



Кваліфікація **Лаборант (біологічні дослідження)**

Строк навчання **1 рік 10 місяців**

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **09 Біологія**

на основі **молодший спеціаліст**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією **Біологія**

Курс **2**

Форма навчання **заочна**

I. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|--------------------|---------|-------|
| Виробнича | | 4 |
| Виробнича практика | 4 | 4 |

II. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

| Назва навчальної дисципліни | Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота)) | Семестр |
|-----------------------------|--|---------|
| Атестація | екзамен | 4 |
| Дипломна робота (проект) | дипл. робота | 4 |

III. План навчального процесу

| № з/п | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин на навчальний рік | | | | | | | | | | | | | 3 семестр | | | | | | 4 семестр | | | | | | Кафедра | | | | | |
|---|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------|--------|-----------|-------------|-------------|-------------------|---------------|-----------------|--------|--------|-----------|-------------|--|---|-----------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------|--------|--|---|-----------|-------------|---------|-------------|---------------|---|---|---------------|
| | | | Аудиторних | | | | | | Самостійна робота | Аудиторних | | | | | | Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю) | Форми контролю (розподіл за семестрами) | Кількість годин | | | | | | Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю) | Форми контролю (розподіл за семестрами) | | | | | | | | |
| | | | у тому числі | | | | | | | у тому числі | | | | | | | | Аудиторних | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Загальний обсяг | Всього | Лекції | Практичні | Семинарські | Лабораторні | | Індивідуальні | Загальний обсяг | Всього | Лекції | Практичні | Семинарські | | | Лабораторні | Індивідуальні | Самостійна робота | Загальний обсяг | Всього | Лекції | | | Практичні | Семинарські | | Лабораторні | Індивідуальні | Самостійна робота | Аудиторні | Позааудиторні |
| 1. Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Обов'язкові дисципліни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього по п. 1.1: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Вибіркові дисципліни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1. Вибір ВНЗ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.2. Вибіркові дисципліни студента | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього по п. 1.2: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом за розділом (п. 1): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Обов'язкові дисципліни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1. Теоретична підготовка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Фізіологія процесів старіння | 6 | 180 | 12 | 6 | 6 | | 168 | 180 | 12 | 6 | 6 | | 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин | |
| 2 | Фізіологія та біохімія рослин | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | 78 | 90 | 12 | 6 | | 6 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра біології та екології | | |
| 3 | Молекулярна біологія | 3 | 90 | 8 | 4 | 4 | | 82 | | | | | 6 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра біохімії та біотехнології | | |
| 4 | Радіобіологія | 3 | 90 | 10 | 4 | 6 | | 80 | 90 | 10 | 4 | 6 | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра біології та екології | | |
| 5 | Імунологія | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин | | |
| 6 | Вірусологія | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин | | |
| Всього по дисциплінам п.2.1.1: | | 21 | 630 | 58 | 28 | 16 | 14 | 572 | 360 | 34 | 16 | 12 | 6 | 326 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2. Практична підготовка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Курсова робота | 3 | 90 | | | | | 90 | 90 | | | | | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин | |
| 8 | Виробнича практика | 6 | 180 | | | | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин | |
| 9 | Атестація | 3 | 90 | | | | | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин | |
| Всього по дисциплінам п.2.1.2: | | 12 | 360 | | | | | 360 | 90 | | | | | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього по п. 2.1: | | 33 | 990 | 58 | 28 | 16 | 14 | 932 | 450 | 34 | 16 | 12 | 6 | 416 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. Вибіркові дисципліни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Спеціальна гістологія | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | 78 | 90 | 12 | 6 | | 6 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин | |
| 11 | Гістологія | 3 | 90 | 12 | 6 | 6 | | 78 | 90 | 12 | 6 | 6 | | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин | |
| Всього по дисциплінам п.2.2.1: | | 6 | 180 | 24 | 12 | 6 | 6 | 156 | 180 | 24 | 12 | 6 | 6 | 156 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Фізіологія людини і тварин | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | 78 | 90 | 12 | 6 | 3 | 90 | 6 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин | |
| 13 | Великий практикум | 6 | 180 | 26 | | | 26 | 154 | 90 | 10 | | | 10 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин | |

