

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра економіки та підприємництва

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**Організація та планування виробництва. Управління
підприємством**

другого (магістерського) рівня вищої освіти

Розглянуто на засіданні кафедри
Протокол № 1 від 26 серпня 2021 р.

м. Кропивницький – 2021

ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Анотація до дисципліни
3. Мета і завдання дисципліни
4. Формат дисципліни
5. Результати навчання
6. Обсяг дисципліни
7. Пререквізити
8. Технічне і програмне забезпечення / обладнання
9. Політика курсу
10. Навчально-методична карта дисципліни
11. Система оцінювання та вимоги
12. Рекомендована література

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПЛАНУВАННЯ ВИРОБНИЦТВА. УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ
Рік викладання	2021-2022 навчальний рік
Викладач	Сисоліна Наталія Петрівна, кандидат економічних наук, доцент, http://ekonomika.kntu.kr.ua/STAFF.html
Контактний телефон	(0522) 390463– викладацька кафедри економіки та підприємництва, робочі дні з 8 ³⁰ до 14 ²⁰
E-mail:	natlsysol@gmail.com
Формат дисципліни	Денна, заочна
Обсяг дисципліни	4 кредити ЄКТС, 120 год.
Посилання на сайт дистанційного навчання	moodle.kntu.kr.ua Distance learning CNTU
Консультації	Консультації проводяться відповідно до Графіку індивідуальних занять зі здобувачами вищої освіти, <i>розміщеному на інформаційному стенді кафедри</i> та moodle.kntu.kr.ua <u>курс Організація та планування виробництва. Управління підприємством</u> Також можливі консультації шляхом листування через електронну пошту

2. Анотація до дисципліни

Дисципліна «Організація та планування виробництва. Управління підприємством» дає розуміння сутності основ планування у виробництві сільськогосподарського машинобудування, як частини загальної системи управління, здійснюється з застосуванням методології розроблення перспективних і поточних планів у діяльності підприємства та контролю їх виконання. Планування є важливою частиною господарської практики. Багаторічний досвід закордонних і українських підприємств доводить, що недооцінка планування в умовах ринку, зведення його до мінімуму частіше за все приводить до значних економічних втрат. Ринок не применшує, не заперечує планування взагалі, а тільки зміщує цей процес у первинну виробничу ланку як важливий елемент господарського механізму управління.

В ході вивчення дисципліни здобувачі вищої освіти набувають базових знань з планування та управління виробничими процесами за всіма головними напрямками: інтеграцією, часом, ресурсами, якістю, ризиками, закупками, зацікавленими сторонами. В результаті формуються навички розробки календарних планів, графіків, бюджетів, змін. Здобувачі вищої освіти освоюють комплекс методів, які використовують при плануванні інноваційних-проектів: аналіз відповідності стратегічних цілей та пріоритетних проектів, структурування робіт, оцінка ризиків, причинно-наслідковий аналіз тощо. Отримані компетентності дають можливість здобувачам вищої освіти планувати діяльність і управляти підприємством, застосовувати ефективні принципи планування облікових та аналітичних процесів.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є теорія і практика реалізації бізнес-проектів та основні методи планування виробничих процесів.

Програма навчальної дисципліни складається з 2х змістових модулів:

3. Мета і завдання дисципліни

Мета вивчення навчальної дисципліни «Організація та планування виробництва. управління підприємством» - забезпечення здобувачів вищої освіти комплексом знань, умінь та навичок, необхідних для застосування в професійній діяльності у сфері управління підприємством та збалансованого користування наявними ресурсами (дослідження економічних процесів та управління виробничими та невиробничими процесами на різних рівнях).

Основними **завданнями** вивчення дисципліни є:

- освоєння методів та інструментарію щодо системи планування у підприємницькій діяльності;
- набуття навичок аналізу, організації й планування виробничої діяльності та управління підприємством, виконання основних функцій планування та управління.

