

Освітня програма
«Галузеве машинобудування»
бакалавр

Кваліфікація
бакалавр з галузевого машинобудування

Обсяг програми
240 кредитів ЄКТС

Нормативний термін навчання
4 роки

Викладання та навчання

Лекції, практичні та лабораторні заняття, семінарські заняття, тренінги, переддипломна практика, самостійна робота (виконання розрахункових робіт, презентацій, рефератів, курсових робіт, дипломної роботи).

Загальні компетентності

- ✓ Аналіз та синтез
- ✓ Здатність застосовувати знання на практиці
- ✓ Креативність
- ✓ Професійне володіння комп'ютером та ІТ
- ✓ Популяризаційні навички
- ✓ Комунікативні навички
- ✓ Адаптивні навички
- ✓ Навички самоконтролю

Фахові компетентності

- ✓ Аналітичні навички
- ✓ Розрахункові навички
- ✓ Навички конструкторської діяльності
- ✓ Навички проектування
- ✓ Обчислювальні навички
- ✓ Навички оцінювання
- ✓ Експериментальні навички
- ✓ Здатність до навчання

Дисципліни:

обов'язкові (загальний обсяг 161,5 кредитів ЄКТС; 24 екзамени, 8 заліків, 5 курсових робіт): Історія української державності та культури, Філософія, Вища математика, Хімія, Фізика, Іноземна мова, Ділова українська мова, Інформатика та інформаційні технології, Економіка, організація та управління підприємством, Безпека життєдіяльності та основи охорони праці, Теоретичні основи теплотехніки, Опір матеріалів, Теоретична механіка, Деталі машин, Теорія механізмів та машин, Взаємодія, стандартизація і технічні вимірювання, Процеси та апарати харчових виробництв, Навчальна практика, Основи кондиціювання повітря, Механізація вантажно-розвантажувальних та складських робіт у галузі, Технічно-логічне обладнання харчових виробництв, Енергозбереження у галузі, Основи міцності машин та їх елементів, Конструкторсько-технологічна практика, Розрахунок та конструювання обладнання в галузі, Автоматизація виробничих процесів

вибіркові (загальний обсяг 62 кредити ЄКТС; 4 екзамени, 10 заліків): Нарисна геометрія, Господарське право, Основи логістики в галузі, Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство, Монтаж, діагностика та ремонт обладнання харчових виробництв, Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка, Проектування деталей машин методами комп'ютерного моделювання, Гідравліка, гідро- та пневмоприводи, Основи технічної віброакустики обладнання галузі, Технологічні основи машинобудування, Система автоматизованого проектування в галузі, Перспективні процеси та обладнання харчових виробництв.