

# Освітня програма «Галузеве машинобудування»





Освітня  
програма



Обов'язкові  
КОМПОНЕНТИ

Вибіркові  
КОМПОНЕНТИ

# Блок 1

- \* Автоматизація виробництва
- \* Обробка харчових продуктів у процесах пакування
- \* Технологічні комплекси харчових виробництв

# Автоматизація виробництва

**Метою вивчення дисципліни є набуття знань з основ автоматичного контролю і регулювання технологічних параметрів процесів харчових виробництв, упровадження сучасних технологій та нових видів устаткування**

# Обробка харчових продуктів у процесах пакування.

**Метою вивчення дисципліни є формування знань у здобувачів про технологічні процеси фасування, пакування, зберігання продукції та доставки її споживачам, уміння вибирати вид упаковки та спосіб пакування для певної продукції.**

# Технологічні комплекси харчових виробництв

**Метою вивчення дисципліни є формування у студентів уявлень про наукові основи технологічних процесів в харчовій промисловості, технологічні схеми отримання основних видів продукції в галузях харчової й переробної промисловості, параметри процесів, умови зберігання готових виробів й оцінка їх якості.**

# Блок 2

- \* Мехатроніка
- \* Основи САПР
- \* Технологія машинобудування

# Мехатроніка

Метою вивчення дисципліни є формування в студентів сучасних знань у галузі автоматизованого проектування й навичок практичного використання сучасних програмних пакетів для конструкторської та технологічної підготовки виробництва нових виробів, застосування на практиці основних принципів теорії побудови й функціонування промислових роботизованих систем, набуття практичних навичок в їх проектуванні, а також у впровадженні методів технологічної підготовки виробництва до роботизації й гнучкої автоматизації.



# Основи САПР

**Метою вивчення дисципліни є формування знань по вивченню автоматизованих систем проєктування. Системи автоматизованого проєктування мають функціонал для здійснення робіт на всіх стадіях циклу виробу, починаючи від створення проєкту й закінчуючи підготовкою до виробництва.**

# Технологія машинобудування

**Метою дисципліни** є вивчення студентами технологічних методів одержання та обробки заготовок, їх техніко-економічних характеристик, вивчення принципів схем обладнання, проектування цехів машинобудівних заводів, питань технологічності конструкцій заготовок з врахуванням методів їх одержання, технологічні методи підвищення надійності машин.

# Блок 3

- \* Автоматизація виробництва
- \* Інформаційні системи і технології у галузевому машинобудуванні
- \* Технологічні комплекси харчових виробництв

# Автоматизація виробництва

**Метою вивчення дисципліни є набуття знань з основ автоматичного контролю і регулювання технологічних параметрів процесів харчових виробництв, упровадження сучасних технологій та нових видів устаткування**

# Інформаційні системи і технології в галузевому машинобудуванні

**Метою вивчення дисципліни** є функціонування інформаційних систем; розвинення вмінь і навичок застосування прикладних комп'ютерних систем підготовки, пошуку, обробки й подання різних типів інформації; визначення критеріїв вибору та застосування інформаційно-комунікаційних мереж і їх складових у забезпеченні комунікаційних зв'язків; формування системного підходу до автоматизованого розв'язання задач інформаційного супроводу фахової діяльності; засвоєння базових понять забезпечення захисту інформації.

# Технологічні комплекси харчових виробництв

**Метою вивчення дисципліни є формування у студентів уявлень про наукові основи технологічних процесів в харчовій промисловості, технологічні схеми отримання основних видів продукції в галузях харчової й переробної промисловості, параметри процесів, умови зберігання готових виробів й оцінка їх якості.**

# Освітня програма «Галузеве машинобудування»





Освітня  
програма

Обов'язкові  
КОМПОНЕНТИ

Вибіркові  
КОМПОНЕНТИ



# Блок 1



∞ВК 1.1 САПР

∞ВК 1.2 Основи філософських знань

∞ВК 1.3 Соціологія

∞ВК 1.4 Автоматизація виробництва

∞ВК 1.5 Технологічні комплекси  
харчових виробництв

# Основи САПР



**Метою вивчення дисципліни є формування знань по вивченню автоматизованих систем проєктування.**

Системи автоматизованого проєктування мають функціонал для здійснення робіт на всіх стадіях циклу виробу, починаючи від створення проєкту й закінчуючи підготовкою до виробництва.

# Основи філософських ЗНАНЬ

---

☞ **Метою дисципліни** є надати здобувачу освіти можливість опанувати логіку розвитку методологічної та світоглядної культури людства і тим самим сприяти розвитку гнучкості мислення студентів, їх здатності застосовувати все багатство мисленнєвих форм, засвоєних з курсу філософії. Актуалізація особистості, здійснювана в процесі опанування засадами аналітичного й синтетичного мислення під час вивчення дисципліни забезпечує ефективну професійну діяльність в сучасних умовах.

# Соціологія



☞ Метою дисципліни «Соціологія» є ознайомити здобувачів освіти з основними досягненнями світової та вітчизняної соціології: з суспільством як системним утворенням, дослідити його структурні елементи, сфери, соціальні інститути, форми, розкрити сутність основних понять, закономірностей, проблем соціологічної галузі.