4. Формат дисципліни

Для денної форми навчання:

Викладання курсу передбачає для засвоєння дисципліни традиційні лекційні заняття із застосуванням електронних презентацій, поєднуючи із практичними роботами.

Формат очний (offline / Face to face)

Для заочної форми навчання:

Під час сесії формат очний (offline / Face to face), у міжсесійний період – дистанційний (online).

5. Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен набути наступні компетентності:

Загальні компетентності (ЗК)

Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

Здатність приймати обґрунтовані рішення.

Здатність працювати в команді.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК):

Здатність створювати, удосконалювати та застосовувати кількісні математичні, наукові й технічні методи та комп'ютерні програмні засоби, застосовувати системний підхід для розв'язування інженерних задач галузевого машинобудування, зокрема, в умовах технічної невизначеності.

Усвідомлення перспективних завдань сучасного виробництва, спрямованих на задоволення потреб споживачів, володіння тенденціями інноваційного розвитку технологій галузі.

Здатність розробляти і реалізовувати плани й проекти у сфері галузевого машинобудування та дотичних видів діяльності, здійснювати відповідну підприємницьку діяльність.

Програмні результати вивчення дисципліни:

Готувати виробництво та експлуатувати вироби галузевого машинобудування протягом життєвого циклу

Планувати і виконувати наукові дослідження у сфері галузевого машинобудування, аналізувати їх результати, обґрунтовувати висновки

6. Обсяг дисципліни

Вид заняття	Кількість годин
Рекомендації щодо семестру вивчення	1 семестр
Кількість кредитів / годин	4/120
Кількість змістових модулів	2
Нормативна / вибіркова	вибіркова
лекції	14
практичні	28
самостійна робота	78
Всього	120

7. Пререквізити

Враховуючи послідовність накопичення знань та інформації, дисципліна вивчається після викладання наступних дисциплін: «Економіка підприємства»; «Проектування машин та обладнання АПВ»

8. Технічне й програмне забезпечення /обладнання

Для викладання дисципліни застосовуються: мультимедійні засоби, персональні комп'ютери, локальна комп'ютерна мережа, вільний доступ до Інтернету.

9. Політика дисципліни

Академічна доброчесність:

Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлювати наслідки її порушення. Детальніше за посиланням URL :

<http://www.kntu.kr.ua/doc/%D0%9A%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D1%81%20%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%97%20%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%BE%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%96.pdf>

Відвідування занять

Відвідання занять є важливою складовою навчання. Очікується, що всі здобувачі вищої освіти відвідають лекції і практичні заняття курсу.

Пропущені заняття повинні бути відпрацьовані не пізніше, ніж за тиждень до залікової сесії.

Поведінка на заняттях

Недопустимість: запізнь на заняття, списування та плагіат, несвоєчасне виконання поставленого завдання.

При організації освітнього процесу в Центральукраїнському національному технічному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення навчальних дисциплін вільного вибору; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

