

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Київський національний університет будівництва і архітектури

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою "ГЕОДЕЗІЯ"

з галузі знань 19 "Архітектура та будівництво" спеціальності 193 "Геодезія та землеустрій"

Форма здобуття вищої освіти денна

Кваліфікація бакалавр з геодезії та землеустрою за ОПП "Геодезія"

Термін навчання 3 роки 10 місяців

Затверджено Вченою радою Київського національного університету будівництва і архітектури

Протокол № 18 від 26.01.2024 р.

Ректор Петро КУЛІКОВ

"26" 01 2024 р.



| КУРС | ВЕРЕСЕНЬ | | | | ЖОВТЕНЬ | | | | ЛИСТОПАД | | | | ГРУДЕНЬ | | | | СІЧЕНЬ | | | | ЛЮТИЙ | | | | БЕРЕЗЕНЬ | | | | КВІТЕНЬ | | | | ТРАВЕНЬ | | | | ЧЕРВЕНЬ | | | | ЛИПЕНЬ | | | | СЕРПЕНЬ | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|--|--|--|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | |
| I | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | K | K | C | C | C | C | C | C | K | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | C | C | C | P | P | P | P | P | P | P | P | P | K | K | K | K | | | | |
| II | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | K | K | C | C | C | C | C | C | K | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | C | C | C | P | P | P | P | P | P | P | P | P | K | K | K | K | | | | |
| III | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | K | K | C | C | C | C | C | C | K | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | C | C | C | P | P | P | P | P | P | P | P | P | K | K | K | K | | | | |
| IV | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | K | K | C | C | C | C | C | C | K | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | C | C | AP | AP | AP | AP | AP | AP | A | | | | | | | | | | | |

Кількість рядків визначається кількістю курсів

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія;

П – практика; К – канікули; AP – кваліфікаційна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Виконання атестаційної роботи | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|-----------|-------------------------------|----------|-------|
| I | 32 | 6 | 6 | | | 8 | 52 |
| II | 32 | 6 | 6 | | | 8 | 52 |
| III | 32 | 6 | 6 | | | 8 | 52 |
| IV | 28 | 5 | | 1 | 6 | 3 | 43 |
| Разом | 124 | 23 | 18 | 1 | 6 | 27 | 199 |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|---------------------|---------|-------|
| Навчальна | 2 | 5 |
| Навчальна | 4 | 5 |
| Навчально-виробнича | 6 | 6 |
| Разом | | 16 |

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

| Назва освітньої компоненти | Форма атестації | Семестр |
|----------------------------|-------------------------------|---------|
| Кваліфікаційна робота | Захист кваліфікаційної роботи | 8 |

