

169

28.12.2022

РЕЦЕНЗІЯ – ВІДГУК

на освітньо-професійну програму
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Динаміка і міцність машин»,
спеціальність 131 Прикладна механіка

Український науково-дослідний інститут авіаційної технології (УкрНДІАТ) впродовж багатьох років вирішує проблеми проектування розробки і впровадження прогресивних технологій виробництва та ремонту авіаційної техніки. Важливою складовою у частині проектування і виробництва є механічна інженерія. Саме цю галузь знань представляє освітньо-професійна програма «Динаміка і міцність машин», яка підготовлена і на кафедрі динаміки і міцності машин та опору матеріалів у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського». Ми зацікавлені у підготовці фахівців, які володіють знаннями в зазначених напрямках, відповідно долучаємось до процесу їх підготовки. Використовуючи власний досвід організації виробництва і управління виконанням складних інженерних проєктів, ми співпрацюємо з кафедрою динаміки і міцності машин і опору матеріалів у напрямку удосконалення змісту навчальних дисциплін, спрямованих на розвиток у здобувачів вищої освіти знань і навичок щодо особливостей нормативного та кадрового забезпечення виробництва, стратегій працевлаштування та особистого кар'єрного зростання, питання законодавчої та нормативно-правової документації у сфері освітньої та наукової діяльності.

Переважна частина дисциплін, що передбачені освітньою програмою бакалавра спрямована на здобуття студентами компетенцій, знань та навичок, безпосередньо пов'язаних зі професійною діяльністю інженера – це фундаментальні теоретичні дисципліни та дисципліни прикладного спрямування, які присвячені різним аспектам дослідження механічної поведінки матеріалів і конструкцій із використанням аналітичних та числових методів та комп'ютерного моделювання. Разом з тим в складі дисциплін в достатній мірі представлені такі, що надають здобувачам знання, пов'язані із основами управлінської діяльності, розумінням техніко-економічних аспектів проектної і виробничої діяльності та її нормативно-правової бази.

Розгляд змісту освітньої програми, складу та змістунавчальних дисциплін дає змогу стверджувати, що освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Динаміка і міцність машин» є збалансованою щодо надання здобувачам навичок категорій hard-skill та soft-skills, дозволяє проводити підготовку фахівців, які відповідають сучасним вимогам та мають ґрунтовну інженерну підготовку щодо вирішення широкого кола задач прикладної механіки, у тому числі - у авіабудуванні. Випускники мають широкі перспективи як працевлаштування на позиціях інженерів, так і продовження освіти для отримання кваліфікації магістра. Зважаючи на це, ми підтверджуємо доцільність і перспективність цієї освітньої програми. Наявна на кафедрі динаміки і міцності машин та опору матеріалів матеріальна база та кадровий потенціал науково-педагогічних працівників забезпечують високий рівень реалізації освітньої програми.

**Генеральний директор-
Голова правління АТ УкрНДІАТ,
д.т.н., проф.**



Г.О.Кривов