



Національний університет
водного господарства та природокористування

Міністерство освіти і науки України

**Національний університет водного господарства та
природокористування**

Навчально-науковий інститут економіки та менеджменту

Кафедра менеджменту

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної,
методичної та виховної роботи

_____ О.А. Лагоднюк

“ _____ ” _____ 2018 року

06-08-26

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
PROGRAM OF THE DISCIPLINE**

**ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА
ORGANIZATION OF INDUSTRIAL PRODUCTION**

Спеціальність
Specialty

всі спеціальності
All specialties

Спеціалізація
Specialization

всі спеціалізації
all specializations



Національний університет

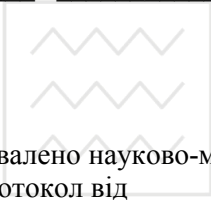
Робоча програма навчальної дисципліни «Організація промислового виробництва» для студентів всіх спеціальностей НУВГП. Рівне: НУВГП, 2018. 13 с.

Розробник: Швець Ф.Д., к.т.н., доцент кафедри менеджменту

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри менеджменту

Протокол від «5» лютого 2018 року № 8

Завідувач кафедри менеджменту _____ Л.Ф. Кожушко
« _____ » _____ 2018 року



Національний університет
водного господарства

Схвалено науково-методичною радою НУВГП пристосування
Протокол від _____ 2018 року № _____

Голова навчально-методичної ради НУВГП _____ О.А. Лагоднюк

© Ф.Д. Швець, 2018 р.
© НУВГП, 2018 р.



ВСТУП

Предметом вивчення дисципліни «Організація промислового виробництва» є процеси діяльності підприємств, об'єднань, асоціацій, які складаються під впливом об'єктивних і суб'єктивних чинників виробничого менеджменту.

Вивченню дисципліни передують отримання компетентностей з таких дисциплін, як «Вища математика», «Економіка праці», «Основи наукових досліджень», «Менеджмент», «Мікроекономіка», «Макроекономіка». Знання та навички з дисципліни «Організація промислового виробництва» допоможуть оволодіти компетентностями з «Логістики», «Управління бізнес-процесами», «Аналізу господарської діяльності підприємств», «Операційного менеджменту», «Управління ринковою інфраструктурою», знадобляться під час проходження виробничої і переддипломної практики, допоможуть успішно написати та захистити випускову роботу.

Анотація

Процес світової економічної інтеграції створює нові вимоги до організації й управління промисловим виробництвом. Керівництво в таких умовах має володіти значним обсягом знань і умінь у галузі техніки, організації та економіки, вміння знаходити раціональні управлінські рішення використовуючи організаційні й інші методи для безупинного удосконалення діяльності підприємства, підвищення його ефективності та конкурентоздатності в існуючих умовах господарювання.

Вивчення навчальної дисципліни «Організація промислового виробництва» забезпечить такі **результати**: вибирати економічно-доцільну форму організації виробництва; організовувати виробничий процес на підприємстві; розраховувати тривалість виробничого циклу; розраховувати виробничу потужність підприємства; проводити вибір найкращого постачальника; розробляти та реалізовувати політику управління матеріально-технічними запасами; знаходити резерви підвищення ефективності виробництва на основі вивчення передового досвіду і досягнень науки та практики.

Ключові слова: організація, виробництво, виробнича потужність, виробничий процес, витрати виробництва, гнучкість, економічне середовище, ефективність, життєвий цикл організації, інновація,



Annotation

The process of world economic integration creates new requirements for the organization and management of industrial production. Management in such conditions should have a significant amount of knowledge and skills in the field of technology, organization and economy, be able to find rational management solutions using organizational and other methods for continuous improvement of the enterprise activity, increase its efficiency and competitiveness in the existing economic conditions.

Study of the discipline "Organization of industrial production" will provide the following results: to choose the economically expedient form of organization of production; organize the production process at the enterprise; to calculate the length of the production cycle; to calculate the production capacity of the enterprise; to choose the best supplier; to develop and implement the policy of material and technical resources management; find reserves for increasing the efficiency of production based on the study of best practices and achievements of science and practice.

Key words: organization, production, production capacity, production process, production costs, flexibility, economic environment, efficiency, life cycle of the organization, innovation, motivation, plan, personnel, cycle, potential, program, enterprise competitiveness, logistics.



1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, ОКР	Характеристика навчальної дисципліни
		Денна форма навчання
Кількість кредитів, відповідних ECTS – 3		За вибором
Модулів: 1	Спеціальність: всі спеціальності НУВГП	<i>Рік підготовки</i>
Змістових модулів: 1		2-й
Загальна кількість годин: 90		<i>Семестри</i>
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 СРС – 4		4-й
		<i>Лекції</i>
		16 год.
		<i>Практичні</i>
		14 год.
		<i>Лабораторні</i>
		–
	<i>Самостійна робота</i>	
60 год.		
	Форма контролю: залік	

Примітка

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної роботи становить: 33% до 67%.

2. МЕТА І ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета навчальної дисципліни „Організація промислового виробництва” полягає у вивченні теоретичних і методичних питань організації виробництва на підприємствах та оволодіння практичними навичками, реалізація яких у практичній діяльності дозволить оптимізувати використання всіх елементів виробництва з метою досягнення максимального ефекту при мінімальних витратах ресурсів.



