

## **Загальна та молекулярна генетика**

### **Кафедра біотехнології та хімії**

#### **Факультет агротехнологій та природокористування**

<b>Лектор</b>	<b>Іншина Н.М.</b>
<b>Семестр</b>	<b>5</b>
<b>Освітній ступінь</b>	<b>Бакалавр</b>
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	<b>5</b>
<b>Форма контролю</b>	<b>іспит</b>
<b>Аудиторні години</b>	<b>60 (30 годин лекцій, 30 годин практичних робіт)</b>

#### **Загальний опис дисципліни**

Студенти вивчають сучасні уявлення про молекулярні механізми спадковості та мінливості, а також генетичні методи, що застосовуються у селекції та біотехнології.

#### **Мета дисципліни**

Засвоєння студентами знань про молекулярні основи спадковості і мінливості шляхом дослідження процесів зберігання, реалізації і зміни генетичної інформації на субклітинному, молекулярному, організмовому, популяційному рівнях, а також формування навичок і вмінь застосувати знання генетики у вирішенні практичних завдань біотехнології.