



Затверджую
Перший проректор
Денис ЧЕРНИШЕВ
2023 р.

Київський національний університет будівництва і архітектури
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023-2024 навчальний рік

спеціальність
ОПП

| | | |
|---|----------------|-------|
| 126 "Інформаційні системи та технології" | форма навчання | денна |
| "Інформаційні системи та технології", "Управління проектами", "Штучний інтелект" | Курс | 1 |

| № п/п | Шифр за ОПП | Назви навчальних дисциплін | Годин на рік | Кредитів на рік | Осінній семестр (1) навчальних тижнів-20 | | | | | | | | | | Весняний семестр (2) навчальних тижнів-20 | | | | | | | | | | Кафедра | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|---|--------------|-----------------|--|-----------------------|------------|------------|-----------|--------------|------------|------------|----------|----------|---|------------------|-----------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|--------------|----|----------|----------|----------|----------|--------|-------|--------|
| | | | | | Кредитів на сем. | Обсяг годин аудиторні | | | | | Самостійн. | види робіт | | | | Кредитів на сем. | Обсяг годин аудиторні | | | | | Самостійн. | види робіт | | | | | | | | |
| | | | | | | Всього | Разом | | | у тому числі | | КП | КР | РГР | Контр. | | екзам. | залік | Всього | Разом | | | у тому числі | КП | | КР | РГР | Контр. | екзам. | залік | |
| | | | | | | | лекції | лаб. | практ. | | | | | | | | | | | лекції | лаб. | | | | | | | | | | практ. |
| Обовязкові компоненти ОПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | OK1 | Фізичне виховання | 90 | 3,0 | 1,5 | 45 | 30 | | | 30 | 15 | | | | | 1 | 1,5 | 45 | 30 | | | 30 | 15 | | | | 1 | 1 | 35 | | |
| 2 | OK2 | Фізика | 240 | 8,0 | 4,0 | 120 | 70 | 30 | 20 | 20 | 50 | | 1 | | 1 | 4,0 | 120 | 58 | 20 | 20 | 18 | 62 | | | 1 | 1 | 1 | 29 | | | |
| 3 | OK3 | Математичний аналіз | 240 | 8,0 | 3,5 | 105 | 50 | 24 | | 26 | 55 | | 1 | 1 | 4,5 | 135 | 60 | 30 | | 30 | 75 | | | 1 | 1 | 1 | 44 | | | | |
| 4 | OK4 | Дискретна математика | 180 | 6,0 | 2,0 | 60 | 30 | 16 | | 14 | 30 | | 1 | | 4,0 | 120 | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 1 | 1 | 1 | 44 | | | | |
| 5 | OK5 | Програмування та алгоритмічні мови | 240 | 8,0 | 4,0 | 120 | 50 | 20 | 30 | | 70 | | 1 | 1 | 4,0 | 120 | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 1 | | 1 | 42 | | | | |
| 6 | OK6 | Історія української державності та культури | 90 | 3,0 | 3,0 | 90 | 40 | 20 | | 20 | 50 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 23 | | | |
| 7 | OK7 | Вступ до фаху | 90 | 3,0 | 3,0 | 90 | 40 | 20 | | 20 | 50 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 44 | | | |
| 8 | OK8 | Ділова іноземна мова | 90 | 3,0 | | | | | | | | | | | | 3,0 | 90 | 30 | | | 30 | 60 | | | 1 | 1 | 1 | 34 | | | |
| 9 | OK9 | Основи академічного письма | 90 | 3,0 | | | | | | | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 6 | | 24 | 60 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 34 | | | |
| 10 | OK34 | Інформаційні системи параметризованого проектування | 90 | 3,0 | 3,0 | 90 | 40 | 20 | 20 | | 50 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 40 | | | |
| 11 | OK35 | Комп'ютерна графіка | 90 | 3,0 | 3,0 | 90 | 40 | 20 | | 20 | 50 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 19 | | | |
| 12 | OK36 | Офісні інформаційні технології | 90 | 3,0 | 3,0 | 90 | 40 | 20 | 20 | | 50 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 42 | | | |
| 13 | OK37 | Чисельні методи в інформатиці | 90 | 3,0 | | | | | | | | | | | 3,0 | 90 | 40 | 20 | | 20 | 50 | | | 1 | | 1 | 1 | 44 | | | |
| 14 | OK38 | Математична логіка та числення предикатів | 90 | 3,0 | | | | | | | | | | | 3,0 | 90 | 40 | 20 | | 20 | 50 | | | 1 | | 1 | 1 | 44 | | | |
| | | Всього | 1800 | 60,0 | 30,0 | 900 | 430 | 190 | 90 | 150 | 470 | | 7 | 2 | 3 | 7 | 30,0 | 900 | 408 | 156 | 50 | 202 | 492 | | 6 | 2 | 3 | 6 | | | |