10. Навчально - методична карта дисципліни

Тиждень, дата, години	Тема, основні питання (розкривають зміст і є орієнтирами для підготовки до модульного і підсумкового контролю)	Форма діяльності (заняття) /формат	Матеріали	Література, інформаційні ресурси	Завдання, години	Вага цінк	Термін виконання
Змістовий модуль I.							
Тиж. 1 (за розкладом) 2 год.	Тема 1. Вступ до курсу Виробництво і виробничі системи. Тема 2. Система комплексної підготовки виробництва нової продукції	Лекція / <i>Face to face</i>	Презентація	3, с.9-47.	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал Підготувати реферат на тему « Закони та закономірності організації виробничих систем і виробництва » 5 год.	2 бали	Самостійна робота до 2 тижня
Тиж. 1 (за розкладом) 2 год.	Тема 3. Проектно-конструкторська та технологічна підготовка виробництва	Лекція / <i>Face to face</i>	Презентація	3, с.115-177	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал Підготувати реферати на тему « Напрями підвищення ефективності проектно-конструкторської підготовки виробництва » 5 год.	3 бали	Самостійна робота до 3 тижня
Тиж. 2 (за розкладом) 2 год.	Тема 4. Організація освоєння нового продукту у виробництві. Сітьове моделювання	Практичне заняття / <i>Face to face</i>	Методичні рекомендації	3, с.177-186	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал Підготувати реферат на тему « Функціонально-вартісний аналіз конструкцій » 5 год.	6 балів	Самостійна робота до 5 тижня
Тиж. 3 (за розкладом) 4 год.							
Тиж. 4 (за розкладом) 2 год.							
Тиж. 5 (за розкладом) 2 год.	Тема 4. Організація освоєння нового продукту у виробництві Тема 5. Планування підготовки виробництва Тема 6. Виробничі процеси	Лекція / <i>Face to face</i>	Презентація	2, с. 264-318.	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал Підготувати реферат на тему « Уніфікація та технологічність конструкцій » 4 год.	2 бали	Самостійна робота до 6 тижня
Тиж. 5 (за	Тема 7. Організація виробничих процесів	Лекція / <i>Face to face</i>	Презентація	2, с. 115-173	Самостійно опрацювати	2 бали	Самостійна робота

розкладом) 2 год.	у просторі та у часі Тема 8. Основи організації трудових процесів	<i>face</i>			теоретичний матеріал Підготувати реферат на тему « Принципи раціональної організації виробничих процесів » 5 год.		до 8 тижня
Тиж. 6 (за розкладом) 2 год.	Тема 7. Організація виробничих процесів у просторі та у часі	Практичне заняття / <i>Face to face</i>	Методичні рекомендації	2, с. 210-263	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал. Підготувати реферат на тему: « Виробничий цикл та його структура » 5 год.	5 балів	Самостійна робота до 7 тижня
Тиж. 7 (за розкладом) 4 год.							
Тиж. 7	Змістовий контроль № 1	тест	тест	Тестові завдання	Виконати тестове завдання 2 год.	10 балів	Тиж. 7
Максимальна кількість балів за змістовим модулем I						30 балів	
Змістовий модуль 2.							
Тиж. 8 (за розкладом) 2 год.	Тема 9. Основи організації серійного виробництва Тема 10. Основи організації потокового виробництва	Лекція / <i>Face to face</i>	Презентація	2, с. 175-218	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал Підготувати реферат на тему « Ефективність потокового виробництва » 4 год.	2 бали	Самостійна робота до 10 тижня
Тиж. 9 (за розкладом) 4 год.							
Тиж. 10 (за розкладом) 2 год.	Тема 11. Інструментальне та ремонтне обслуговування виробництва	Практичне заняття / <i>Face to face</i>	Методичні рекомендації	2, с. 310-367	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал Підготувати реферат на тему « Напрями підвищення ефективності ремонтного обслуговування » 5 год.	5 балів	Самостійна робота до 9 тижня
Тиж. 11 (за розкладом) 2 год.	Тема 12. Організація транспортного обслуговування та складського господарства	Практичне заняття / <i>Face to face</i>	Методичні рекомендації	2, с. 370-423	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал Підготувати реферат на тему « Напрями підвищення ефективності транспортного обслуговування » 5 год.	3 бали	Самостійна робота до 9 тижня
Тиж. 11 (за	Тема 13. Забезпечення якості	Лекція / <i>Face to</i>	Презентація	4, с. 112-144	Самостійно опрацювати	2 бали	Самостійна робота

