

3. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

	Міське будівництво та господарство
Присудження кваліфікації	Бакалавр будівництва
Тривалість програми	3 роки 10 місяців
Кількість кредитів	240
Рівень кваліфікації відповідно до Національної рамки кваліфікацій та Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя	6
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Особливі умови прийому	ЗНО
Конкретні механізми визнання попереднього навчання	формально
Вимоги та правила щодо отримання кваліфікації, зокрема вимоги щодо завершення програми	Бакалаврський екзамен
Профіль програми	Провідну роль у забезпеченні підготовки фахівців з спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія відіграє кафедра Міського будівництва
Програмні результати навчання	Здатність до діяльності в галузі міського будівництва та господарства: обстеження проектування, реконструкція та утримання об'єктів міського господарства (території різного призначення, вулиць і доріг, будинків та споруд)
Структурно-логічна схема освітньої програми з кредитами	Нормативна частина – 170 кредитів Вільний вибір студента – 70 кредитів
Форма навчання	денна
Правила екзаменування та шкала оцінювання	В письмовій формі, за білетами. Шкала оцінювання: національна та ECTS
Обов'язкові чи вибіркові «вікна мобільності»	1. Дисципліни гуманітарної підготовки; 2. Дисципліни сертифікатної програми; 3. Вибіркові дисципліни професійної та практичної підготовки (Блок 1 або Блок 2)
Практика/стажування	- комп'ютерна; - ознайомча; - технологічна; - виробнича; - переддипломна
Навчання на робочому місці/стажування	Непередбачено
Керівник освітньої програми або особа з еквівалентною відповідальністю	Жидкова Т.В. – к.т.н., доц., доцент кафедри міського будівництва
Професійні профілі випускників	Об'єктами діяльності бакалавра за освітньо-професійним напрямом "Міське будівництво та господарство" є міські території різного призначення, будинки і споруди.
Доступ до подальшого навчання	Вступ до магістратури

4. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОКРЕМІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

Інформація про освітній компонент

Вид: навчальна дисципліна «Міські вулиці та дороги»

Тип: нормативна

Рівень: бакалавр

Семестр, в якому викладається: 6-й для денного та 7-й для заочного навчання

Кількість кредитів ЄКТС: 4,0

Лектор (викладач): ст. викладач Гордієнко С.М.

Результати навчання: засвоєння та використання навичок проектування міських вулиць та доріг.

Дисципліни, на які спирається: планування міст і транспорт, урбаністика, планування та благоустрій міст.

Зміст:

- Програма нормативної навчальної дисципліни
- Робоча програма навчальної дисципліни
- Конспект лекцій
- Методичні вказівки до виконання практичних і самостійних робіт та розрахунково-графічного завдання.
- Екзаменаційні білети
- ККР

Форми та методи навчання: в ході вивчення дисципліни застосовуються ручні та електронні методи графіки. Словесні, наочні, практичні; продуктивні (проблемні); репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Рішення проектних задач. Конспектування лекцій. Самостійна робота студентів, робота з додатковою літературою та інтернет ресурсами, рішення поставлених практичних завдань.

Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

Вид: навчальна дисципліна «Міський транспорт»

Тип: нормативна

Рівень: бакалавр

Семестр, в якому викладається: 7-й для денного та 8-й для заочного навчання

Кількість кредитів ЄКТС: 3,5

Лектор (викладач): ст. викладач Гордієнко С.М.

Результати навчання: знайомства з основами функціонування та проектування систем міського пасажирського транспорту.

Дисципліни, на які спирається: планування міст і транспорт, урбаністика, міські вулиці та дороги.

Зміст:

- Програма нормативної навчальної дисципліни
- Робоча програма навчальної дисципліни
- Конспект лекцій
- Методичні вказівки до виконання практичних і самостійних робіт та розрахунково-графічного завдання.
- Екзаменаційні білети
- ККР

Форми та методи навчання: в ході вивчення дисципліни застосовуються ручні та електронні методи графіки. Словесні, наочні, практичні; продуктивні (проблемні); репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Рішення проектних задач. Конспектування лекцій. Самостійна робота студентів, робота з додатковою літературою та інтернет ресурсами, рішення поставлених практичних завдань.

Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

Вид: навчальна дисципліна «Проектування міських вулиць та доріг»

Тип: вибіркова

Рівень: магістр

Семестр, в якому викладається: 10-й

Кількість кредитів ЄКТС: 4,5

Лектор (викладач): ст. викладач Гордієнко С.М.

Результати навчання: засвоєння та використання навичок проектування міських вулиць та доріг.

Дисципліни, на які спирається: планування міст і транспорт, урбаністика, міський транспорт, проектування транспортних систем.

Зміст:

- Програма нормативної навчальної дисципліни
- Робоча програма навчальної дисципліни
- Конспект лекцій
- Методичні вказівки до виконання практичних і самостійних робіт та розрахунково-графічного завдання.
- Екзаменаційні білети
- ККР

Форми та методи навчання: в ході вивчення дисципліни застосовуються ручні та електронні методи графіки. Словесні, наочні, практичні; продуктивні (проблемні); репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Рішення проектних задач. Конспектування лекцій. Самостійна робота студентів, робота з додатковою літературою та інтернет ресурсами, рішення поставлених практичних завдань.

Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

Вид: навчальна дисципліна «Проектування транспортних систем»

Тип: вибіркова

Рівень: другий

Семестр, в якому викладається: 8-й для денного та 9-й для заочного навчання

Кількість кредитів ЄКТС: 3,5

Лектор (викладач): ст. викладач Гордієнко С.М.

Результати навчання: вивчення містобудівельних основ проектування транспортної системи міста.

Дисципліни, на які спирається: планування міст і транспорт, міські вулиці та дороги, міський транспорт.

Зміст:

- Програма нормативної навчальної дисципліни
- Робоча програма навчальної дисципліни
- Конспект лекцій
- Методичні вказівки до виконання практичних і самостійних робіт та розрахунково-графічного завдання.
- Екзаменаційні білети
- ККР

Форми та методи навчання: в ході вивчення дисципліни застосовуються ручні та електронні методи графіки. Словесні, наочні, практичні; продуктивні (проблемні); репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Рішення проектних задач. Конспектування лекцій. Самостійна робота студентів, робота з додатковою літературою та інтернет ресурсами, рішення поставлених практичних завдань.

Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

Вид: навчальна дисципліна «Транспортна та інженерна інфраструктура сучасного міста»

Тип: вибіркова

Рівень: магістр

Семестр, в якому викладається: 9-й

Кількість кредитів ЄКТС: 3,0

Лектор (викладач): ст. викладач Гордієнко С.М.
доц. Завальний О.В.