| Шифр за ОПП | НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ | Розподіл за семестрами | | | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами | | | | | | | | Кафедра | | | |
|---|---|------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|--------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------|------------|-------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| | | Екзамени | Заліки | Курсові | | РГР | Контр роботи | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | Самостійна робота | I курс | II курс | | III курс | | IV курс | | | | | | |
| | | | | проекти | роботи | | | | | Всього | у тому числі: | | | Семестри | | | | | | | | | | | |
| | | Лекції | лабораторні | | | практичні | 1 | | | | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | | | | | | | | |
| OK20 | Основи землеустрою і кадастру | 1 | | | | | 3 | 90 | 40 | 20 | 20 | | 50 | | | 3 | | | | | | | | | 50 |
| | | | 1 | | 1 | | | 3 | 90 | 40 | 20 | 20 | | 50 | | | | 3 | | | | | | | |
| OK21 | Глобальні навігаційні супутникові системи | | 1 | | | | 1 | 3 | 90 | 40 | 20 | 20 | | 50 | | | | | 3 | | | | | | 31 |
| OK23 | Вища геодезія | 1 | | | | | 1 | 3 | 90 | 40 | 20 | 20 | | 50 | | | | | 3 | | | | | | 31 |
| | | | 1 | | 1 | | | 3 | 90 | 40 | 20 | 20 | | 50 | | | | | | 3 | | | | | |
| OK24 | Основи фотограмметрії | 1 | | | | | | 3 | 90 | 40 | 20 | 20 | | 50 | | | | | 3 | | | | | | 6 |
| | | | 1 | | 1 | | | 3 | 90 | 40 | 20 | 20 | | 50 | | | | | | 3 | | | | | |
| OK26 | Математична обробка геодезичних вимірів | | 1 | | | | | 3 | 90 | 40 | 20 | 20 | | 50 | | | | | 3 | | | | | | 31 |
| | | 1 | | | | | | 3 | 90 | 40 | 20 | 20 | | 50 | | | | | | 3 | | | | | |
| OK25 | Інженерна геодезія I | 1 | | | | | | 3 | 90 | 46 | 30 | 8 | 8 | 44 | | | | | 3 | | | | | | 31 |
| | | 1 | | | 1 | | | 5 | 150 | 60 | 12 | 18 | 30 | 90 | | | | | | 5 | | | | | |
| OK28 | Інженерна геодезія II | 1 | | | 1 | | | 4 | 120 | 42 | 22 | 20 | | 78 | | | | | | | | 4 | | | 31 |
| | | 1 | | | | | | 3 | 90 | 40 | | | 40 | 50 | | | | | | | | | | 3 | |
| OK22 | Технології фотограмметричних знімань | 1 | | | | | 2 | 4 | 120 | 46 | 16 | 30 | | 74 | | | | | | | | 4 | | | 32 |
| OK27 | Технологія будівельного виробництва | | 1 | | | | 1 | 3 | 90 | 34 | 22 | | 12 | 56 | | | | | 3 | | | | | | 6 |
| OK13 | Фахова іноземна мова | | 1 | | | | 1 | 3 | 90 | 40 | | | 40 | 50 | | | | | | | | | 3 | | 50 |
| OK31 | Основи баз даних | 1 | | | 1 | | | 4 | 120 | 46 | 20 | 26 | | 74 | | | | | | | | 4 | | | 32 |
| OK29 | Метрологія і стандартизація | | 1 | | | | 1 | 3 | 90 | 40 | 20 | | 20 | 50 | | | | | | | | 3 | | | 31 |
| OK30 | Організація управління та планування топографо-геодезичного виробництва | | 1 | | 1 | | | 4 | 120 | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | | | | | | | | 4 | 32 |
| OK32 | Інструментальні ГІС | 1 | | | 1 | | | 4 | 120 | 44 | 14 | 30 | | 76 | | | | | | | | | | 4 | 32 |
| OK36 | Кваліфікаційна робота | | | | | | | 7 | 210 | | | | | 210 | | | | | | | | | | 7 | 32 |
| OK 34 | Навчальна практика з геодезії I | | 1 | | | | | 5 | 150 | 100 | | | 100 | 50 | | 5 | | | | | | | | | 32 |
| OK 35 | Навчальна практика з геодезії II | | 1 | | | | | 6 | 180 | 120 | | | 120 | 60 | | | 6 | | | | | | | | 31 |
| OK 33 | Навчально-виробнича практика | | 1 | | | | | 7 | 210 | 140 | | | 140 | 70 | | | | | | | | 7 | | | 31 |
| Всього по обов'язковим компонентам | | 22 | 29 | 1 | 10 | 4 | 23 | 180 | 5400 | 2410 | 862 | 496 | 1052 | 2990 | 27 | 33 | 21 | 15 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | |
| 2. Вибіркові компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК | Вибіркові дисципліни 2 курсу | | 6 | | | | 4 | 24 | 720 | | | | | | | 9 | 15 | | | | | | | | |
| ВК | Вибіркові дисципліни 3 курсу | | 6 | | | | 6 | 18 | 540 | | | | | | | | 9 | 9 | | | | | | | |
| ВК | Вибіркові дисципліни 4 курсу | | 6 | | | | 6 | 18 | 540 | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | | |

| Шифр за ОПП | НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ | Розподіл за семестрами | | | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами | | | | | | | | Кафедра |
|---|----------------------------|------------------------|-------------|---------|--------|-----------|--------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------|----|-------------------|--|---------|----|----------|----|---------|----|--|---------|
| | | Екзамени | Заліки | Курсові | | РГР | Контр роботи | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | Самостійна робота | I курс | II курс | | III курс | | IV курс | | | |
| | | | | проекти | роботи | | | | | Всього | у тому числі: | | | Семестри | | | | | | | | |
| | | Лекції | лабораторні | | | практичні | 1 | | | | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| | | | | | | | | | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | | | | | |
| Всього по вибірковим компонентам | | | 18 | | | | 16 | 60 | 1800 | | | | | | | | | | | | | |
| Разом | | | | | | | | 240 | 7200 | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість екзаменів | | 22 | | | | | | | | | | | | 27 | 33 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | |
| Кількість заліків | | | 47 | | | | | | | | | | | | 7 | | 4 | | 6 | 5 | | |
| Кількість курсових проєктів | | | | 1 | | | | | | | | | | | 12 | | 7 | | 6 | 22 | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість розрахунково-графічних робіт | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Гарант ОПП

Начальник навчального відділу

Начальник навчально-методичного відділу

Декан факультету

Андрій АННЕНКОВ

Олександр ВОЙТЕНКО

Ігор СКЛЯРОВ

Олена НЕСТЕРЕНКО