Декан факультету

Ігор РУСАН



Київський національний університет будівництва і архітектури
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 на 2023-2024 навчальний рік

| | | |
|--|----------------|-------|
| 126 "Інформаційні системи та технології" | форма навчання | денна |
| "Інформаційні системи та технології", "Управління проектами", "Штучний інтелект", в т.ч. скорочений термін, 1 рік навчання | Курс | 2 |

| № п/п | Шифр за ОПП | Назви навчальних дисциплін | Годин на рік | Осінній семестр (3) навчальних тижнів-20 | | | | | | | | | | | Весняний семестр (4) навчальних тижнів-20 | | | | | | | | | | | Кафедра | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|--|--------------|--|------------------|-----------------------|------------|--------------|-----------|------------|------------|------------|----------|----------|---|--------------|------------------|-----------------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|----------|----------|----------|--------------|-----|--------|--------|--------|--------|
| | | | | Кредитів на рік | Кредитів на сем. | Обсяг годин аудиторні | | | | | Самостійн. | види робіт | | | | форма контр. | Кредитів на сем. | Обсяг годин аудиторні | | | | | Самостійн. | види робіт | | | | форма контр. | | | | | |
| | | | | | | Всього | Разом | у тому числі | | | | КП | КР | РГР | Контр. | | | екзам. | залік. | Всього | Разом | у тому числі | | | КП | | КР | | РГР | Контр. | екзам. | залік. | |
| | | | | | | | | лекції | лаб. | практ. | | | | | | | | | | | | лекції | | лаб. | | | | | | | | | практ. |
| Обов'язкові компоненти ОПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | OK1 | Фізичне виховання | 90 | 3,0 | 1,5 | 45 | 30 | | | 30 | 15 | | | | | 1 | 1,5 | 45 | 30 | | | 30 | 15 | | | | | 1 | 35 | | | | |
| 2 | OK10 | Об'єктно-орієнтоване програмування | 225 | 7,5 | 3,5 | 105 | 40 | 20 | 20 | | 65 | | 1 | | | 1 | 4,0 | 120 | 50 | 24 | 26 | | 70 | | | 1 | | 1 | 42 | | | | |
| 3 | OK11 | Історія філософії та філософської думки | 90 | 3,0 | 3,0 | 90 | 30 | 20 | | 10 | 60 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | |
| 4 | OK12 | Основи електротехніки та електроніки | 90 | 3,0 | 3,0 | 90 | 40 | 20 | 10 | 10 | 50 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 41 | | | | |
| 5 | OK13 | Теорія рядів дійсної та комплексної змінної | 120 | 4,0 | 4,0 | 120 | 44 | 22 | | 22 | 76 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 44 | | | | |
| 6 | OK14 | Теорія алгоритмів | 90 | 3,0 | 3,0 | 90 | 50 | 20 | 30 | | 40 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 44 | | | | |
| 7 | OK15 | Технології комп'ютерного проєктування | 90 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 90 | 50 | 20 | 30 | | 40 | | | 1 | | 1 | 44 | | | | |
| 8 | OK16 | Теорія ймовірності | 150 | 5,0 | | | | | | | | | | | | | 5,0 | 150 | 70 | 36 | | 34 | 80 | | 1 | | | 1 | 44 | | | | |
| 9 | OK17 | Системне програмування | 135 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | 4,5 | 135 | 70 | 30 | 40 | | 65 | | 1 | | | 1 | 42 | | | | |
| 10 | OK18 | Теорія управління | 120 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 120 | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 1 | 1 | | 42 | | | | |
| Вибіркові компоненти ОПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | BK6 | Екологія | 120 | 4,0 | 4,0 | 120 | 40 | 20 | | 20 | 80 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 28 | | | | |
| 12 | BK7 | Правознавство | 120 | 4,0 | 4,0 | 120 | 40 | 20 | | 20 | 80 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 28 | | | | |
| 13 | BK8 | Ергономіка інформаційних технологій | 120 | 4,0 | 4,0 | 120 | 40 | 20 | 20 | | 80 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 44 | | | | |
| 14 | BK9 | Програмування робототехнічних інформаційних систем | 120 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 120 | 40 | 20 | | 40 | 80 | | | 1 | | 1 | 40 | | | | |
| 15 | BK10 | Internet-технології та мова програмування Java | 120 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 120 | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | 1 | | 1 | 42 | | | | |
| | | Всього | 1800 | 60,0 | 30,0 | 900 | 354 | 162 | 80 | 112 | 546 | 2 | 5 | 1 | 2 | 7 | 30,0 | 900 | 410 | 180 | 116 | 114 | 490 | 2 | 5 | 3 | 5 | | | | | | |