Результати навчання: знайомства з транспортною інфраструктурою, як складової частини транспортної системи сучасного міста.

Дисципліни, на які спирається: Архітектура житлових будівель, Архітектура громадських будівель, Транспортна інфраструктура містобудівних об'єктів.

Зміст:

- Програма нормативної навчальної дисципліни
- Робоча програма навчальної дисципліни
- Конспект лекцій
- Методичні вказівки до виконання практичних і самостійних робіт та розрахунково-графічного завдання.
- Екзаменаційні білети
- ККР

Форми та методи навчання: в ході вивчення дисципліни застосовуються ручні та електронні методи графіки. Словесні, наочні, практичні; продуктивні (проблемні); репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Рішення проектних задач. Конспектування лекцій. Самостійна робота студентів, робота з додатковою літературою та інтернет ресурсами, рішення поставлених практичних завдань.

Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

1. Вид і назва: навчальна дисципліна «Сучасні архітектурно-будівельні конструкції»

2. Код: 1.3.5

3. Тип: за вибором

4. Рівень: магістр

5. Семестр, в якому викладається: 1

6. Кількість кредитів ЄКТС: 3

7. Лектор (викладач): доцент Рапіна Т.В.

8. Результати навчання:

Керуючись державними будівельними нормами та іншими нормативними матеріалами раціонально й ощадливо вирішувати інженерні задачі, при проектуванні сучасних архітектурно-будівельних конструкцій.

9. Дисципліни, на які спирається:

Будівельні конструкції, архітектура будівель та споруд, технологія будівельного виробництва, будівельна механіка.

10. Зміст:

Модуль 1. Сучасні архітектурно-будівельні конструкції.

ЗМ 1. Архітектурні конструктивні системи.

ЗМ 2. Інноваційні методи конструктивних систем будівельних конструкцій.

11. Форми та методи навчання:

Словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Розв'язок задач. Конспектування лекцій. Самостійна робота.

12. Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

Вид: навчальна дисципліна «Інженерний благоустрій територій і транспорт»

Код:

Тип: нормативна

Рівень : перший - бакалавр

Семестр, в якому викладається : 8 семестр

Кількість кредитів ЄКТС: 2,0

Лектор (викладач): ас. Чепурна С.М.

Результати навчання:

здатність виявляти головні проблеми міста, пов'язані з інженерною підготовкою території, аналізувати основні форми рельєфу та використовувати ці особливості при вирішенні питань інженерної підготовки території, виявляти проблеми вертикального планування міських територій та проблеми водовідводу поверхових вод з міських територій.

Дисципліни, на які спирається: інженерна геодезія, будівельна фізика, садово-паркове будівництво

Зміст:

Метою є вироблення вміння вирішувати питання вертикального планування міських елементів населених місць.

Предметом є організація водовідводу з території міста, вертикальне планування міських територій, визначення об'ємів земляних робіт.

Змістовий модуль 1. Інженерна підготовка міських територій.

Змістовий модуль 2. Вертикальне планування міських територій.

Індивідуальне завдання: розрахунково-графічна робота на тему «Вертикальне планування міських територій».

Форми та методи навчання: в ході вивчення дисципліни застосовуються ручна та електронна методи графіки. Словесні та наочні матеріали демонстрації лекційного матеріалу. Самостійна робота студентів , робота з додатковою літературою та інтернет ресурсами, рішення поставлених практичних завдань.

Мова навчання: українська

Інформація про освітній компонент

Вид: навчальна дисципліна «ІНЖЕНЕРНА ПІДГОТОВКА МІСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ»

Код:

Тип: нормативна

Рівень: перший (бакалаврський)

Семестр, в якому викладається: 8/9/4

Кількість кредитів ЄКТС: 3/3/2

Лектор (викладач): проф. Линник І. Е.

Результати навчання: (компетенції)

- здатність визначити системи для поставленої мети проектування;
- готовність приймати конструктивні і організаційно-технологічні рішення при виконанні інженерної підготовки міських територій;
- здатність розробити схеми вертикального планування міських територій;
- здатність виконати розрахунки обсягів земляних робіт.

Дисципліни, на які спирається:

Інженерна геодезія; Комплексне освоєння міської забудови; Планування міст і транспорт; Урбаністика

Зміст:

ЗМ 1. Вертикальне планування міських вулиць і доріг

ЗМ 2. Проектування і вертикальне планування інших міських територій

Форми та методи навчання: Словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Розв'язок задач. Конспектування лекцій.

Самостійна робота.

Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

Вид: навчальна дисципліна «ІНЖЕНЕРНА ПІДГОТОВКА В СКЛАДНИХ МІСТОБУДІВНИХ УМОВАХ»

Код:

Тип: вибіркова

Рівень: другий (магістерський)

Семестр, в якому викладається: 2 (10) / 3 (11)

Кількість кредитів ЄКТС: 4,5

Лектор (викладач): проф. Линник І. Е., доц. Гайко Ю. І.

Результати навчання: (компетенції)

- здатність обрати методи для поставленої мети проектування;
- готовність приймати конструктивні і організаційно-технологічні рішення при проектуванні інженерної підготовки міських територій;
- здатність виконати розрахунки технічних споруд для інженерної підготовки міських територій.

Дисципліни, на які спирається:

Інженерна геодезія; Міська кліматологія; Комплексне освоєння міської забудови; Інженерна підготовка міських територій.

Зміст:

ЗМ 1. Захист міських територій від дії води;

ЗМ 2. Інженерна підготовка територій, розташованих у важких інженерно-геологічних умовах.

Форми та методи навчання: Словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Розв'язок задач. Конспектування лекцій. Самостійна робота.

Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

Вид: навчальна дисципліна «**КОМПЛЕКСНЕ ОСВОЄННЯ МІСЬКОЇ ЗАБУДОВИ**»

Код:

Тип: вибіркова

Рівень: перший (бакалаврський)

Семестр, в якому викладається: 6/7

Кількість кредитів ЄКТС: 3/3,5/4

Лектор (викладач): проф. Линник І. Е.

Результати навчання: (компетенції)

- здатність визначити системи для поставленої мети проектування;
- готовність приймати конструктивні і організаційно-технологічні рішення при комплексному освоєнні міських територій;
- здатність розробити технологічні схеми освоєння міських територій;
- здатність виконати розрахунки інженерних споруд для комплексного освоєння міських територій.

Дисципліни, на які спирається:

Інженерна геодезія; Міська кліматологія; Планування міст і транспорт; Урбаністика.

