

Код і назва спеціальності (напрямку): 131 «Прикладна механіка»

Код і назва галузі знань: 13 «Механічна інженерія»

Кваліфікація: Бакалавр прикладної механіки

Кількість кредитів: 240 кредитів ЄКТС

Рівень вищої освіти. Перший (бакалаврський) відповідає шостому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України.

Вимоги до попереднього рівня освіти. Особа має право здобувати ступінь бакалавра за умови наявності в неї повної загальної середньої освіти або освіти за освітньою програмою молодшого бакалавра за відповідною спеціальністю. За умови, що попередній рівень отримано в іншій країні, необхідна нострифікація.

Вимоги щодо отримання кваліфікації. Документ про вищу освіту видається особі, яка успішно виконала освітню програму та пройшла атестацію. Випускна атестація здійснюється оцінюванням ступеню сформованості компетентностей. Форма атестації – захист випускної роботи.

Програмні результати навчання. Здатність забезпечувати технологічність виробів і процесів їхнього виготовлення, контролювати дотримання технологічної дисципліни при виготовленні виробів.

Здатність забезпечувати технічне оснащення типових робочих місць із розміщенням технологічного обладнання.

Здатність обирати оптимальні типові технологічні процеси при виготовленні виробів та конструкцій.

Здатність обирати засоби механізації і автоматизації технологічних процесів.

Здатність брати участь у роботах з впровадження й освоєння технологічних процесів у ході підготовки виробництва нової продукції, перевіряти якість монтажу й налагодження при випробуваннях і здачі в експлуатацію нових зразків виробів, вузлів, деталей і конструкцій.

Здатність перевіряти технічний стан і залишковий ресурс типового технологічного обладнання, організувати профілактичний огляд і поточний ремонт обладнання на підставі нормативних технічних документів.

Здатність впроваджувати заходи щодо профілактики виробничого травматизму й професійних захворювань, контролювати дотримання екологічної безпеки проведених робіт.

Здатність вибирати основні й допоміжні матеріали та способи реалізації типових технологічних процесів і застосовувати належні методи експлуатації технологічного обладнання при виготовленні продукції.

Здатність застосовувати стандартизовані методи випробувань при визначенні фізико-механічних властивостей використовуваних матеріалів і технологічних показників готових виробів та конструкцій.

Здатність застосовувати сучасні маловідходні, енергозберігаючі і екологічно чисті промислові технології, що забезпечують безпеку життєдіяльності людей та їхній захист від можливих наслідків аварій, катастроф і стихійних лих, застосовувати способи раціонального використання сировинних, енергетичних та інших видів ресурсів у машинобудуванні.

Здатність готувати вихідні дані для вибору й обґрунтування науково-технічних і організаційних рішень на основі економічних розрахунків здійснених за типовими методиками.

Здатність здійснювати діяльність, пов'язану з керівництвом діями окремих співробітників, надавати допомогу підлеглим.

Здатність за стандартизованими методиками складати документацію (графіки робіт, інструкції, кошториси, плани, заявки на матеріали й устаткування тощо) і готувати звітність за установленними формами, готувати документацію для створення системи менеджменту якості на підприємстві.

Здатність проводити попередній аналіз і оцінку виробничих і невиробничих витрат на забезпечення необхідної якості продукції, аналізувати результати діяльності виробничих підрозділів.

Здатність організувати роботу колективів виконавців у тому числі над міждисциплінарними проектами.

Здатність здійснювати попередні організаційно-планові розрахунки щодо створення або реорганізації виробничих ділянок, планувати роботу персоналу й фондів оплати праці.

Здатність складати заявки на устаткування й запасні частини, готувати технічну документацію на ремонт обладнання.

Здатність до працевлаштування. Бакалавр спеціальності 131 «Прикладна механіка» може займати посади у підрозділах підприємства, організацій та проектних установах, навчальних закладах, установах різних форм власності, що займаються дослідженнями, проектуванням, виробництвом та обслуговуванням різноманітних машин та механізмів.

Доступ до подальшого навчання. Бакалавр спеціальності 131 «Прикладна механіка» має можливість здобуття другого рівня вищої освіти, що відповідає сьомому кваліфікаційному рівню магістра в галузі 13 «Механічна інженерія» і передбачає здобуття особою поглиблених теоретичних та практичних знань, умінь, навичок за обраною спеціальністю (чи спеціалізацією).

Випускна кафедра: кафедра машинобудування та прикладної механіки

Інститут / факультет: факультет інженерії

Керівник освітньої програми: професор, доктор технічних наук Соколов Володимир Ілліч, sokolov.snu.edu@gmail.com, sokolov@snu.edu.ua; +38 (050) 811 52 65