. В. Формування жилої забудови у містах- К.: ВІПОЛ, 1994, с. 136	ЗМ 1.1, ЗМ 1.2

1	2
4. Губина М. В. Рабочая тетрадь для практических занятий студ.3.курса ГСХ “Городской мониторинг і основы проектного дела – Х. ХНАМГ, 2006, с.48	ЗМ 1.1, ЗМ 1.2
2. Додаткові джерела	
1. Бранч М. Проектирование городской среды – М.:, :Стройиздат, 1979, С. 140	ЗМ1.1, ЗМ 1.2
2. Губіна М.В. Проектування та проектна справа – Х. ., ХНАМГ, 2006, с. 237	ЗМ 1.1, ЗМ 1.2
3. Конторович И.Я. , Ривкин А. Б. Рациональное использование территории городов – М. ., Стрройиздат, 1986, с. 172	ЗМ 1.1
Яргина З. Н., Косицкий Я. В., Владимиров В. В. и др. Основы теории градостроительства – М. ., Стройиздат, 1986, с. 326	ЗМ 1.1
Боголюбов С.А. Экология ЗМ 1.1- м. ., Знание, 1997, с.320	
3. Методичне забезпечення	
1. Методические указания к выполнению практических и самостоятельных работ по курсу” Городской мониторинг- и менеджмент” Сост.Губина М. В. – Х.ГАГХ, 2003, с. 45	ЗМ 1.1, ЗМ1.2
2. Мет одические” указания к курсу Реконструкция городской застройки студ.спец. ГСХ состав. Семенов В,Т, Губина М. В.- Х. ., ХИИГХ, 1992, с. 42	ЗМ 1.1, ЗМ1.2
3. Конспект лекцій – укл. Семенов В. Т. Губіна М. В. Основи містобудівного моніторингу та менеджменту – Х. . ХДАМГ, 2001, с. 80	ЗМ 1.1, ЗМ1.2
4. INTERNET ресурси	
1. Цифровий депозиторій ХНАМГ //WWW ksame.ua	ЗМ 1.1, ЗМ1.2

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Програма навчальної дисципліни та
робоча програма навчальної дисципліни

«Міський моніторинг та основи проектної справи»

(для студентів 3 курсу денної, заочної форм навчання та другої вищої освіти за
напрямом підготовки 0921 (6.060101) "Будівництво", зі спеціальності "Міське
будівництво та господарство")

Укладач: **ГУБІНА** Марія Володимирівна

В авторській редакції

Комп'ютерна верстка: *Ю. Ю. Конюшенко*

План 2011, поз. 38 Р

Підп. до друку 07.10.2011 р.

Друк на ризографі

Тираж 10 пр.

Формат 60x84/16

Ум. друк. арк. 1,2

Зам. № 7602

Видавець і виготовлювач:

Харківська національна академія міського господарства,
вул. Революції, 12, Харків, 61002

Електронна адреса: rectorat@ksame.kharkov.ua

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:

ДК №4064 від 12.05.2011 р.