Зміст:

ЗМ 1. Організація стоку поверхневих і підземних вод;

ЗМ 2. Інженерна підготовка територій в особливих і гірських умовах.

Форми та методи навчання: Словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Розв'язок задач. Конспектування лекцій. Самостійна робота.

Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

Вид: навчальна дисципліна «**УТРИМАННЯ МІСЬКОЇ ЗАБУДОВИ**»

Код:

Тип: нормативна

Рівень: перший (бакалаврський)

Семестр, в якому викладається: 5/3/6

Кількість кредитів ЄКТС: 3,5/4,5/3,5

Лектор (викладач): проф. Линник І. Е.

Результати навчання: (компетенції)

– здатність визначити завдання для вирішення поставленої мети проектування;

– готовність приймати конструктивні і організаційно-технологічні рішення при утриманні міських територій;

– здатність розробити технологічні схеми утримання і ремонту міських територій;

– здатність виконати необхідні розрахунки для вирішення завдань санітарного очищення, утримання і ремонту міських територій.

Дисципліни, на які спирається:

Інженерна геодезія; Міська кліматологія; Планування міст і транспорт;

Урбаністика

Зміст:

ЗМ 1. Санітарне очищення міських територій;

ЗМ 2. Утримання і ремонт міської забудови.

Форми та методи навчання: Словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Розв'язання задач. Конспектування лекцій.

Самостійна робота.

Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

Вид: навчальна дисципліна «АРХІТЕКТУРНО-ДИЗАЙНЕРСЬКА ЕРГОНОМІКА»

Код:

Тип: нормативна

Рівень: другий (магістерський)

Семестр, в якому викладається: 2(10)

Кількість кредитів ЄКТС: 3

Лектор (викладач): проф. Линник І. Е.

Результати навчання: (компетенції)

- пошук та опрацювання нормативних документів;
- ергономічна оцінка середовища з метою його поліпшення;
- індивідуальний підхід до створення ергодизайнерського предметно-просторового середовища.

Дисципліни, на які спирається:

Сучасні проблеми архітектури і містобудування; Методика наукових досліджень; Основи середовищного підходу.

Зміст:

ЗМ 1. Становлення та розвиток дисципліни «Архітектурно-дизайнерська ергономіка»;

ЗМ 2. Ергодизайнерське проектування архітектурного середовища.

Форми та методи навчання: Словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Розв'язок задач. Самостійна робота.

Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

Вид (навчальна дисципліна, курсовий проект, практика) і **назва:**

Навчальна дисципліна «Міське зелене будівництво»

Тип: (нормативна, обов'язкова, вибіркова, факультативна) **вибіркова**

Рівень: (перший (бакалаврський), другий (магістерський)) **перший**

Семестр, в якому викладається: денна форма - 5-й; заочна форма навчання - 6-й.

Кількість кредитів ЄКТС: 3,5

Лектор (викладач): старший викладач **Черногорова Тетяна Олександрівна**

Результати навчання: (компетенції)

- здатність проектування і створення садово-паркових об'єктів;
- здатність в створенні, формуванні, догляду за зеленими насадженнями різних видів;
- здатність в проведенні інвентаризації і атестації зелених насаджень.

Дисципліни, на які спирається:

- Міська кліматологія
- Планування міст і транспорт
- Будівельне матеріалознавство
- Екологія
- Урбаністика
- Технічний рисунок
- Архітектура будівель і споруд

Зміст: ЗМ 1. Основи озеленення населених місць;

ЗМ 2. Формування, догляд і інвентаризація зелених насаджень;

ЗМ 3. Виконання розрахунково-графічної роботи.

Форми та методи навчання: словесні, наочні, практичні; продуктивні (проблемні); репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Рішення проектних задач. Конспектування лекцій. Самостійна робота. Виконання розрахунково-графічного завдання.

Мова навчання: українська (російська)

Інформація про освітній компонент

Вид навчальна дисципліна : «**Урбаністика**»

Код:

Тип: нормативна

Рівень: перший (бакалаврський)

Семестр, в якому викладається: 5-й

Кількість кредитів ЄКТС: 4

Лектор (викладач): к.т.н., доцент Безлюбченко О.С.

Результати навчання: (компетенції):

здатність до виконання проекту генерального плану міста, мікрорайону;

здатність до впровадження розроблених технічних рішень і проектів;

здатність до підготовки вихідних даних для складання планів і ТЕП;

здатність до використання нормативно-технічної документації щодо природно-кліматичні фактори в містобудівному проектуванні.

Дисципліни, на які спирається:

Інженерна графіка (креслення),

Інженерна геодезія (розрахунок відміток та ухилів),

Технічний рисунок (історія міст та прийоми креслення),

Міська кліматологія,

Планування міст і транспорт.

Зміст:

ЗМ 1 Сельбищна територія міста

ЗМ 2 Комплексна оцінка території міста

Мова навчання: українська, російська.

Інформація про освітній компонент

Вид навчальна дисципліна : «**Науково-дослідна робота студентів**»

Код:

Тип: за вибором

Рівень: перший (бакалаврський)

Семестр, в якому викладається: 8-й

Кількість кредитів ЄКТС: 1

Лектор (викладач): к.т.н., доцент Безлюбченко О.С.

Результати навчання: (компетенції):

здатність проведення аналізу наукової літератури з напрямку досліджень та складання наукового звіту,

здатність отримувати та об'єднувати результати процесів дослідження в один узгоджений чіткий документ.

Дисципліни, на які спирається:

Планування міст і транспорт,

Урбаністика,

Садове та ландшафтне будівництво,

Утримання міської забудови,

Міський транспорт,

Інженерний благоустрій території великих міст,

Реконструкція міських територій,

Міські вулиці та дороги,

Комплексне освоєння міської забудови,

Основи наукових досліджень.

Зміст:

ЗМ 1. Планування, реконструкція та благоустрій міст

ЗМ 2. Комплексна оцінка території

Форми та методи навчання:

Практичні, самостійна робота.

Пояснювально-ілюстративний метод або інформаційно-рецептивний,

Репродуктивний метод.

Мова навчання: українська, російська.

Інформація про освітній компонент

Вид навчальна дисципліна : «Планування міст і транспорт»

Код:

Тип: нормативна

Рівень: перший (бакалаврський)

Семестр, в якому викладається: 3 – 4-й

Кількість кредитів ЄКТС: 7.5

Лектор (викладач): к.т.н., доцент Безлюбченко О.С.

