

Лабораторія «Теорії механізмів і машин»

Метою діяльності лабораторії Теорії механізмів і машин являється опанування студентами Інженерно-технологічного факультету методів дослідження існуючих механізмів (аналіз механізмів), проектування механізмів за заданими властивостями (синтез механізмів); розгляд загальних питань дослідження та проектування типових механізмів незалежно від галузі застосування, розкриття загальних основ будови, кінематики та динаміки механізмів.

Завдання лабораторії теорії механізмів і машин впливає з мети діяльності лабораторії та діяльності інженерів-механіків зі спеціальності «Агроінженерія» і полягає в застосовуванні розрахунків при проектуванні сільськогосподарських машин та практичних навичок структурного, кінематичного, динамічного аналізу та синтезу механізмів; оформленні конструкторської документації з проектування схем механізмів і машин.