

Рецензія-відгук

на освітню програму першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

«Динаміка та міцність машин»

за спеціальністю 131 «Прикладна механіка»

На сьогоднішній день професія інженера з міцності є доволі затребуваною професією, в рамках якої висуваються досить високі вимоги до кваліфікації фахівців, зокрема – практичних навичок та умінь, якими студент має вільно оперувати.

За 4 роки навчання на бакалаврському рівні освітньої програми «Динаміка і міцність машин» студенти вивчають як дисципліни інженерно-технічного так і загально-освітнього спрямування, які пов'язані між собою. Так, загальноосвітні предмети дають стійке підґрунтя та закладають основу для подальшого розуміння більш складних дисциплін. Вони дають нам змогу набути достатній рівень знань іноземної мови, розвинути навички у напрямках економічної обізнаності та опанувати основи управлінської діяльності. У той же час, спеціалізовані технічні дисципліни більше занурюють у технічний напрямок нашого навчання та розкривають поняття міцності, жорсткості і стійкості елементів конструкцій, а також, що не менш важливо, навчають нас працювати з такими програмними комплексами, як ANSYS, Femap та SolidWorks. При цьому, профільними предметами розглядаються і питання міцності елементів конструкцій («Опір матеріалів», «Теорія пружності», «Теорія пластичності і повзучості, тощо») і питання динаміки («Опір матеріалів», «Теорія коливань і стійкості руху», тощо), що точно коригує з назвою освітньої програми. Важливо додати, що високий рівень викладання дисциплін та вміння викладачів чітко та зрозуміло донести матеріал до студентів, є важливими складовими у процесі навчання, допомагають краще опановувати предмети та загалом мотивують студентів до навчання.

Зважаючи на вищевикладене, я можу стверджувати, що освітня програма першого (бакалаврського) рівня «Динаміка і міцність машин» є доволі актуальною, відповідає сучасним вимогам та надає гарну основу студентам для подальшого працевлаштування за фахом. Набуті практичні навички та широкий спектр підготовки надають великі можливості для побудови кар'єри та роблять нас кваліфікованими працівниками.

Студентка 4-го курсу навчання

кафедри ДММ та ОМ

Тетяна СИДОРА