Результати навчання: (компетенції):

здатність до виконання проекту генерального плану міста, мікрорайону;

здатність до впровадження розроблених технічних рішень і проектів;

здатність до підготовки вихідних даних для складання планів і ТЕП;

здатність до використання нормативно-технічної документації щодо природно-кліматичні фактори в містобудівному проектуванні.

Дисципліни, на які спирається:

Інженерна графіка (креслення),

Інженерна геодезія (розрахунок відміток та ухилів),

Технічний рисунок (історія міст та прийоми креслення),

Міська кліматологія.

Зміст:

Модуль – 1 Планування міст і транспорт:

ЗМ 1.1 Основи планування міст,

ЗМ 1.2 Транспорт

Модуль – 2 Урбаністика:

ЗМ 2.1 Сельбищна територія міста,

ЗМ 2. 2 Комплексна оцінка території міста

Форми та методи навчання:

Лекції, практичні, самостійна робота.

Пояснювально-ілюстративний метод або інформаційно-рецептивний,

Репродуктивний метод (репродукція - відтворення).

Мова навчання: українська, російська.

Інформація про освітній компонент

Вид навчальна дисципліна: «УПРАВЛІННЯ МІСЬКИМИ ТЕРИТОРІЯМИ»

Код:

Тип: вибіркова.

Рівень: другий (магістерський).

Семестр, в якому викладається: 1-й.

Кількість кредитів ЄКТС: 4,5

Лектор (викладач): к.т.н., доцент Безлюбченко О. С.

Результати навчання:

здатність приймати оптимальне управлінське рішення,
здатність робити аналіз результатів управлінського рішення.

Дисципліни, на які спирається:

Філософія (у прикладах категорій та законів, що ілюструються розвитком міст),
Інженерна графіка (креслення),
Інженерна геологія (види ґрунтів, їх класифікація і властивості),
Інженерна геодезія (розрахунок відміток та ухилів),
Технічний рисунок (історія міст та прийоми креслення),
Планування міст і транспорт,
Інженерний благоустрій територій,
Інженерний благоустрій міст,
Садово-паркове та ландшафтне будівництво та господарство.

Зміст:

ЗМ 1. Управління територіями;

ЗМ 2. Управління територіями в контексті законодавства

Форми та методи навчання:

Лекції, практичні, самостійна робота.

Пояснювально-ілюстративний метод або інформаційно-рецептивний

Мова навчання: українська, російська.

Інформація про освітній компонент

Вид курсовий проект : "Планування міст і транспорт"

Код:

Тип: нормативний

Рівень: перший (бакалаврський)

Семестр, в якому викладається: 4-й

Кількість кредитів ЄКТС: 1.5

Лектор (викладач): к.т.н., доцент Безлюбченко О.С.

Результати навчання: (компетенції):

здатність до впровадження розроблених технічних рішень і проектів;
здатність до підготовки вихідних даних для складання планів і ТЕП;
здатність до використання нормативно-технічної документації щодо природно-кліматичні фактори в містобудівному проектуванні.

Дисципліни, на які спирається:

Інженерна графіка (креслення),
Інженерна геодезія (розрахунок відміток та ухилів),
Технічний рисунок (історія міст та прийоми креслення),
Міська кліматологія,
Планування міст і транспорт.

Зміст:

Аналіз території, визначення обсягів будівництва;
розробка планувальної структури міста.

Форми та методи навчання:

Консультації. Самостійна робота.
Пояснювально-ілюстративний метод або інформаційно-рецептивний.

Мова навчання: українська, російська.

Інформація про освітній компонент

Вид (навчальна дисципліна, курсовий проект, практика) і **назва**:

Курсовий проект «Планування та благоустрій міст»

Тип: (нормативна, обов'язкова, вибіркова, факультативна) **нормативна**

Рівень: (перший (бакалаврський), другий (магістерський)) **перший**

Семестр, в якому викладається:

- денна форма - 6-й – нормативного терміну навчання;
- заочна форма навчання - 7-й.

Кількість кредитів ЄКТС:

- денна форма – 1,5 – нормативного терміну навчання, 2 – скороченого терміну
- заочна форма – 1,5

Лектор (викладач): старший викладач **Черногорова Тетяна Олександрівна**

Результати навчання: (компетенції)

- здатність в вирішенні інженерних проблем благоустрою населених територій;
- здатність в створюванні, формуванні, догляду за комфортним міським середовищем;
- здатність проектування простіших конструкцій і малих архітектурних форм;
- здатність застосування спеціальних заходів щодо вертикального планування в благоустрої міських територій.

Дисципліни, на які спирається:

- Міська кліматологія
- Планування міст і транспорт
- Урбаністика
- Будівельне матеріалознавство
- Міське зелене будівництво
- Екологія

Зміст: ЗМ 1. Передпроектний аналіз. Планувальне рішення території

ЗМ 2. Озеленення території

ЗМ 3. Оформлення графічної частини і пояснювальної записки

Форми та методи навчання: словесні, наочні, практичні; продуктивні (проблемні); репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Рішення проектних задач. Самостійна робота. Виконання курсового проекту

Мова навчання: українська (російська)

Інформація про освітній компонент

Вид: навчальна дисципліна «Архітектура будівель і споруд»

Код :

Тип: нормативна

Рівень : перший

Семестр, в якому викладається : 3 семестр та 1 семестр скорочений термін навчання

Кількість кредитів ЄКТС: 4

Лектор (викладач): професор Романенко І.І., старший викладач Мороз Н.В.

Результати навчання : застосування теоретичних та практичних знань під час знайомства та проектування громадських і промислових будівель і споруд, визначення конструктивних елементів будівель і споруд

Дисципліни, на які спирається: інженерна графіка, комп'ютерна практика

Зміст:

Змістовний модуль 1. Об'ємно-планувальні, композиційні та конструктивні рішення житлових та цивільних будинків.

Тема 1. Структурні частини житлових та цивільних будівель, вимоги до них

Тема 2. Об'ємно-планувальні та конструктивні рішення житлових та цивільних будівель

Тема 3. Малоповерхові та багатоповерхові житлові будівлі, особливості та принципи їх проектування.

Тема 4. Архітектурно-конструктивні елементи житлових та цивільних будівель

Змістовний модуль 2. Об'ємно планувальні та конструктивні рішення промислових будівель і споруд

Тема 5. Загальні відомості. Проектування виробничих будівель.