розкладом) 2 год.	і конкурентоспроможності продукції Тема 14. Основи техніко-економічного планування на підприємстві Тема 15. Управління виробництвом.	<i>face</i>			теоретичний матеріал Підготувати реферат на тему « Системи управління якістю » 4 год.		до 10 тижня
Тиж. 12 (за розкладом) 2 год.	Тема 14. Основи техніко-економічного планування на підприємстві	Практичне заняття / <i>Face to face</i>	Методичні рекомендації	6, с. 34-100	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал Підготувати реферати на тему « Система техніко-економічних норм і нормативів у плануванні » 5 год.	3 бали	Самостійна робота до 13 тижня
Тиж. 13 (за розкладом) 4 год.	Тема 15. Управління виробництвом	Практичне заняття / <i>Face to face</i>	Методичні рекомендації	7, с. 34-90	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал Підготувати реферати на тему « Напрями підвищення ефективності управління виробництвом » 5 год.	3 бали	Самостійна робота до 13 тижня
Тиж. 14 (за розкладом) 2 год.	Тема 16. Стилї керівництва, вимоги до керівника Тема 17. Технологія прийняття управлінських рішень Тема 18. Організаційні структури управління виробництвом.	Лекція / <i>Face to face</i>	Презентація	7, с. 94-139	Самостійно опрацювати теоретичний матеріал Підготувати реферат на тему « Основи організації та функціонування виробничої системи «точно в строк »» 5 год.	2 бали	Самостійна робота до 14 тижня
Тиж. 14	Змістовий контроль № 2	Тест	Тест	Тестові завдання	Виконати тестове завдання 2 год.	10 балів	Тиж. 14
Максимальна кількість балів за змістовим модулем II						30 балів	

11. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий.

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

Форма підсумкового контролю: екзамен.

Контроль знань і умінь здобувачів вищої освіти (поточний і підсумковий) з дисципліни «**Організація та планування виробництва. Управління підприємством**» здійснюється згідно з кредитною трансферно-накопичувальною системою організації навчального процесу. Рейтинг здобувача вищої освіти із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою. Він складається з рейтингу з навчальної роботи, для оцінювання якої призначається 60 балів, і рейтингу з атестації (екзамен) – 40 балів.

Шкала оцінювання

Оцінка за шкалою ЄКТС	Визначення	Оцінка		
		За національною системою (екзамен, диф. залік, курс. проект, курс. робота, практика)	За національною системою (залік)	За системою ЦНТУ
A	ВІДМІННО – відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок	5 (відмінно)	Зараховано	90-100
B	ДУЖЕ ДОБРЕ – вище середнього рівня з кількома помилками			
C	ДОБРЕ – в загальному правильна робота з певною кількістю грубих помилок	4 (добре)	Зараховано	74-81
D	ЗАДОВІЛЬНО – непогано, але зі значною кількістю недоліків			
E	ДОСТАТНЬО – виконання задовольняє мінімальні критерії	3 (задовільно)	Зараховано	60-63
Fx	НЕЗАДОВІЛЬНО – потрібно попрацювати перед тим, як перескласти			
F	НЕЗАДОВІЛЬНО – необхідна серйозна подальша робота	2 (незадовільно)	Незараховано	1-34

Знання здобувачів вищої освіти оцінюється при проведенні екзаменаційного контролю як з теоретичної, так і з практичної підготовки за такими критеріями:

– "відмінно" – здобувач вищої освіти досконало засвоїв теоретичний матеріал, глибоко і всебічно знає зміст навчальної дисципліни, основні положення наукових першоджерел та рекомендованої літератури, логічно мислить і будує відповіді, вільно використовує набуті теоретичні знання при аналізі практичного матеріалу, висловлює своє ставлення до тих чи інших проблем, демонструє високий рівень засвоєння практичних навичок;

– "добре" – здобувач вищої освіти добре засвоїв теоретичний матеріал, аргументовано викладає його, володіє основними аспектами з першоджерел та рекомендованої літератури, має практичні навички, висловлює свої міркування з приводу тих чи інших проблем, але припускається певних неточностей і похибок у логіці викладу теоретичного змісту або при аналізі практичного матеріалу;

– "задовільно" – здобувач вищої освіти, в основному, володіє теоретичними знаннями з навчальної дисципліни, орієнтується в першоджерелах та рекомендованій літературі, але непереконливо відповідає, додаткові питання викликають невпевненість або відсутність стабільних знань; відповідаючи на запитання практичного характеру, виявляє неточності у знаннях, не вміє оцінювати факти та явища, пов'язувати їх із майбутньою діяльністю;

– "незадовільно" – здобувач вищої освіти не опанував навчальний матеріал дисципліни, не знає наукових фактів, визначень, майже не орієнтується в першоджерелах та рекомендованій літературі, відсутні наукове мислення, практичні навички не сформовані.

