

АНОТАЦІЯ

«Машини і обладнання для тваринництва»

Що буде вивчати	Вивчення дисципліни спрямоване на набуття комплексних знань та навичок, які дозволять приймати обґрунтовані й доцільні управлінські та інженерно-технологічні рішення у сфері ефективного виробництва продукції тваринництва.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою дисципліни є набуття знань про будову, принципи роботи, основи теорії і методи розрахунку машин та обладнання для тваринництва з урахуванням агрозоотехнічних, санітарно-ветеринарних, екологічних та техніко-економічних вимог і умов їх роботи. оволодіння знаннями та навичками щодо техніко-технологічних, біотехнічних й організаційно-нормативних передумов та техніко-технологічного забезпечення ефективного перероблення органічної сировини та відходів методом компостування.
Чому можна навчитись	Здатність до абстрактного мислення. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність проведення досліджень на певному рівні. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні
Як можна користуватись набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Знання та розуміння механіки і машинобудування та перспектив їхнього розвитку. Знати і розуміти системи автоматичного керування об'єктами та процесами галузевого машинобудування, мати навички їх практичного використання. Здійснювати інженерні розрахунки для вирішення складних задач і практичних проблем у галузевому машинобудуванні. Аналізувати інженерні об'єкти, процеси та методи. Готувати виробництво та експлуатувати вироби, застосовуючи автоматичні системи підтримування життєвого циклу. Розуміти відповідні методи та мати навички конструювання типових вузлів та механізмів відповідно до поставленого завдання. Застосовувати засоби технічного контролю для оцінювання параметрів об'єктів і процесів у галузевому машинобудуванні.
Навчальна логічність	Здатність застосовувати типові аналітичні методи та комп'ютерні програмні засоби для розв'язування інженерних завдань галузевого машинобудування, ефективні кількісні методи математики, фізики, інженерних наук, а також відповідне комп'ютерне програмне забезпечення для розв'язування інженерних задач галузевого машинобудування. Здатність застосовувати фундаментальні наукові

	<p>факти, концепції, теорії, принципи для розв'язування професійних задач і практичних проблем галузевого машинобудування.</p> <p>Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>Здатність втілювати інженерні розробки у галузевому машинобудуванні з урахуванням технічних, організаційних, правових, економічних та екологічних аспектів за усім життєвим циклом машини: від проектування, конструювання, експлуатації, підтримання працездатності, діагностики та утилізації.</p> <p>Здатність оцінювати техніко-економічну ефективність типових систем та їхніх складників на основі застосування аналітичних методів, аналізу аналогів та використання доступних даних.</p> <p>Здатність реалізовувати творчий та інноваційний потенціал у проектних розробках в сфері галузевого машинобудування.</p> <p>Здатність розробляти плани і проекти у сфері галузевого машинобудування за невизначених умов, спрямовані на досягнення мети з урахуванням наявних обмежень, розв'язувати складні задачі і практичні проблеми підвищення якості продукції та її контролювання.</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні, практичні.</p> <p>Методи навчання: пояснення, бесіди, лабораторні та практичні роботи.</p> <p>Форми навчання: очна, дистанційна, змішана</p>
<p>Перереквізити</p>	<p>Знання з основ тваринництва та фахові знання, отримані під час навчання на 1-2 курсах</p>
<p>Пореквізити</p>	<p>Знання дисципліни можуть бути використані під час проходження виробничо-технологічної та переддипломної практик, написання дипломної проекту</p>
<p>Інформаційне забезпечення</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Белянчиков М.М., Смирнов А.І. Механізація тваринництва: Посібник для с.г. технікумів. Київ: Вища школа. Головне видавництво, 1980. 376с. 2. Ревенко І.І., Щербак В.М. Механізація тваринництва: Підручник. 3. Посібник-практикум: Машини та обладнання для тваринництва / І.І.Ревенко, М.В.Брагінець, О.О. Заболотько та ін.; К.:Кондор, 2011. 396с. 4. Авраменко О.А. Механізація тваринництва і птахівництва. Лабораторно-практичні заняття: Навчальний посібник для с.г. технікумів. Київ: Вища школа. Головне видавництво, 1980 208с. 5. Ревенко І.І., Манько В.М. та інші Посібник-практикум з механізації виробництва продукції тваринництва. К.: Урожай, 1994. 288с.