Декан факультету

Ігор РУСАН



Київський національний університет будівництва і архітектури
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 на 2023-2024 навчальний рік

| | | | |
|---------------|--|----------------|-------|
| спеціальності | 126 "Інформаційні системи та технології" | форма навчання | денна |
| | в т.ч. скорочений термін, 2 рік навчання | Курс | 3 |

| № п/п | Шифр за ОПП | Назви навчальних дисциплін | Годин на рік | Осінній семестр (5) навчальних тижнів-20 | | | | | | | | | | Весняний семестр (6) навчальних тижнів-20 | | | | | | | | | | Кафедра | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|---|--------------|--|------------------|-------------|-----------|--------|------|----|------------|------------|-----|---|--------|------------------|-------------|--------|-----------|--------------|--------|------------|------------|---------|----|-----|--------|--------|-------|
| | | | | Кредитів на рік | Кредитів на сем. | Обсяг годин | | | | | Самостійн. | види робіт | | | | Кредитів на сем. | Обсяг годин | | | | | Самостійн. | види робіт | | | | | | |
| | | | | | | Всього | аудиторні | | | КП | | КР | РГР | Контр. | екзам. | | залік | Всього | аудиторні | | | | КП | | КР | РГР | Контр. | екзам. | залік |
| | | | | | | | Разом | лекції | лаб. | | | | | | | | | | практ. | у тому числі | лекції | | | | | | | | |
| Обов'язкові компоненти ОПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | OK19 | Організація баз даних та знань | 225 | 7,5 | 2,5 | 75 | 40 | 20 | 20 | | 35 | | | 1 | | 1 | 5,0 | 150 | 60 | 30 | 30 | | 90 | 1 | | 1 | 42 | | |
| 2 | OK20 | Крос-платформне програмування | 225 | 7,5 | 2,5 | 75 | 40 | 20 | 20 | | 35 | | | 1 | | 1 | 5,0 | 150 | 60 | 30 | 30 | | 90 | 1 | | 1 | 42 | | |
| 3 | OK21 | Дослідження операцій | 120 | 4,0 | 4,0 | 120 | 40 | 20 | | 20 | 80 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 44 | | |
| 4 | OK22 | Інтелектуальний аналіз даних | 90 | 3,0 | 3,0 | 90 | 50 | 20 | 30 | | 40 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 42 | | |
| 5 | OK23 | Системний аналіз | 90 | 3,0 | 3,0 | 90 | 38 | 18 | | 20 | 52 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 42 | | |
| 6 | OK24 | Стандартизація в інформаційних системах | 90 | 3,0 | 3,0 | 90 | 38 | 18 | | 20 | 52 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 42 | | |
| 7 | OK25 | Комп'ютерні мережі | 90 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 90 | 40 | 20 | 20 | | 50 | | 1 | | 1 | 47 | |
| 8 | OK26 | Проектування інформаційних систем | 90 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 90 | 50 | 20 | 30 | | 40 | | 1 | | 1 | 42 | |
| 9 | OK39 | Виробнича практика | 180 | 6,0 | | | | | | | | | | | | | 6,0 | 180 | | | | | 180 | | | | 1 | 44 | |
| Вибіркові компоненти ОПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | BK11 | ВІМ технології. 3D моделювання | 120 | 4,0 | 4,0 | 120 | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 44 | |
| 11 | BK12 | Економіка і бізнес (Економічна теорія) | 120 | 4,0 | 4,0 | 120 | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 12 | BK13 | Математична статистика та випадкові процеси | 120 | 4,0 | 4,0 | 120 | 40 | 20 | 20 | | 80 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 44 | |
| 13 | BK14 | Технологія програмного забезпечення ІС | 120 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 120 | 40 | 20 | 20 | | 80 | | 1 | | 1 | 44 | |
| 14 | BK15 | Web-програмування | 120 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 120 | 40 | 20 | 20 | | 80 | | 1 | | 1 | 42 | |
| | | Всього | 1800 | 60,0 | 30,0 | 900 | 366 | 176 | 110 | 80 | 534 | | 1 | 8 | 3 | 6 | 30,0 | 900 | 290 | 140 | 150 | | 610 | 2 | 4 | 2 | 5 | | |

Декан факультету

Ігор РУСАН



Затверджую
Перший проректор

Денис ЧЕРНИЦЕВ
2023 р.

