

Код і назва спеціальності(напрям): 133 «Галузеве машинобудування»

Назва спеціалізації: «Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів»

Код і назва галузі знань: 13 «Механічна інженерія»

Кваліфікація: бакалавр галузевого машинобудування з обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів

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 вчитися, здобувати нові знання, уміння, у тому числі в галузі, відмінної від професійної; застосовувати професійні знання й уміння на практиці; вести дослідницьку діяльність, включаючи аналіз проблем, постановку цілей і завдань, вибір способу й методів дослідження, а також оцінку його якості; організувати свою діяльність, працювати автономно та у команді; вирішувати проблеми в професійній діяльності на основі аналізу й синтезу; працювати з інформацією: знаходити, оцінювати й використовувати інформацію з різних джерел, необхідну для рішення наукових і професійних завдань; використовувати у професійній діяльності базові знання у галузі природничих, соціально-гуманітарних та економічних наук; грамотно будувати комунікацію, виходячи із цілей і ситуації спілкування; відповідально приймати рішення з урахуванням соціальних, і етичних цінностей та правових норм; грамотно будувати комунікацію, виходячи із цілей і ситуації спілкування; здійснювати виробничу або прикладну діяльність у міжнародному середовищі; підтримувати загальний рівень фізичної активності й здоров'я для ведення активної соціальної й професійної діяльності.

Проектно-конструкторська діяльність: застосувати математику, природничі і фундаментальні інженерні науки для концептуалізації інженерних моделей; здійснювати інформаційні дослідження з метою забезпечення новизни проектних рішень і їхньої конкурентоспроможності з визначенням показників технічного рівня проєктованих виробів; застосовувати відомі методи розрахунку при проєктуванні деталей і вузлів виробів машинобудування; брати участь у роботах з розрахунку й проєктування деталей і вузлів різних машин і механізмів та конструкцій відповідно до технічних завдань з використанням сучасного програмного та інформаційного забезпечення; Розробляти робочу проєктно-конструкторську й технічну документацію, оформляти закінчені проєктно-конструкторські роботи з перевіркою відповідності розроблюваних проєктів і технічної документації стандартам, технічним умовам та іншим нормативним документам.

Виробничо-технологічна діяльність: забезпечувати технічне оснащення робочих місць із розміщенням технологічного обладнання; перевіряти технічний стан і залишковий ресурс технологічного обладнання; застосовувати методи контролю якості виробів і об'єктів у сфері професійної діяльності; здійснювати заходи щодо профілактики виробничого травматизму й професійних захворювань, контролювати дотримання екологічної безпеки проведених робіт; застосовувати сучасні методи 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 галузевому машинобудуванні.

Організаційно-управлінська діяльність: організувати роботу колективів виконавців, у тому числі над міждисциплінарними проектами; здійснювати діяльність, пов'язану з керівництвом діями окремих співробітників, надавати допомогу підлеглим, проводити ділові перемовини з партнерами; складати технічну документацію (графіки робіт, інструкції, кошториси, плани, заявки на матеріали й устаткування тощо) і готувати звітність за установами формами, готувати документацію для впровадження та підтримки системи менеджменту якості на підприємстві; складати заявки на устаткування й запасні частини, готувати технічну документацію на ремонт обладнання.

Науково-дослідна діяльність: здатність до систематичного вивчення та аналізу науково-технічної інформації, вітчизняного й закордонного досвіду з відповідного профілю діяльності; брати участь у роботі над інноваційними проектами, використовуючи базові методи дослідницької діяльності; брати участь у роботах зі складання наукових звітів з виконаних завдань та у впровадженні результатів досліджень і розробок у галузі машинобудування.

Здатність до працевлаштування: бакалавр спеціальності «Галузеве машинобудування» може займати посади в компаніях, малих підприємствах та інститутах: кресляра, технічного фахівця – механіка, начальника та майстра виробничої дільниці у промисловості.

Доступ до подальшого навчання: бакалавр спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» може продовжувати навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістра во всіх галузях знань, що пов'язані з технікою.

Випускна кафедра: кафедра машинознавства та обладнання промислових підприємств;

Інститут/факультет: факультет інженерії

Керівник освітньої програми: професор, доктор технічних наук Архипов О.Г., arkhyrov@gmail.com; р. т. 0509879888