

Дисципліна	Монтаж, ремонт та експлуатація обладнання
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс	4 (четвертий)
Обсяг	3 кредити ECTS
Мова викладання	українська
Кафедра	харчових технологій виробництва й стандартизації харчової продукції
Вимоги до початку вивчення	Аргументованими вимогами до вивчення дисципліни “Монтаж, ремонт та експлуатація обладнання” є забезпечення достатнього рівня теоретичних знань і практичних навичок у здобувачів вищої освіти з дисциплін загальноосвітнього і загально-інженерного профілю.
Що буде вивчатися	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:</p> <p><b>знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систему управління інженерно-економічною підготовкою монтажного виробництва;</li> <li>- основні методи і способи проведення монтажних, експлуатаційних, ремонтних робіт;</li> <li>- основи планування проведення монтажних, експлуатаційних, ремонтних робіт;</li> <li>- зміст монтажно-технологічної документації і вимоги до неї;</li> <li>- правила приймання будівель, споруд під монтаж технологічного обладнання;</li> </ul> <p><b>вміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планувати проведення монтажних, експлуатаційних та ремонтних робіт;</li> <li>- проводити перевірку проектно-кошторисної та технологічної документації на монтаж обладнання;</li> <li>- виконувати розмічувальні роботи для монтажу технологічного обладнання, конструкції і трубопроводів;</li> <li>- розраховувати фундаменти під обладнання;</li> <li>- складати схеми строкування основних видів технологічного обладнання;</li> <li>- розробляти технологічні карти монтажу машин, обладнання і потоково-технологічних ліній;</li> <li>- забезпечувати і контролювати виконання основних видів монтажних, експлуатаційних, ремонтних робіт.</li> </ul>
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна “Монтаж, ремонт та експлуатація обладнання” є досить важливою у формуванні здобувачів вищої освіти теоретичних і практичних знань щодо правил та порядку підготовки до монтажних робіт, організацію їх виробництва; основні етапи проведення інженерно-економічної підготовки виробництва та склад відповідної проектно-технічної та монтажно-технологічної документації; організаційні та технологічні особливості виконання різних видів монтажних робіт; порядок проведення та зміст типових операцій та прийомів, які застосовують при монтажі відповідного обладнання.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Обирати сучасне обладнання для технічного оснащення нових або реконструйованих підприємств (цехів), знати принципи його роботи та правила експлуатації, складати апаратурно-технологічні схеми виробництва харчових продуктів запроєктованого асортименту. Підвищувати ефективність виробництва шляхом впровадження ресурсоощадних та конкурентоспроможних технологій, аналізувати стан і динаміку попиту на харчові продукти.

Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність обирати та експлуатувати технологічне обладнання, скласти апаратурно-технологічні схеми виробництва харчових продуктів. Здатність проектувати нові або модернізувати діючі виробництва (виробничі дільниці).
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	лекції, лабораторні роботи, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	іспит