



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### «ОСНОВИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЄКТУВАННЯ»

(назва навчальної дисципліни)

Ступінь вищої освіти: *Бакалавр*

Спеціальність: *204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва*

Освітньо-професійна програма: *Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва*

**Викладачі:** *Кушніренко Надія Михайлівна, кандидат технічних наук, доцент кафедри технології м'яса, риби і морепродуктів*  
*Агунова Лариса Володимирівна, кандидат технічних наук, доцент кафедри технології м'яса, риби і морепродуктів*

**Кафедра:** *Технології м'яса, риби і морепродуктів*

[Профайл викладача](#)

**Контактна інформація:**

тел. 067-766-41-46

e-mail: [kushniirekonadia@gmail.com](mailto:kushniirekonadia@gmail.com)

[Профайл викладача](#)

тел: +38 (048) 712-42-50

+38 (048) 712-41-37

e-mail: [agunova.lora@gmail.com](mailto:agunova.lora@gmail.com)

### 1. Загальна інформація

Тип дисципліни – обов'язкова

Мова викладання - українська

Навчальна дисципліна викладається на 2 курсі у 4 семестрі для денної та заочної форм навчання

Кількість кредитів ECTS – 3,0, годин – 90

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні	практичні
денна	90	16	20	–
заочна	90	4	8	–
Самостійна робота, годин	Денна – 54		Заочна – 78	

[Розклад занять](#)

### 2. Анотація навчальної дисципліни

Вивчення освітньої компоненти надає можливість здобувачам отримати теоретичні знання і практичні вміння із застосування інструментарію системи конструкторського проєктування AutoCAD для успішного виконання курсового проєктування, атестаційної роботи бакалавра і, в подальшому, створення інженерно-технічної документації підприємств з виробництва і переробки продукції тваринництва.

*Міждисциплінарні зв'язки*

*Попередні* — шкільний курс «Нарисна геометрія», «Інженерна та комп'ютерна графіка», «Вища математика», «Інформатика та інформаційні технології»;

*послідовні* – «Основи проектування підприємств з виробництва і переробки молока», «КП з Основ проектування підприємств з виробництва і переробки молока», «Основи проектування підприємств з виробництва і переробки м'яса», «КП з Основ проектування підприємств з виробництва і переробки м'яса», «Атестація: підготовка та захист кваліфікаційної роботи».

### **3. Мета навчальної дисципліни**

**Метою** викладання освітньої компоненти «**Основи автоматизованого проектування**» є оволодіння здобувачами теоретичних знань та практичних навичок з основ автоматизованого проектування підприємств з виробництва сировини тваринного походження та її переробки у молочні, молоковмісні та м'ясні продукти з використанням методів і засобів комп'ютерної графіки та подальшим їх поглибленням при виконанні проектних робіт у курсових проектах та підготовки кваліфікаційної роботи бакалавра.

**Завданням** вивчення освітньої компоненти «**Основи автоматизованого проектування**» є закріплення у здобувачів необхідних знань, вмінь та навичок для майбутньої виробничої діяльності у галузі виробництва і переробки продукції тваринництва, що дозволяють автоматизувати розроблення технічної документації при вирішенні складних спеціалізованих задач та практичних проблем і проведенні проектування, модернізації, технічного переоснащення, реконструкції, розширення підприємств з виробництва сировини тваринного походження та її переробки у молочні, молоковмісні та м'ясні продукти.

В результаті вивчення дисципліни здобувачі повинні:

**знати:**

— методи пошуку інформації з різних джерел та її оброблення і узагальнення із застосуванням сучасних інформаційних технологій;

— системи автоматизованого проектування їх класифікацію, функції, особливості;

— основи проектування і моделювання за допомогою програмної системи AutoCAD.

**вміти:**

— використовуючи засоби автоматизованого проектування проводити розробку інженерно-технічної документації при проектуванні, модернізації, технічному переоснащенні, реконструкції, розширенні підприємств з виробництва і переробки сировини тваринного походження;

— здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій та з використанням систем автоматизованого проектування;

— забезпечувати якість виконуваних робіт при суворому дотриманні норм і вимог нормативної документації при розробці виробничих корпусів будівель підприємств з виробництва та переробки продукції тваринництва;

— використовувати інструментарій програмної системи AutoCAD для вирішення практичних завдань, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

### **4. Програмні компетентності та результати навчання за дисципліною**

### **5. Зміст навчальної дисципліни**

### **6. Система оцінювання та вимоги**

**Види контролю:** *поточний, підсумковий – диф. залік.*

### **Нарахування балів**

### **Інформаційні ресурси**

