

Галузь знань: 13 Механічна інженерія

Спеціальність: 133 – ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

Види професійної діяльності: проектування, експлуатація та сервіс: обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів; підйомно-транспортних, дорожніх, будівельних, меліоративних машин і обладнання; гірничих машин і комплексів; металургійного обладнання. Передбачає подальшу підготовку за магістерськими спеціалізаціями: «Техніка переробки сировинних матеріалів», «Мехатронне обладнання гірничих виробництв».

Випускники знають: принципи проектування обладнання, розрахунку конструктивних елементів; технологію відповідних галузей виробництв; призначення технічних об'єктів відповідної галузі, їх характеристики, умови роботи; методи аналізу функціонування та методи аналізу, пошуку й усунення пошкоджень; технології розробки технічних об'єктів і систем, способи їх моделювання; методики дослідження та методи оцінки ефективності їх застосування під час вирішення конкретних задач.

Випускники вміють: експлуатувати та проектувати обладнання відповідної галузі; проектувати системи комплексного технічного забезпечення виробництва; забезпечувати монтаж, демонтаж, технічне та сервісне обслуговування обладнання; розвивати механічне господарство технологічного виробництва; удосконалювати процеси експлуатації та ремонту обладнання; підвищувати рівень механізації й автоматизації виробничих процесів; застосовувати сучасні системи автоматизованого проектування під час вирішення технічних завдань виробництв.

Основні місця працевлаштування:

- ✓ Промислові підприємства різних галузей (у тому числі гірничі та хімічні), (інженер-механік, інженер-мехатронщик, інженер-конструктор, технолог, начальник дільниці, цеху або підприємства)
- ✓ Компанії-дистриб'ютори обладнання
- ✓ Проектні та науково-дослідні організації і лабораторії
- ✓ Монтажні і сервісні підприємства тощо.