Тема 6. Поняття промислові будівлі та вимоги до них

Тема 7. Класифікація будівель

Тема 8. Каркаси їх види та їх основні елементи

Тема 9. Інші конструктивні елементи промислових будівель

Форми та методи навчання: в ході вивчення дисципліни застосовуються ручна та електронна методи графіки. Словесні та наочні матеріали демонстрації лекційного матеріалу Самостійна робота студентів , робота з додатковою літературою та Інтернет ресурсами, рішення поставлених практичних завдань.

Мова навчання: українська , російська

Інформація про освітній компонент

Вид: Виробнича практика

Код : 1.3.24

Тип: нормативна

Рівень : перший

Семестр, в якому викладається : 4/6 семестр

Кількість кредитів ЄКТС: 6

Лектор (викладач): к.т.н., асистент Вяткін К.І.

Результати навчання : застосування теоретичних та практичних знань під час знайомства та виконання робіт сучасними методами та формами комплексної механізації, автоматизації основних видів благоустрою, озелення та утримання міських територій.

Дисципліни, на які спирається: **Планування та благоустрій міст, Міськезелене будівництво.**

Зміст:

Змістовий модуль 1. Вивчення нормативної документації.

Змістовий модуль 2. Виконання практичних завдань.

Форми та методи навчання: в ході проведення практики застосовуються ручна та електронна методи графіки. Словесні та наочні матеріали демонстрації лекційного матеріалу Самостійна робота студентів , робота з додатковою літературою та інтернет ресурсами, рішення поставлених практичних завдань.

Мова навчання: українська , російська

Інформація про освітній компонент

- 1. Вид:** навчальна дисципліна «Дослідницька практика»
- 2. Код:**
- 3. Тип:** нормативна
- 4. Рівень:** другий- магістр
- 5. Семестр, в якому викладається :** 3(11) семестр
- 6. Кількість кредитів ЄКТС:** 1,5
- 7. Лектор (викладач):** Завальний Олександр В'ячеславович
- 8. Результати навчання:**

- отримання практичного досвіду у вирішенні професійних задач з питань містобудування;

- освоєння прийомів проектування громадських та цивільних будинків та інших об'єктів міського господарства;

- збір матеріалу для розробки технологій і системних рішень, в тому числі в області об'ємно-планувальних рішень, забезпечують комфорт в будинках;

- залучення до соціального середовища профільних організацій з метою розвитку соціально-особистих компетенцій, необхідних для робіт в колективі.

- надбання практичного досвіду у вирішенні професійних завдань, формування і розвиток професійних навичок в сфері обраного напрямку підготовки магістрів;

- закріплення отриманих теоретичних знань з дисциплін магістерської програми;

- оволодіння необхідними професійними компетенціями за обраним напрямом підготовки магістрів.

9. Дисципліни, на які спирається: дисципліни професійної підготовки, педагогічна практика

10. Зміст:

Метою «Дослідницької практики» є формуванні компетенції, що забезпечує підготовку магістрантів до проведення експериментальних досліджень в рамках науково-дослідної діяльності в галузі міського господарства і будівництва та формування у магістрів навичок застосування отриманих при навчанні знань в своїй професійній діяльності.

Змістовий модуль 1. Методологія наукових досліджень.

Змістовий модуль 2. Основи наукових досліджень.

Змістовий модуль 3. Оціночно- результативна складова дослідницької роботи.

11. Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

Вид і назва: навчальна дисципліна «БУДІВЕЛЬНА КЛІМАТОЛОГІЯ»

Код: шифр дисципліни за ОПП 1.3.8

Тип: нормативна

Рівень: бакалавр

Семестр, в якому викладається: 2

Кількість кредитів ЄКТС: 3,5

Лектор (викладач): Жидкова Т.В.

Результати навчання (компетенції):

здатність до оцінки кліматичних і містобудівних факторів що впливають на зміну мікроклімату сельбищних територій міста;

здатність до оцінки архітектурно-планувальних особливості будинків щодо використання їх в конкретних кліматичних умовах;

здатність до вирішення містобудівних завдань з урахуванням впливу загальнокліматичних факторів для різних регіонів України і конкретної містобудівної ситуації.

Дисципліни, на які спирається: фізика

Зміст:

Модуль – 1. Будівельна кліматологія

ЗМ 1. Основні показники клімату

ЗМ модуль 2. Врахування кліматичних параметрів при проектування будинків, споруд і міських територій

Індивідуальне завдання розрахунково-графічна робота «Кліматичний паспорт міста»

Форми та методи навчання:

Лекції, практичні заняття, самостійна робота

Пояснювально-ілюстративний метод або інформаційно-рецептивний.

Репродуктивний метод (репродукція - відтворення)

Мова навчання: українська

Інформація про освітній компонент

Вид і назва: навчальна дисципліна «РЕКОНСТРУКЦІЯ ЖИТЛОВИХ І ГРОМАДСЬКИХ БУДИНКІВ»

Код: шифр дисципліни за ОПП ПО14

Тип: вибіркова

Рівень: бакалавр

Семестр, в якому викладається: очне навчання 8, заочне навчання 9

Кількість кредитів ЄКТС: 3,5

Лектор (викладач): Жидкова Т.В.

Результати навчання (компетенції):

здатність до проведення перед проектних досліджень;

здатність до оцінки технічного стану будинків;

здатність до виконання проекту реконструкції житлових і громадських будинків;

здатність до розрахунку ефективності проектних рішень.

Дисципліни, на які спирається:

Фізика

Теоретична механіка

Технічний рисунок та графічні засоби в будівництві

Інженерна геологія

Інженерна геодезія

Міська кліматологія

Опір матеріалів

Основи, фундаменти і механіка ґрунтів

Основи пожежної безпеки

Будівельні конструкції

Планування міст

Архітектура будівель і споруд

Безпека життєдіяльності

Метрологія і стандартизація

Технічна реконструкція будинків

Технологія будівельного виробництва

Залізобетонні і металеві конструкції

Зміст:

Модуль 1 Реконструкція житлових і громадських будинків

Зм 1. СУЧАСНИЙ СТАН ЗАБУДОВИ МІСТА

Зм 2. МЕТОДИ ТРАНСФОРМАЦІЇ БУДИНКІВ.

ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ КУРСОВА РАБОТА «Модернізація будинку»

Форми та методи навчання:

Лекції, практичні заняття, самостійна робота

Пояснювально-ілюстративний метод або інформаційно-рецептивний.

Репродуктивний метод (репродукція - відтворення)

Мова навчання: українська

Інформація про освітній компонент

Вид: навчальна дисципліна «Міські вулиці та дороги»

Тип: нормативна

Рівень: бакалавр

Семестр, в якому викладається: 6-й для денного та 7-й для заочного навчання

Кількість кредитів ЄКТС: 4,0

Лектор (викладач): ст. викладач Гордієнко С.М.

Результати навчання: засвоєння та використання навичок проектування міських вулиць та доріг.

Дисципліни, на які спирається: планування міст і транспорт, урбаністика, планування та благоустрій міст.

Зміст:

- Програма нормативної навчальної дисципліни
- Робоча програма навчальної дисципліни
- Конспект лекцій
- Методичні вказівки до виконання практичних і самостійних робіт та розрахунково-графічного завдання.
- Екзаменаційні білети
- ККР

Форми та методи навчання: в ході вивчення дисципліни застосовуються ручні та електронні методи графіки. Словесні, наочні, практичні; продуктивні (проблемні); репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Рішення проектних задач. Конспектування лекцій. Самостійна робота студентів, робота з додатковою літературою та інтернет ресурсами, рішення поставлених практичних завдань.

Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

Вид: навчальна дисципліна «Міський транспорт»

Тип: нормативна

Рівень: бакалавр

Семестр, в якому викладається: 7-й для денного та 8-й для заочного навчання

Кількість кредитів ЄКТС: 3,5

Лектор (викладач): ст. викладач Гордієнко С.М.

Результати навчання: знайомства з основами функціонування та проектування систем міського пасажирського транспорту.

Дисципліни, на які спирається: планування міст і транспорт, урбаністика, міські вулиці та дороги.

Зміст:

- Програма нормативної навчальної дисципліни
- Робоча програма навчальної дисципліни
- Конспект лекцій
- Методичні вказівки до виконання практичних і самостійних робіт та розрахунково-графічного завдання.
- Екзаменаційні білети
- ККР

Форми та методи навчання: в ході вивчення дисципліни застосовуються ручні та електронні методи графіки. Словесні, наочні, практичні; продуктивні (проблемні); репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Рішення проектних задач. Конспектування лекцій. Самостійна робота студентів, робота з додатковою літературою та інтернет ресурсами, рішення поставлених практичних завдань.

Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

Вид: навчальна дисципліна «Проектування транспортних систем»

Тип: вибіркова

Рівень: другий

Семестр, в якому викладається: 8-й для денного та 9-й для заочного навчання

Кількість кредитів ЄКТС: 3,5

Лектор (викладач): ст. викладач Гордієнко С.М.

Результати навчання: вивчення містобудівельних основ проектування транспортної системи міста.

Дисципліни, на які спирається: планування міст і транспорт, міські вулиці та дороги, міський транспорт.

Зміст:

- Програма нормативної навчальної дисципліни
- Робоча програма навчальної дисципліни
- Конспект лекцій
- Методичні вказівки до виконання практичних і самостійних робіт та розрахунково-графічного завдання.
- Екзаменаційні білети
- ККР

Форми та методи навчання: в ході вивчення дисципліни застосовуються ручні та електронні методи графіки. Словесні, наочні, практичні; продуктивні (проблемні); репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Рішення проектних задач. Конспектування лекцій. Самостійна робота студентів, робота з додатковою літературою та інтернет ресурсами, рішення поставлених практичних завдань.

Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

Вид і назва: навчальна дисципліна «Будівельна фізика»

Код:

Тип: нормативна

Рівень: перший – бакалавр архітектури

Семестр, в якому викладається: 7, 8

Кількість кредитів ЄКТС: 4

Лектор: Апатенко Тетяна Миколаївна

Результати навчання:

- здатність при вирішенні проектних питань з проектування архітектурного й містобудівельного середовищ використовувати теоретичні знання з будівельної фізики;
- здатність до виконання та коректування нормативної оцінки мікроклімату міського середовища;
- здатність до визначення основних теплотехнічних розрахунків житлової та громадської забудови;
- здатність до вибору нормативних документів для оцінки якості штучного освітлення приміщень та містобудівельних просторів;
- готовність до коректування забудови міських територій з урахуванням впливу інсоляції;
- здатність до розрахунку нормативної інсоляції житлових приміщень;
- готовність до використання знань з колориметрії підчас підбору оздоблюваних матеріалів, покриття поверхонь фасадів;
- готовність створювати гармонійні архітектурні образи залів для глядачів різного призначення на основі акустичних розрахунків;
- здатність при формуванні житлової забудови урахувати показники рівню шуму від різноманітних джерел його походження.

Дисципліни, на які спирається: Філософія, Фізика, Вища математика Основи архітектурної графіки, Основи геодезії.

Зміст:

Модуль 1. Будівельна фізика

Змістовий модуль 1. Архітектурна кліматологія

Змістовий модуль 2. Архітектурна теплофізика.

Модуль 2. Будівельна фізика

Змістовий модуль 1. Світлотехніка і освітлення

Змістовий модуль 2. Архітектурна акустика

Індивідуальні завдання: курсовий проект (КП) «Кліматична підоснова формування міського середовища».

Форми та методи навчання: денна.

1. Пояснювально-ілюстративний метод або інформаційно-рецептивний.

- Студенти одержують знання на лекції, з навчальної або методичної літератури, через екранний посібник в "готовому" виді.
- Студенти сприймають і осмислюють факти, оцінки, висновки й залишаються в рамках репродуктивного (відтворюючого) мислення.

2. Репродуктивний метод (репродукція - відтворення)

- Застосування вивченого на основі зразка або правила.
- Діяльність студентів носить алгоритмічний характер, тобто виконується за інструкціями, приписаннями, правилами в аналогічних, подібних з показаним зразком ситуаціях.
- Організовується діяльність студентів за кількарізним відтворенням засвоєваних знань. Для цього використовуються різноманітні вправи, практичні роботи, програмований контроль, різні форми самоконтролю.

Мова навчання: українська, російська.

Інформація про освітній компонент

Вид: Курсовий проект «Архітектура будівель і споруд»

Код :

Тип: нормативна

Рівень : перший

Семестр, в якому викладається : 3 семестр та 1 семестр скорочений термін навчання

Кількість кредитів ЄКТС: 2

Лектор (викладач): професор Романенко І.І., старший викладач Мороз Н.В.

Результати навчання : уміння застосування практичних знань з виконання робочих креслень промислових та громадських будівель та їх окремих конструктивних елементів.

Дисципліни, на які спирається: інженерна графіка, комп'ютерна практика

Зміст:

Курсовий проект «Малоповерховий житловий будинок»

Розділ 1. Розробка планів: поверхів будівлі та фундаментів, теплотехнічні розрахунки.

Розділ 2. Розробка планів : повздовжнього та поперечного перерізів, головного та бокових фасадів та покрівлі.