# Автоматизація виробництва



**Метою вивчення дисципліни є набуття знань з основ автоматичного контролю і регулювання технологічних параметрів процесів харчових виробництв, упровадження сучасних технологій та нових видів устаткування**

# Технологічні комплекси харчових виробництв

---

Метою вивчення дисципліни є формування у студентів уявлень про наукові основи технологічних процесів в харчовій промисловості, технологічні схеми отримання основних видів продукції в галузях харчової й переробної промисловості, параметри процесів, умови зберігання готових виробів й оцінка їх якості.

# Блок 2



- ❧ ВК 2.1 Обробка харчових продуктів у процесах пакування
- ❧ ВК 2.2 Філософія
- ❧ ВК 2.3 Соціологія і політологія
- ❧ ВК 2.4 Мехатроніка
- ❧ ВК 2.5 Санітарно-технічні устрої

# Обробка харчових продуктів у процесах пакування.

---



**Метою вивчення дисципліни є формування знань у здобувачів про технологічні процеси фасування, пакування, зберігання продукції та доставки її споживачам, уміння вибирати вид упаковки та спосіб пакування для певної продукції.**



# Філософія



☞ **Мета дисципліни** - надати здобувачу освіти можливість опанувати логіку розвитку методологічної та світоглядної культури людства і тим самим сприяти розвитку гнучкості мислення студентів, їх здатності застосовувати все багатство мисленнєвих форм, засвоєних з курсу філософії. Актуалізація особистості, здійснювана в процесі опанування засадами аналітичного й синтетичного мислення під час вивчення дисципліни забезпечує ефективну професійну діяльність в сучасних умовах.

# Соціологія і політологія



☞ **Метою** викладання навчальної дисципліни «Політологія і соціологія» є формування у студентів системи логічно завершених базових знань про політику та суспільство, навичок як основи становлення їхньої суспільно- політичної свідомості та соціально-політичної культури.

# Мехатроніка



Метою вивчення дисципліни є формування в студентів сучасних знань у галузі автоматизованого проектування й навичок практичного використання сучасних програмних пакетів для конструкторської та технологічної підготовки виробництва нових виробів, застосування на практиці основних принципів теорії побудови й функціонування промислових роботизованих систем, набуття практичних навичок в їх проектуванні, а також у впровадженні методів технологічної підготовки виробництва до роботизації й гнучкої автоматизації.

# Санітарно-технічні устрої



Метою дисципліни є вивчення студентами основ будівельної справи та санітарної техніки при облаштуванні та експлуатації на підприємствах м'ясної та молочної галузі. Провідною умовою для досягнення цієї мети є проектна діяльність студентів, як практика особистісно - орієнтованого навчання, яка дозволяє організувати навчання, що спрямоване на розв'язання студентами професійно значущого практичного завдання.

# Блок 3



- ❧ ВК 3.1 Інформаційні системи і технології у галузевому машинобудуванні
- ❧ ВК 3.2 Філософія
- ❧ ВК 3.3 Соціологія
- ❧ ВК 3.4 Автоматизація виробництва
- ❧ ВК 3.5 Технологічні комплекси харчових виробництв

# Інформаційні системи і технології в галузевому машинобудуванні



Метою вивчення дисципліни є функціонування інформаційних систем; розвинення вмінь і навичок застосування прикладних комп'ютерних систем підготовки, пошуку, обробки й подання різних типів інформації; визначення критеріїв вибору та застосування інформаційно-комунікаційних мереж і їх складових у забезпеченні комунікаційних зв'язків; формування системного підходу до автоматизованого розв'язання задач інформаційного супроводу фахової діяльності; засвоєння базових понять забезпечення захисту інформації.

# Філософія



☞ **Мета дисципліни** - надати здобувачу освіти можливість опанувати логіку розвитку методологічної та світоглядної культури людства і тим самим сприяти розвитку гнучкості мислення студентів, їх здатності застосовувати все багатство мисленнєвих форм, засвоєних з курсу філософії. Актуалізація особистості, здійснювана в процесі опанування засадами аналітичного й синтетичного мислення під час вивчення дисципліни забезпечує ефективну професійну діяльність в сучасних умовах.

# Соціологія



☞ **Метою дисципліни є** ознайомити здобувачів освіти з основними досягненнями світової та вітчизняної соціології: з суспільством як системним утворенням, дослідити його структурні елементи, сфери, соціальні інститути, форми, розкрити сутність основних понять, закономірностей, проблем соціологічної галузі.



# Автоматизація виробництва

---

**Метою вивчення дисципліни є набуття знань з основ автоматичного контролю і регулювання технологічних параметрів процесів харчових виробництв, упровадження сучасних технологій та нових видів устаткування**

# Технологічні комплекси харчових виробництв

---

**Метою вивчення дисципліни є формування у студентів уявлень про наукові основи технологічних процесів в харчовій промисловості, технологічні схеми отримання основних видів продукції в галузях харчової й переробної промисловості, параметри процесів, умови зберігання готових виробів й оцінка їх якості.**