

## **Сільськогосподарська біотехнологія**

### **Кафедра біотехнології та хімії**

**Факультет агротехнологій та природокористування**

**Лектор      Бутенко Є.Ю.**

**Семестр    3**

**Освітній ступінь Бакалавр**

**Кількість кредитів ЄКТС    5**

**Форма контролю            іспит**

**Аудиторні години            60 (30 годин лекцій, 30 годин практичних робіт)**

### **Загальний опис дисципліни**

Навчальна дисципліна «Сільськогосподарська біотехнологія» висвітлює теоретичні і практичні основи вивчення біотехнологічних процесів, взагалі базових закономірностей протікання біологічних процесів як основи їх застосування у сільському господарстві. Під час вивчення студенти знайомляться з сільськогосподарською біотехнологією у виробничих кластерах промислового комплексу країни, що залежить від багатьох факторів, включаючи еколого-географічні, економічні, а також поновлювані біологічні ресурси (культурні рослини, свійські тварини, мікроорганізми).

### **Мета дисципліни**

Ознайомлення студентів із принципами використання біологічних знань у виробництві сільськогосподарської продукції та використання агробіотехнологічних методів у різних галузях сільського господарства.