

1 рік навчання

Загально-наукова та світоглядна підготовка

Обов'язкові навчальні дисципліни

- ОНД 01. Філософія науки і культури
- ОНД 02. Іноземна мова професійного спрямування
- ОНД 03. Наукове мислення та інновації

Фундаментальна підготовка в галузі сучасної молекулярної біології, генетики та біотехнології

Обов'язкові навчальні дисципліни

- ОНД 04. Основи новітньої молекулярної біології і генетики
- ОНД 05. Сучасна біологія для розвитку новітніх біотехнологій

Фахова підготовка

Дисципліни вільного вибору аспіранта

- ДВА 3.01.01 Біосенсорні технології. Біосенсори на основі біомакромолекул та біоміметиків.
- ДВА.3.01.02 Protein biosynthesis
- ДВА.3.01.03 Молекулярні механізми точності трансляції
- ДВА.3.01.04 Регуляція експресії генів на рівні трансляції
- ДВА.3.01.05 Некодуючі РНК
- ДВА.3.01.06 Сигнальні системи клітини
- ДВА.3.01.07 Репаративні системи клітини
- ДВА.3.01.08 Регуляція генів на рівні транскрипції
- ДВА.3.01.9 Молекулярні аспекти епігенетики
- ДВА.3.01.10 Прикладна геноміка
- ДВА.3.01.11 Системна біологія
- ДВА.3.01.12 Новітні досягнення та актуальні проблеми медичної генетики
- ДВА.3.01.13 Структурно-динамічна організація нуклеїнових кислот та їхніх комплексів
- ДВА.3.01.14 Полімери в біотехнології
- ДВА.3.01.15 Розробка ліків: сучасний стан, нові тренди та перспектива
- ДВА.3.01.16 Stem cells
- ДВА.3.01.17 Комп'ютерне моделювання біополімерів
- ДВА.3.01.18 Молекулярні основи канцерогенезу
- ДВА.3.01.19 Студія семінар (наукові лекції і семінари за темами дисертаційних досліджень)

2 рік навчання

ОНД 06
Підготовка здобувачів як викладачів вищої школи

Навчально-педагогічна практика

Науково-дослідна робота здобувача

ОНД 06
Підготовка здобувачів як викладачів вищої школи

Навчально-педагогічна практика

Науково-дослідна робота здобувача

3 рік навчання

Науково-дослідна робота здобувача

Комплексний іспит зі спеціальності

Підготовка дисертаційної роботи та подача її до спеціалізованої Вченої ради

4 рік навчання