Форми та методи навчання: розглядаються ручний та електронний методи виконання робочих креслень та проектів.

Мова навчання: українська , російська

Інформація про освітній компонент

Вид: навчальна дисципліна «Містобудівна документація»

Код:

Тип: за вибором

Рівень : перший - бакалавр

Семестр, в якому викладається : 6 семестр

Кількість кредитів ЄКТС: 2,5

Лектор (викладач): Чепурна Світлана Миколаївна

Результати навчання:

- формування уявлень про теоретичні і практичні основи містобудівного розвитку територій муніципальних утворень, міжміських територій, зон планувального розміщення об'єктів капітального будівництва для державних або муніципальних потреб, зон з особливими умовами використання територій;

- вивчення закономірностей розміщення і формування елементів на території різного рівня, які забезпечують встановлені в суспільстві стандарти побуту, відпочинку, праці мешканців;

- навчання основам містобудівного аналізу з урахуванням соціальної економічної, інженерно-технічної складової містобудівного проекту;

- навчання процесу аналізу містобудівного зонування території з метою складання Правил землекористування та забудови території населеного міста;

- оволодіння навичками розробки проекту територіального планування різного рівня.

Дисципліни, на які спирається: планування міст і транспорт, міська кліматологія, міське зелене будівництво, урбаністика

Зміст:

Метою вивчення дисципліни «Містобудівна документація» є підготовка фахівців для професійної діяльності в області містобудівного планування, експертизи містобудівної і архітектурно-будівельної документації, управління містобудівним розвитком територій і організації проектної діяльності та формування концептуальних світоглядних знань необхідних для ефективного управління розвитком територій поселень різного рівня.

Змістовий модуль 1. Основи містобудівної діяльності.

Змістовий модуль 2. Проектно-будівельна документація.

Індивідуальне завдання: розрахунково-графічна робота «Нормування містобудівного проектування».

Форми та методи навчання: в ході вивчення дисципліни застосовуються ручна та електронна методи графіки. Словесні та наочні матеріали демонстрації лекційного матеріалу. Самостійна робота студентів , робота з додатковою літературою та інтернет ресурсами, рішення поставлених практичних завдань.

Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

1. Вид: навчальна дисципліна «Міський моніторинг та основи проектної справи»

2. Код:

3. Тип: за вибором

4. Рівень: перший - бакалавр

5. Семестр, в якому викладається : 8 семестр

6. Кількість кредитів ЄКТС: 2,0

7. Лектор (викладач): Чепурна Світлана Миколаївна

8. Результати навчання:

- виявляти головні проблеми, пов'язані з техніко-економічними показниками міста;

- здатність використовувати містобудівельний кадастр у проектній та містобудівній діяльності;

- здатність використовувати основні нормативно-правові акти у містобудівельній та проектній діяльності;

- готовність до проведення моніторингу з питання містобудування у сучасному місті.

9. Дисципліни, на які спирається: архітектура будинків і споруд, планування міст і транспорт, реконструкція міських територій

10. Зміст:

Метою вивчення є ознайомлення з основами методологія міського моніторингу у містобудування, методами збору інформації та роботі з нею за допомогою створення відповідних функціонально - планувальних і об'єктних баз і банків даних, підвищення ефективності проектних рішень та втілення їх у практику будівництва міст.

Змістовий модуль 1. Типологічні задачі міського моніторингу та його функції.

Змістовий модуль 2. Основи проектної справи.

Індивідуальне завдання: контрольна робота на тему: «Моніторинг кварталу в історичному центрі міста».

11. Форми та методи навчання:

Пояснювально-ілюстративний метод або інформаційно-рецептивний.

- Студенти одержують знання на лекції, з навчальної або методичної літератури, через екранний посібник в "готовому" виді.
- Студенти сприймають і осмислюють факти, оцінки, висновки й залишаються в рамках репродуктивного (відтворюючого) мислення.

Репродуктивний метод (репродукція - відтворення)

- Застосування вивченого на основі зразка або правила.
- Діяльність студентів носить алгоритмічний характер, тобто виконується за інструкціями, приписаннями, правилами в аналогічних, подібних з показаним зразком ситуаціях.
- Організовується діяльність студентів за кількарізним відтворенням засвоєваних знань. Для цього використовуються різноманітні вправи, практичні роботи, програмований контроль, різні форми самоконтролю.

12. Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

1. Вид: навчальна дисципліна «Наукові дослідження»

2. Код:

3. Тип: на вибір

4. Рівень: другий - спеціаліст

5. Семестр, в якому викладається : 1 семестр- денна форма навчання; 3 семестр – заочна форма навчання

6. Кількість кредитів ЄКТС: 2,0

7. Лектор (викладач): Завальний Олександр В'ячеславович

8. Результати навчання:

- оформлювати наукові звіти;
- реферувати літературні джерела;
- проводити обробку та інтерпретацію емпіричних даних;
- представляти результат дослідження на наукових конференціях та семінарах.

9. Дисципліни, на які спирається: планування міст і транспорт, реконструкція міських територій, основи менеджменту та маркетингу, основи економічної теорії

10. Зміст:

Метою вивчення є ознайомлення з методологічними засадами дослідження в галузі містобудування, навчити їх організовувати науковий пошук, оформлювати звіт про наукове дослідження в необхідній формі (тези, стаття, монографія, реферат, тощо), представляти свої результати на наукових конференціях і семінарах.

Змістовий модуль 1. Методи наукового дослідження

Змістовий модуль 2. Впровадження наукових досліджень

Індивідуальне завдання: контрольна робота на тему: «Розробка структури переддипломного дослідження».

11. Форми та методи навчання:

Пояснювально-ілюстративний метод або інформаційно-рецептивний.

- Студенти одержують знання на лекції, з навчальної або методичної літератури, через екранний посібник в "готовому" виді.
- Студенти сприймають і осмислюють факти, оцінки, висновки й залишаються в рамках репродуктивного (відтворюючого) мислення.

Репродуктивний метод (репродукція - відтворення)

- Застосування вивченого на основі зразка або правила.
- Діяльність студентів носить алгоритмічний характер, тобто виконується за інструкціями, приписаннями, правилами в аналогічних, подібних з показаним зразком ситуаціях.
- Організовується діяльність студентів за кількаразовим відтворенням засвоєваних знань. Для цього використовуються різноманітні вправи, практичні роботи, програмований контроль, різні форми самоконтролю.

12. Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

1. Вид: навчальна дисципліна «Обґрунтування проектних рішень»

2. Код:

3. Тип: нормативна

4. Рівень: другий - магістр

5. Семестр, в якому викладається : 1 семестр

6. Кількість кредитів ЄКТС: 3,5

7. Лектор (викладач): Завальний Олександр В'ячеславович

8. Результати навчання:

- виявляти головні проблеми, пов'язані з техніко-економічними показниками міста;

- аналізувати різні містобудівні рішення;

- розраховувати вартість будівництва;

- обґрунтовувати варіанти проектних рішень на різних стадіях проектування.

9. Дисципліни, на які спирається: планування міст і транспорт, реконструкція міських територій, основи менеджменту та маркетингу, основи економічної теорії

10. Зміст:

Метою вивчення є розкриття значення техніко-економічних обґрунтувань проектних рішень містобудівної практики, ознайомитись з основними техніко-економічними поняттями в містобудуванні, підготувати до варіантного проектування.

Змістовий модуль 1. Обґрунтування практики вирішення техніко-економічних завдань у житловому будівництві.

Змістовий модуль 2. Загальна методика техніко-економічного оцінювання проектних рішень.

Індивідуальне завдання: розрахунково-графічна робота на тему: «Техніко-економічне обґрунтування проектних рішень».

11. Форми та методи навчання:

Пояснювально-ілюстративний метод або інформаційно-рецептивний.

- Студенти одержують знання на лекції, з навчальної або методичної літератури, через екранний посібник в "готовому" виді.
- Студенти сприймають і осмислюють факти, оцінки, висновки й залишаються в рамках репродуктивного (відтворюючого) мислення.

Репродуктивний метод (репродукція - відтворення)

- Застосування вивченого на основі зразка або правила.
- Діяльність студентів носить алгоритмічний характер, тобто виконується за інструкціями, приписаннями, правилами в аналогічних, подібних з показаним зразком ситуаціях.
- Організовується діяльність студентів за кількарізним відтворенням засвоєних знань. Для цього використовуються різноманітні вправи, практичні роботи, програмований контроль, різні форми самоконтролю.

12. Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

1. Вид: навчальна дисципліна «Ознайомлювальна практика»

2. Код:

3. Тип: нормативна

4. Рівень: перший- бакалавр

5. Семестр, в якому викладається : 2 семестр

6. Кількість кредитів ЄКТС: 6,0

7. Лектор (викладач): Чепурна Світлана Миколаївна

8. Результати навчання:

- здатність аналізувати основні форми рельєфу та використовувати ці особливості розробці генерального плану місцевості;

- здатність використовувати нормативну і технічну літературу в сфері містобудування;

- здатність аналізувати і систематизувати інформацію за тематикою будівельного виробництва.

9. Дисципліни, на які спирається: матеріалознавство, міська кліматологія

10. Зміст:

Метою «Ознайомлювальної практики» є ознайомлення студентів з історією розвитку м. Харкова, сучасними напрямками розвитку містобудування України і м. Харкова, отримання професійних навичків роботи на об'єктах міського будівництва та господарства.

Змістовий модуль 1. Візуальне дослідження найбільш цікавих у містобудуванні об'єктів.

Змістовий модуль 2. Вивчення принципів проектування за допомогою різноманітного програмного забезпечення.

Змістовий модуль 3. Вивчення методики розробки містобудівних креслень.

11. Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

1. Вид: навчальна дисципліна «Виробнича практика»

2. Код:

3. Тип: нормативна

4. Рівень: перший- бакалавр

5. Семестр, в якому викладається : 8 семестр

6. Кількість кредитів ЄКТС: 6,0

7. Лектор (викладач): Чепурна Світлана Миколаївна.

8. Результати навчання:

- допомогти студентам приймати самостійні рішення під час виконання конкретних інженерно-технічних і проектних завдань в реальних умовах роботи на початковій посаді спеціаліста;

- забезпечувати правильне використання проектно-конструкторських робіт відповідно з вимогами нормативно-технічної документації (ДБН, БНіП, ГОСТ, інструкції та ін.);

- оволодівати сучасними методами та технологією проектування об'єктів міського будівництва;

- обчислювати та аналізувати показники – продуктивність праці, заробітну плату, техніко-економічні показники діяльності відділу.

9. Дисципліни, на які спирається: матеріалознавство, міська кліматологія, планування міст і транспорт, архітектура будинків і споруд

10. Зміст:

Метою «Виробничої практики» є закріплення, поглиблення, розвиток, придбання теоретичних, професіональних, функціонально-практичних знань, умінь і навичок в галузі містобудівного проектування; вивчення виробничої діяльності проектних організацій; збір матеріалів для виконання подальших курсових проектів і дипломної роботи.

Змістовий модуль 1. Ознайомлення з проектною та науковою діяльністю підприємства.

Змістовий модуль 2. Участь у розробці проектної документації.

Змістовий модуль 3. Збір матеріалів для бакалаврської роботи.

11. Мова навчання: українська, російська

Інформація про освітній компонент

Вид: навчальна дисципліна «Техніко-економічне обґрунтування проектних рішень»

Код:

Тип: за вибором

Рівень : перший - бакалавр

Семестр, в якому викладається : 8 семестр

Кількість кредитів ЄКТС: 2,5

Лектор (викладач): доц. О.В. Завальний

Результати навчання:

здатність виявляти головні проблеми, пов'язані з техніко-економічними показниками міста, здатність визначати вартість будівництва, обґрунтовувати проектні рішення з точки зору економічності та ефективності.

Дисципліни, на які спирається: інженерна геодезія, планування міст і транспорт, міська кліматологія, реконструкція міських територій

Зміст:

Метою вивчення є ознайомлення з основними техніко-економічними поняттями в містобудуванні, визначати оптимальне рішення при варіаційному проектуванні, оцінювати ефективність будівництва об'єктів, визначати вартість будівництва будівель і споруд, вирішення техніко-економічні питань у сфері комунального господарства.

Предметом є техніко-економічне обґрунтування рішень планування міських територій, благоустрою території, будівель і споруд різного призначення; оцінка ефективності будівництва об'єктів; визначення вартості будівництва будівель і споруд.

Змістовий модуль 1. Економіка проектних рішень у житловому будівництві

Змістовий модуль 2. Техніко-економічні обґрунтування при проектуванні міських територій

Індивідуальне завдання: розрахунково-графічне завдання «Економіка проектних рішень».

Форми та методи навчання: в ході вивчення дисципліни застосовуються ручна та електронна методи графіки. Словесні та наочні матеріали демонстрації лекційного матеріалу. Самостійна робота студентів , робота з додатковою літературою та інтернет ресурсами, рішення поставлених практичних завдань.

Мова навчання: українська