спеціальності

Київський національний університет будівництва і архітектури
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023-2024 навчальний рік

| | | |
|--|----------------|-------|
| 126 "Інформаційні системи та технології" | форма навчання | денна |
| в т.ч. скорочений термін, 3 рік навчання | Курс | 4 |

| № п/п | Шифр за ОПП | Назви навчальних дисциплін | Годин на рік | Осінній семестр (7) навчальних тижнів-20 | | | | | | | | | | Весняний семестр (8) навчальних тижнів-19 | | | | | | | | | | Кафедра | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|---|--------------|--|------------------|-------------|-----------|--------|------|------------|------------|----|-----|---|--------------|------------------|-------------|--------|-----------|--------------|--------|------------|----|---------|----|-----|--------|--------------|------|
| | | | | Кредитів на рік | Кредитів на сем. | Обсяг годин | | | | | види робіт | | | | | Кредитів на сем. | Обсяг годин | | | | | види робіт | | | | | | | |
| | | | | | | Всього | аудиторні | | | Самостійн. | КП | КР | РГР | Контр. | екзам. залік | | Контр. | Всього | аудиторні | | | Самостійн. | КП | | КР | РГР | Контр. | екзам. залік | |
| | | | | | | | Разом | лекції | лаб. | | | | | | | | | | практ. | у тому числі | лекції | | | | | | | | лаб. |
| Обов'язкові компоненти ОПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | OK27 | Політологія | 90 | 3,0 | 3,0 | 90 | 30 | 14 | | 16 | 60 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 23 | |
| 2 | OK28 | Хмарні та GRID-технології | 90 | 3,0 | 3,0 | 90 | 50 | 20 | 30 | | 40 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 42 | |
| 3 | OK29 | Моделювання систем | 90 | 3,0 | 4,0 | 90 | 38 | 18 | 20 | | 52 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 42 | |
| 4 | OK31 | Теорія прийняття рішень | 90 | 3,0 | 4,0 | 90 | 38 | 18 | 20 | | 52 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 42 | |
| 5 | OK30 | Інтелектуальні ІСТ ДТС будівель | 150 | 5,0 | | | | | | | | | | | | | 5,0 | 150 | 60 | 30 | 30 | | 90 | 1 | | 1 | | 44 | |
| 6 | OK32 | Фахова інземна мова | 90 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 90 | 30 | | 30 | 60 | | | 1 | 1 | | 34 | |
| 7 | OK33 | Управління ІТ проєктами | 150 | 5,0 | | | | | | | | | | | | | 5,0 | 150 | 60 | 30 | 30 | | 90 | 1 | | 1 | | 42 | |
| 8 | OK40 | Переддипломна практика | 180 | 6,0 | 6,0 | 180 | | | | 180 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 44 | |
| 9 | OK41 | Атестаційна випускна робота бакалавра | 270 | 9,0 | | | | | | | | | | | | | 9,0 | 270 | | | | 270 | | | | | | 44 | |
| Вибіркові компоненти ОПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | BK16 | Основи охорони праці та безпека життєдіяльності | 120 | 4,0 | 4,0 | 120 | 40 | 20 | 20 | | 80 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 28 | |
| 11 | BK17 | Захист даних в інформаційних системах | 120 | 4,0 | 4,0 | 120 | 40 | 20 | 20 | | 80 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 47 | |
| 12 | BK18 | Налагодження та ремонт персональних комп'ютерів | 120 | 4,0 | 4,0 | 120 | 40 | 20 | 20 | | 80 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 42 | |
| 13 | BK19 | Тестування програмного забезпечення систем | 120 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 120 | 40 | 20 | 20 | | 80 | | 1 | | 1 | 44 | |
| 14 | BK20 | Моделювання задач штучного інтелекту | 120 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 120 | 40 | 20 | 20 | | 80 | | 1 | | 1 | 42 | |
| | | Всього | 1800 | 60,0 | 30,0 | 900 | 276 | 130 | 130 | 16 | 624 | | 2 | 4 | 1 | 1 | 7 | 30,0 | 900 | 230 | 100 | 100 | 30 | 670 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 |

Декан факультету

Ігор РУСАН