

У. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № з/д | Шифр за ОПП | Назва освітніх компонентів | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | Розподіл за семестрами | | | | | Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами | | | Шифр магістра |
|--|-------------|---|-------------------------|-----------------|-------------------------|------------|------------|-----------------------------------|-------------|------------------------|----------------------------|----------|----------|-----------|--|---------|-----------|---------------|
| | | | | Загальний обсяг | Аудиторних у тому числі | | | само-стійна, індивідуальна робота | екзамени | залки | Курсові | | ргр | I курс | | II курс | | |
| | | | | | Всього | лекції | лаб роботи | | | | практичні | проекти | | роботи | Семестри | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | |
| Кількість годин | | | | | | | | | | | Кількість годин у семестрі | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 17/15 | 23/22 | 20/- | | | | | |
| 1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Обов'язкові освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОК 1 | Ділова іноземна мова | 3 | 90 | 30 | | | 30 | 60 | 1 | | | | | 3 | | | 19 |
| 2 | ОК 2 | Безпека в галузі та в надзвичайних ситуаціях | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | 1 | | | | 3 | | | 29 |
| | | Всього | 6 | 180 | 60 | 16 | | 44 | 120 | 1 | 1 | | | 6 | | | | |
| 1.2. Вибіркові освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | УВМ 1 | Вибіркова дисципліна 1 | 4 | 120 | 40 | 20 | | 20 | 80 | | 2 | | | | 4 | | | * |
| 4 | УВМ 2 | Вибіркова дисципліна 2 | 4 | 120 | 40 | 20 | | 20 | 80 | | 2 | | | | 4 | | | |
| | | Всього | 8 | 240 | 80 | 40 | | 40 | 160 | | 2 | | | 8 | | | | |
| | | Разом за циклом загальної підготовки | 14 | 420 | 140 | 56 | | 84 | 280 | 1 | 3 | | | 6 | 8 | | | |
| 2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Обов'язкові освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ОК 3 | Прогресивні технології виробництва будівельної кераміки | 5 | 150 | 52 | 32 | 10 | 10 | 98 | | 1 | | | 5 | | | | 29 |
| 6 | ОК 4 | Технологічні підходи використання відходів різних галузей у виробництві будівельних конструкцій, виробів і матеріалів | 5 | 150 | 52 | 32 | 10 | 10 | 98 | | 1 | | | 5 | | | | 29 |
| 7 | ОК 5 | Проектування підприємств будівельної індустрії | 5 | 150 | 52 | 32 | | 20 | 98 | 1 | | | 1 | 5 | | | | 29 |
| 8 | ОК 6 | Технології виробництва ефективних будівельних конструкцій | 5 | 150 | 52 | 32 | 10 | 10 | 98 | 1 | | 1 | | 5 | | | | 29 |
| 9 | ОК 7 | Організація і планування на підприємствах будівельної індустрії | 5 | 150 | 52 | 32 | | 20 | 98 | 2 | | 2 | | | 5 | | | 29 |
| 10 | ОК 8 | Методологія наукових досліджень будівельних матеріалів і конструкцій | 5 | 150 | 52 | 32 | | 20 | 98 | 2 | | | 2 | 5 | | | | 29 |
| 11 | ОК 9 | Переддипломна практика | 6 | 180 | | | | | 180 | | 3 | | | | | | 6 | 29 |
| 12 | ОК 10 | Кваліфікаційна робота | 24 | 720 | | | | | 720 | | | | | | | | 24 | 29 |
| | | Всього | 60 | 1800 | 312 | 192 | 30 | 90 | 1488 | 4 | 3 | 2 | 2 | 20 | 10 | | 30 | |
| 2.2. Вибіркові освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Мейджор 1 "Енергозберігаючі технології будівельних матеріалів"</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 1ММ 1 | Ресурсо-та енергозбереження у виробництві будівельних матеріалів | 4 | 120 | 42 | 24 | 8 | 10 | 78 | | 2 | | | 4 | | | | 29 |