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти при вивченні дисципліни «Організація та планування виробництва. Управління підприємством»

Поточне тестування та самостійна робота																					
Змістовий модуль 1										Змістовий модуль 2										Екзамен	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	ЗК1	T10	T11	T12	T13	T14	T15	T16	T17	T18	ЗК2	40	100
1	1	3	6	1	1	6	1	1	10	1	5	3	1	3	4	0,5	0,5	1	10		

Примітка: T1, T2, ..., T18 – тема програми, ЗК1, ЗК2- підсумковий змістовий контроль

12. Рекомендована література

Основна:

1. Організація виробництва: практикум : Навч. посіб./ Бахтінова А.П., Гиль О.О., Гришина Л.О. - Львів: Новий Світ-2000, 2008. – 216 с. (65.29-80 Б30).
2. Васильков В. Г. Організація виробництва: Навч. посіб. / В. Г. Васильков. – К.: КНЕУ, 2005. – 524 с. (Шифр бібліотеки КНТУ 65.29 –80 я7В 19).
3. Єгупов Ю.А. Організація виробництва на промисловому підприємстві : Навч. Посібник / Ю.А. Єгупов. – К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 488 с.
4. Організація виробництва: Навч. посіб. / В. О. Оніщенко та інші. – К.: Лібра, 2005. – 336 с. (65.29 –80 я7. О 64).
5. Петрович Й. М. Організація виробництва : Підручник / Й.М. Петрович, Г.М. Захарчин. – Львів: Магнолія плюс, 2006. – 400 с. (65.29-80я7/П30)
6. Планування діяльності підприємства : Навч.посіб. К.: Кондор, 2009, –264 с. (65.29-23я7/П37)
7. Бідняк М. Н. Організація управління: Навч. посіб. / М. Н. Бідняк. – К.: "А. С. К.", 2003. – 176 с. (65.050. 2 я7. Б 59).

Допоміжна

1. Методичні вказівки до виконання курсової роботи по організації та плануванню виробництва і економічних розрахунків у дипломних проектах для студентів спеціальності 8. 090215./Укл. В.М. Глух, – Кіровоград: КДТУ, 2008. – 36 с.
2. Організація виробництва. Практикум. – К.: ЦУЛ, 2005.-336 с. (65.29 –80 я7. П 30).
3. Плоткин Я.Д. Экономическая эффективность новой техники / Плоткин Я.Д., Львов Д.С. - Львов: Вища школа, 1986.
4. Тарасюк Г.М. Планування діяльності підприємства : Навч. посіб./ Тарасюк Г.М., Шваб Л.І. - К.: Каравела, 2008. – 352 с. (65.29-23я7 Т19)
5. Функціонально-вартісний аналіз: Методичні вказівки з дисципліни «Організація та планування виробництва» до виконання курсової роботи та дипломного проекту для

студентів всіх технічних спеціальностей / Укл. В. М. Глух, Н. П. Сисоліна. – Кіровоград: КДТУ, 2003. – 39 с

6. Шепеленко Г.И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии / Г.И. Шепеленко. - Ростов-на-Дону: Март, 2006. – 544 с. (65.29 я7. Ш 8).

Інформаційні ресурси

1. Бібліотека Центральноукраїнського національного технічного університету
2. Бібліотека ім. Чижевського
3. Матеріали наукових конференцій студентів та викладачів
4. Інтернет ресурси