



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО
МАШИНОБУДУВАННЯ



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва курсу	Інженерний менеджмент виробництва та збуту сільськогосподарських машин
Викладач (-і)	Микола СВІРЕНЬ, доктор технічних наук, професор
Контактний тел.	+38(050) 321-12-22
E-mail:	kaf_sgm_kntu@ukr.net
Обсяг та ознаки дисципліни	Вибіркова дисципліна, змістових модулів – 2. Форма контролю: залік. Загальна кількість кредитів – 3, годин – 90, у т.ч. лекції – 28 годин, практичні заняття – 14 годин, самостійна робота – 48 години. Формат: очний (offline / facetoface) / дистанційний (online). Мова викладання: українська. Рік викладання – 2022/2023.
Консультації	Консультації проводяться відповідно до Графіку, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua; у режимі відео конференцій Zoom, через електронну пошту, Viber, Messenger, Telegram за домовленістю.
Пререквізити	Особливі вимоги відсутні

1. Мета і завдання дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни “Інженерний менеджмент виробництва та збуту сільськогосподарських машин” є формування навичок застосування на практиці знань методики та методології управління сучасними підприємствами виробництва та збуту сільськогосподарської техніки в умовах бізнес-середовища.

Завдання вивчення дисципліни:

- надати уявлення про економічну сутність, характеристику і роль організацій як об’єктів управління;
- опанування основними прийомами підвищення конкурентоспроможності організації та особистої ефективності менеджерів;

– навчити навичками і вміннями управління організаційними процесами та організаційною поведінкою персоналу.

2. Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути наступні компетентності:

соціальні навички (soft-skills):

1. Здатність до використання основних положень і методів соціальних, гуманітарних і економічних наук при вирішенні соціальних і професійних задач, здатність аналізувати соціально значущі проблеми і процеси;

2. Здатність розв'язувати комплексні задачі та практичні проблеми у галузі професійної діяльності в невизначених умовах;

3. Здатність до саморозвитку і самовдосконалення протягом життя, відповідальність за навчання інших.

фахові (special-skills):

1. Здатність застосовувати відповідні кількісні математичні, наукові та технічні методи для вирішення інженерних завдань галузевого машинобудування.

2. Здатність втілювати інженерні розробки для отримання практичних результатів.

3. Здатність розуміти завдання сучасного виробництва, спрямовані на задоволення потреб споживачів.

4. Здатність визначати техніко-економічну ефективність машин, процесів, устаткування й організації галузевого машинобудування та їхніх складників на основі застосування аналітичних методів і методів комп'ютерного моделювання.

5. Здатність демонструвати творчий та інноваційний потенціал у проектних розробках.

6. Здатність розробляти плани і проекти, спрямовані на досягнення поставленої мети та зорієнтовані на наявні ресурси.

Програмні результати вивчення дисципліни:

1. Здатність збирати, аналізувати, використовувати, упорядковувати, забезпечувати співвідношення та інтерпретувати інформацію стосовно розроблення та реалізації стратегії розвитку нових технологій в галузі..

2. Здатність системно осмислювати та застосовувати творчі здібності до формування принципово нових ідей у галузі.

3. Здатність поєднувати теорію і практику для розв'язування інженерного завдання.

4. Знання з керування технічними проектами, вміння оцінювати ризики, передбачати можливі обмеження та оцінювати їхній вплив на остаточний результат.

5. Розуміння структури і взаємодії служб підприємств галузевого машинобудування.

6. Уміння донести до фахівців і не фахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід в галузі професійної діяльності.

7. Володіння основами управління якістю продукції галузевого машинобудування.

8. Здатність усвідомлювати потребу навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань з високим рівнем автономності.

3. Політика курсу та академічна доброчесність

Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлювати наслідки її порушення.

При організації освітнього процесу в Центральноукраїнському національному технічному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

4. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1.

Тема 1. Вступ. Предмет, завдання і методи курсу.

Тема 2. Організаційно-економічні основи ринкових форм господарювання.

Тема 3. Організація обслуговуючої та соціальної інфраструктури.

Тема 4. Предмети та засоби виробництва, планування та організація їх використання.

Тема 5. Організація трудових процесів, нормування і оплата праці.

Атестація і раціоналізація робочих місць.

Тема 6. Планування та організація виробничого процесу на підприємстві.

Змістовий модуль 2.

Тема 7. Організація матеріально-технічного постачання на підприємстві.

Тема 8. Організація маркетингу, збуту, забезпечення якості та конкурентоспроможності продукції.

Тема 9. Фінансове планування. Ефективність інженерного менеджменту на підприємстві.

5. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий.

Методи контролю: спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усне опитування, письмовий контроль.

Рейтинг студента із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою, у тому числі: перший рубіжний контроль – 50 балів, другий рубіжний контроль – 50 балів.

Семестровий залік полягає в оцінці рівня засвоєння здобувачем вищої освіти навчального матеріалу на лекційних, практичних, семінарських або лабораторних заняттях і виконання індивідуальних завдань за стобальною та дворівневою («зараховано», «не зараховано») та шкалою ЄКТС результатів навчання.

Рекомендована література

1. Основи інженерного менеджменту: навч. посібник / Мельник І.І., Тивоненко І.Г., Фришев С.Г., Бабій В.П., Бондар С.М. – К.: Вища освіта, 2006. – 525 с. URL: <https://www.twirpx.com/file/213667/>
2. Інженерний менеджмент виробництва та збуту сільськогосподарських машин : навч. посібник для студ. спец. «Галузеве машинобудування» / укл. Свірень М.О., Амосов В.В., Маєвський В.В., Бондаренко В.С. – Кропивницький : Видавець Лисенко В.Ф., 2022. – 367 с.
3. Бутко М.П., Задорожна С.М., Іванова Н.В. Виробничий менеджмент: підручник – Київ: Центр учбової літератури, 2015. – 424 с. URL: <https://www.twirpx.com/file/1867496/>
4. The Engineering Management Handbook : 2nd Edition. / Editors: John V. Farr, S. Jimmy Gandhi, and Donald N. Merino. American Society of Engineering Management, 2016. 420 p.
5. Федоренко В.Г. Основи менеджменту: підручник / В.Г. Федоренко. – К.: «Алерта», 2007. – 420 с. URL: <http://westudents.com.ua/knigi/327-osnovi-menedjmentu-fedorenko-vg-.html>
6. Краснокутська Н.С., Нащекіна О.М., Замула О.В. та ін. Менеджмент: навчальний посібник. – Харків: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», ТОВ Друкарня Мадрид, 2019. – 231 с.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри сільськогосподарського машинобудування, Протокол № 8 від «01» квітня 2022 р.