| 14 | 1ММ 2 | Будівельні матеріали і виробни в сучасному будівництві | 4 | 120 | 42 | 24 | 8 | 10 | 78 | | 2 | | | 4 | | | | 29 |
| 15 | 1ММ 3 | Теплові процеси і установки у виробництві будівельних конструкцій, виробів і матеріалів | 4 | 120 | 42 | 24 | | 18 | 78 | | 2 | | | 4 | | | | 29 |
| 16 | 1ММ 4 | Технології опоряджувальних та теплоізоляційних матеріалів | 4 | 120 | 42 | 16 | 26 | | 78 | | 2 | | | 4 | | | | 29 |
| | | <i>Мейджор 2 "Матеріали для реконструкції будівель і споруд"</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 2ММ 1 | Фізико-хімічна механіка будівельних матеріалів | 4 | 120 | 42 | 24 | 8 | 10 | 78 | | 2 | | | 4* | | | | 29 |
| 18 | 2ММ 2 | Прогресивні системи ізоляційних покриттів | 4 | 120 | 42 | 24 | 8 | 10 | 78 | | 2 | | | 4* | | | | 29 |
| 19 | 2ММ 3 | Технічна експлуатація і реконструкція будівель і споруд | 4 | 120 | 42 | 24 | | 18 | 78 | | 2 | | | 4* | | | | 29 |
| 20 | 2ММ 4 | Технологія виготовлення композиційних будівельних матеріалів | 4 | 120 | 42 | 16 | 26 | | 78 | | 2 | | | 4* | | | | 29 |
| | | <i>Мейджор 3 «Діагностика та надійність будівельних матеріалів»</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 2ММ 1 | Діагностика та надійність будівельних матеріалів | 4 | 120 | 42 | 24 | 8 | 10 | 78 | | 2 | | | 4* | | | | 29 |
| 22 | 2ММ 2 | Надійність будівельних матеріалів і виробів | 4 | 120 | 42 | 24 | 8 | 10 | 78 | | 2 | | | 4* | | | | 29 |
| 23 | 2ММ 3 | Управління якістю будівельної продукції | 4 | 120 | 42 | 24 | | 18 | 78 | | 2 | | | 4* | | | | 29 |
| 24 | 2ММ 4 | Сучасні методи розв'язання будівельно-технологічних задач, випробування та контроль якості будівельних матеріалів | 4 | 120 | 42 | 16 | 26 | | 78 | | 2 | | | 4* | | | | 29 |
| | | Всього | 16 | 480 | 168 | 88 | 42 | 38 | 312 | | 4 | 4 | | 16 | | | | |
| | | Разом за циклом професійної підготовки | 46 | 1380 | 480 | 280 | 72 | 128 | 900 | 4 | 7 | 2 | 2 | 20 | 26 | | 30 | |
| | | Разом навчальних занять | 60 | 1800 | 620 | 336 | 72 | 212 | 1180 | 5 | 9 | 2 | 2 | 26 | 34 | | | |
| | | Практика | 6 | 180 | | | | | 180 | | 1 | | | | | | 6 | |
| | | Виконання кваліфікаційної роботи | 24 | 720 | | | | | 720 | | | | | | | | 24 | |
| | | Разом на підготовку магістра | 90 | 2700 | 620 | 336 | 72 | 212 | 2080 | 5 | 10 | 2 | 2 | 26 | 34 | | 30 | |
| | | Підсумкова атестація | | 45 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кількість екзаменив | | | | | | | | 5 | | | | 3 | 2 | | | |
| | | Кількість залків | | | | | | | | | 10 | | | 3 | 6 | 1 | | |
| | | Кількість курсових проектів | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 1 | | | |
| | | Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кількість ргр | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | |

Директор навчально-наукового інституту архітектури, будівництва та землеустрою

Вадим ВАДИМОВ

Погоджено:

Завідувач кафедри будівництва та цивільної інженерії

Олександр СЕМКО

Проректор з науково-педагогічної роботи

Богдан КОРОБКО

Гарант освітньої програми

Оксана ДЕМЧЕНКО

Директор Департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

Олег МАКСИМЕНКО

Схвалено Вченою радою інституту від 29.05.2018 р., протокол № 13

Ухвалено Вченою радою університету від 19.06.2018 р., протокол № 9

Начальник відділу ліцензування та акредитації

Людмила ГУБА