

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН І ПРАКТИК | семестрами | | | | Кількість кредитів ЄCTS | Кількість годин | | | | | | за курсами і семестрами | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|--------|-----------------------------|------------|-------------------------|-----------------|--------------|---|---|-------------------|----------|-------------------------|--------|--|--|
| | | Екзамени | Заліки | Роботи | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | Самостійна робота | 1 курс | | 2 курс | | |
| | | | | Курсові | Контрольні | | | у тому числі | | | | Семестри | | | | |
| | | Всього | Лекції | | | | Лабораторні | Практичні | 1 | 2 | 3 | | | | | |
| | | | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | | |
| | | 16 | 16 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1.1. Цикл загальної підготовки

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|--|----------|--|--|----------|-----------|-----------|--|--|-----------|-----------|--|--|----------|----------|--|--|
| ЗК 1.1.01 | Іноземна мова за професійним спрямуванням | | 2 | | | 3 | 90 | 32 | | | 32 | 58 | | | 0 | 2 | | |
| | Всього | | 1 | | | 3 | 90 | 32 | | | 32 | 58 | | | 0 | 2 | | |

1.2. Цикл професійної та практичної підготовки

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|----------|----------|----------|--|-----------|-------------|------------|-----------|--|-----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ПП 1.2.01 | Додаткові розділи теорії ймовірності й математичної статистики | 1 | | | | 5 | 150 | 48 | 32 | | 16 | 102 | 2 | 1 | | | | |
| ПП 1.2.02 | Методи лінійної алгебри | 1 | | | | 4 | 120 | 48 | 16 | | 32 | 72 | 1 | 2 | | | | |
| ПП 1.2.03 | Основи математичного моделювання | | 3 | | | 3 | 90 | 24 | 16 | | 8 | 66 | | | | 2 | 1 | |
| ПП 1.2.04 | Виробнича (обчислювальна) практика | | 1д | | | 3 | 90 | | | | 90 | | | | | | | |
| ПП 1.2.05 | Виробнича (переддипломна) практика | | 3д | | | 9 | 270 | | | | 270 | | | | | | | |
| ПП 1.2.06 | Курсова робота | | | 2д | | 3 | 90 | | | | 90 | | | | | | | |
| ПП 1.2.07 | Кваліфікаційна робота | | | | | 6 | 180 | | | | 180 | | | | | | | |
| ПП 1.2.08 | Атестаційний екзамен | | | | | 3 | 90 | | | | 90 | | | | | | | |
| | Всього | 2 | 3 | 1 | | 36 | 1080 | 120 | 64 | | 56 | 960 | 3 | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 |

1.2.1 Спеціалізація "Статистичний аналіз даних"

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|----------|----------|----------|--|-----------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| ПП 1.2.1.01 | Сучасні методи аналізу даних | 1 | | | | 6 | 180 | 64 | 32 | 32 | | 116 | 2 | 2 | | | | |
| ПП 1.2.1.02 | Інвестиційний менеджмент | 2 | | | | 3.5 | 105 | 48 | 32 | | 16 | 57 | | | 2 | 1 | | |
| ПП 1.2.1.03 | Кібербезпека | 2 | | | | 3.5 | 105 | 48 | 32 | | 16 | 57 | | | 2 | 1 | | |
| ПП 1.2.1.04 | Випадкові процеси і застосування | | 3 | | | 3 | 90 | 24 | 16 | | 8 | 66 | | | | 2 | 1 | |
| ПП 1.2.1.05 | Статистичне моделювання | | 3 | | | 3 | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | | | | 2 | 2 | |
| ПП 1.2.1.06 | Методи прикладної статистики | | 3 | | | 3 | 90 | 32 | 16 | 16 | | 58 | | | | 2 | 2 | |
| ПП 1.2.1.07 | Науковий семінар | | 2,3 | | | 6 | 180 | 64 | | | 64 | 116 | | | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | Всього | 3 | 5 | | | 28 | 840 | 312 | 144 | 48 | 120 | 528 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 9 |
| <i>Всього нормативних навчальних дисциплін</i> | | 5 | 9 | 1 | | 67 | 2010 | 464 | 208 | 48 | 208 | 1546 | 5 | 5 | 4 | 6 | 8 | 10 |

| Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН І ПРАКТИК | семестрами | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | за курсами і семестрами | | | | | |
|--|---|------------|--------|---------|------------|-------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------------------|--------|---|---|---|----|
| | | Екзамени | Заліки | Роботи | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | Самостійна робота | 1 курс | | 2 курс | | | | |
| | | | | Курсові | Контрольні | | | у тому числі | Семестри | | | 1 | | 2 | | 3 | | |
| | | | | | | | | | Лекції | Лабораторні | | Практичні | Кількість тижнів в семестрі | | | | | |
| | | Всього | 16 | 16 | 8 | | 16 | 16 | 8 | | | | | | | | | |
| | Перелік №4 | | 2 | | | 4 | 120 | 48 | 32 | | 16 | 72 | | 2 | 1 | | | |
| ПП 2.1.2.10 | Імітаційні моделі стохастичних систем | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП 2.1.2.11 | Моделі систем обслуговування та теорії надійності | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП 2.1.2.12 | Методи дослідження стохастичних систем | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього вибірових навчальних дисциплін | | 0 | 5 | | 0 | 23 | 690 | 256 | 144 | 0 | 112 | 434 | 4 | 4 | 5 | 3 | 0 | 0 |
| Всього за навчальним планом | | 5 | 14 | 1 | 0 | 90 | 2700 | 720 | 352 | 48 | 320 | 1980 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 10 |

| | | | |
|-----------------------------|----|----|----|
| Кількість годин на тиждень | 18 | 18 | 18 |
| Кількість кредитів ECTS | 30 | 30 | 30 |
| Кількість екзаменів | 3 | 2 | 0 |
| Кількість заліків | 3 | 5 | 6 |
| Кількість контрольних робіт | 0 | 0 | 0 |
| Кількість курсових робіт | 0 | 1 | 0 |

Ухвалено Вченою радою механіко-математичного факультету листопада 2021 р. протокол №

Ухвалено Вченою радою Університету 2021 р. протокол №

Навчальний план вводиться з 2021/2022 навчального року для студентів I курсу

Декан факультету

Проректор _____

(підпис)

Начальник навчально-методичного відділу _____

Центру забезпечення якості освіти _____

Гуран І. Й.

(прізвище та ініціали)