**Затверджую**
**Перший проректор**
**_____ Д.О. Чернишев**
**"___"_____ 2020 р.**

Київський національний університет будівництва і архітектури

# РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**на 2020-2021 навчальний рік**

**спеціальності** **151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані** **форма навчання** **денна**

**ОР** **магістр** **Курс** **1**

| № п/п | Шифр за ОП | Назви навчальних дисциплін | Годин на рік | Кредитів на рік | Осінній семестр (1) | | | | | | | | | | | | | Весняний семестр (2) | | | | | | | | | | | | | Кафедра |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Кредитів на сем. | Обсяг годин | | | | | | видо робіт | | | | форма контр. | | Кредитів на сем. | Обсяг годин | | | | | | видо робіт | | | | форма контр. | | |
| | | | | | | Всього | аудиторні | | | | Самостійн. | | | | | | | | Всього | аудиторні | | | | | Самостійн. | | | | | | | |
| | | | | | | | Разом | у тому числі | | | | КП | КР | РГР | Контр. | екзам. | залік | | | Разом | у тому числі | | | | | КП | КР | РГР | Контр. | екзам. | залік | |
| | | | | | | | | лекції | лаб. | практ. | | | | | | | | | | | лекції | лаб. | практ. | | | | | | | | | |
| 1 | | Наукова і технічна іноземна мова | 90 | 3,0 | 3,0 | 90 | 30 | | | 30 | 60 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 34 |
| 2 | | Методика наукових досліджень | 90 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 24 | | 6 | 60 | | | 1 | | | 1 | 39 |
| 3 | | Ліцензування і патентування наукової продукції | 90 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 24 | | 6 | 60 | | | 1 | | | 1 | 28 |
| 4 | | Автоматизовані системи управління підприємством | 150 | 5,0 | 5,0 | 150 | 52 | 26 | | 26 | 98 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 43 |
| 5 | | Менеджмент і маркетінг | 60 | 2,0 | 2,0 | 60 | 22 | 10 | | 12 | 38 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 48 |
| 6 | | Технологія будівельного виробництва | 180 | 6,0 | 6,0 | 180 | 62 | 30 | | 32 | 118 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 7 | | Охорона праці в галузі | 60 | 2,0 | 2,0 | 60 | 20 | 12 | | 8 | 40 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| 8 | | Програмно-техничні комплекси | 150 | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | 5,0 | 150 | 52 | 26 | | 26 | 98 | | 1 | | | 1 | | 43 |
| 9 | | Автоматизація експериментальних досліджень | 150 | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | 5,0 | 150 | 52 | 26 | | 26 | 98 | | 1 | | | 1 | | 43 |
| 10 | | Спецкурс. Автоматизовані системи контролю і діагностики будівельних машин і конструкцій | 180 | 6,0 | 6,0 | 180 | 62 | 30 | | 32 | 118 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 43 |
| 11 | | Автоматізация технологічних процесів будівництва і об'єктів жітлово-комунального господарства | 180 | 6,0 | 6,0 | 180 | 62 | 30 | | 32 | 118 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 43 |
| 12 | | Автоматизовані вимірювальні системи в будівництві | 180 | 6,0 | | | | | | | | | | | | | | 6,0 | 180 | 62 | 30 | | 32 | 118 | | | 1 | | 1 | | 43 |
| 13 | | Аналіз великих даних в автоматизованих системах | 120 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 120 | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | 1 | | | 1 | 43 |
| 14 | | Інтелектуальні системи та їх програмне забезпечення | 120 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 120 | 40 | 20 | | 20 | 80 | | | 1 | | | 1 | 43 |
| | | **Всього** | **1800** | **60** | **30,0** | **900** | **310** | **138** | | **172** | **590** | | **3** | **2** | **2** | **3** | **4** | **30,0** | **900** | **306** | **170** | | **136** | **594** | | **2** | **5** | | **3** | **4** | |

**Декан факультету** **Русан І.В.**

**Затверджую**
**Перший проректор**
**_____ Д.О. Чернишев**
**"___"_____ 2020 р.**

Київський національний університет будівництва і архітектури

**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

**на 2020-2021 навчальний рік**

**спеціальності** **151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані** **форма навчання** **денна**

**ОР** **магістр** **Курс** **2**

| № п/п | Шифр за ОПП | Назви навчальних дисциплін | Годин на рік | Кредитів на рік | Осінній семестр (1) | | | | | | | | | | | | | Весняний семестр (2) | | | | | | | | | | | | | Кафедра |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Кредитів на сем. | Обсяг годин | | | | | | види робіт | | | | форма контр. | | Кредитів на сем. | Обсяг годин | | | | | | види робіт | | | | форма контр. | | |
| | | | | | | Всього | аудиторні | | | | Самостійн. | | | | | | | | Всього | аудиторні | | | | Самостійн. | | | | | | | | |
| | | | | | | | Разом | у тому числі | | | | КП | КР | РГР | Контр. | екзам. | залік | | | Разом | у тому числі | | | | КП | КР | РГР | Контр. | екзам. | залік | |
| | | | | | | | | лекції | лаб. | практ. | | | | | | | | | | | лекції | лаб. | практ. | | | | | | | | |
| 1 | | Переддипломна практика | 135 | 4,5 | 4,5 | 135 | | | | | 135 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 41,43 |
| 2 | | Дипломне проектування | 765 | 25,5 | 25,5 | 765 | | | | | 765 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41,43 |
| | | **Всього** | **900** | **30,0** | **30,0** | **900** | | | | | **900** | | | **1** | | | **1** | | | | | | | | | | | | | | |

**Декан факультету**