Основними завданнями навчальної дисципліни є:

- оволодіння навиками формування найбільш раціонального складу працівників і засобів праці виробничої системи для випуску продукції, яка має стійкий попит на ринку, необхідної конкурентоспроможної якості в установлений строк і у визначеному обсязі;
- встановлення найбільш раціональних взаємозв'язків між усіма елементами виробничої системи;
- організація та планування виробничої системи в напрямі підвищення її ефективності та найбільшої відповідності умовам, що змінюються, її взаємодії зі своїм зовнішнім середовищем.

У результаті вивчення даного навчального курсу студент повинен:

➤ **знати:** організаційні основи виробництва на підприємстві, основні види та форми виробничих систем; сутність виробничого процесу і основи його раціонального управління; види виробничих процесів і організаційні типи виробництва; організацію виробничого процесу в часі та просторі; планування матеріально-технічного забезпечення виробництва; показники та методика розрахунку виробничої потужності промислового підприємства;

➤ **вміти:** контролювати виконання планів і управлінських рішень, з ощадливим використанням ресурсів; знаходити резерви підвищення ефективності виробництва на основі вивчення передового досвіду і досягнень науки та практики; розробляти заходи щодо використання виявлених резервів у процесі господарської діяльності; розробляти та реалізовувати політику управління матеріально-технічними запасами; обґрунтовувати рішення щодо створення виробничої системи, підтримки належного режиму її поточного функціонування.

Отримані теоретичні знання та практичні вміння студенти мають застосовувати в процесі проходження виробничих і переддипломної практик, написанні курсових робіт та магістерського проекту.

3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Сутність організації виробництва на промисловому підприємстві. Сутність поняття «Організація виробництва». Закономірності та основні принципи організації виробництва.

Тема 2. Організація виробничого процесу на підприємстві. Склад і структура виробничого процесу. Принципи раціональної організації виробничого процесу.



Тема 3. Побудова виробничої структури промислового підприємства. Поняття і характеристика елементів виробничої структури підприємства. Види виробничої структури підприємства. Розміщення цехів і служб підприємства. Шляхи удосконалення виробничої структури підприємства.

Тема 4. Організація виробничого процесу в просторі та часі. Склад і структура тривалості виробничого циклу. Методика розрахунку тривалості виробничого циклу простого процесу. Методика розрахунку тривалості виробничого циклу складного процесу. Напрями і шляхи скорочення тривалості виробничого циклу.

Тема 5. Типи і методи організації виробництва. Типи організації виробництва та їх характеристика. Непотокові методи організації виробництва. Потоківі методи організації виробничого процесу.

Тема 6. Виробнича потужність промислового виробництва. Поняття і показники виробничої потужності підприємства. Інформаційне поле розрахунку виробничої потужності. Методика розрахунку виробничої потужності промислового підприємства.

Тема 7. Матеріально-технічне забезпечення виробництва. Організація постачань матеріальних ресурсів на підприємство і його виробничі підрозділи. Сучасні методи планування потреби в матеріальних ресурсах. Вибір постачальника та планування поставок матеріальних ресурсів. Системи управління запасами.

Тема 8. Організація підготовки виробництва нової продукції. Завдання і зміст підготовки виробництва нової продукції. Зміст і організація наукової підготовки виробництва. Зміст і організація конструкторської підготовки виробництва. Зміст і організація технологічної підготовки виробництва. Основні напрями підвищення ефективності технічної підготовки виробництва.



4. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	Денна форма навчання					
	Усього	у тому числі				
л		п	лаб	інд	ср	
1	2	3	4	5	6	7
Тема 1. Сутність організації виробництва на промисловому підприємстві	10	2	-	-	-	8
Тема 2. Організація виробничого процесу на підприємстві	12	2	2	-	-	8
Тема 3. Побудова виробничої структури промислового підприємства	14	2	2	-	-	8
Тема 4. Організація виробничого процесу в просторі та часі	12	2	4	-	-	8
Тема 5. Типи і методи організації виробництва	12	2	2	-	-	8
Тема 6. Виробнича потужність промислового виробництва	14	2	2	-	-	8
Тема 7. Матеріально-технічне забезпечення виробництва	8	2	2	-	-	6
Тема 8. Організація підготовки виробництва нової продукції	8	2	2	-	-	6
Усього годин	90	16	14	-	-	60

5. ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	2	3
1.	Організація виробничого процесу на підприємстві	2
2.	Побудова виробничої структури промислового підприємства.	2
3.	Організація виробничого процесу в просторі та часі.	2
4.	Типи і методи організації виробництва.	2

1	2	3
5.	Комерційна діяльність по збуту продукції на підприємствах.	2
6.	Моделі управління товарно-матеріальними запасами	2
7.	Управління закупками	2
	РАЗОМ	14

6. ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

Самостійна робота студента полягає у поглибленні знань та умінь з усіх тем навчальної дисципліни. Самостійна робота потребує опрацювання додаткової навчальної літератури, нормативних документів, наукових праць та періодичних ділових видань.

Розподіл годин самостійної роботи студентів

№ з/п	Види навчальної діяльності	Обсяг часу, годин
		денна форма
1	Опрацювання лекційного матеріалу	8
2	Підготовка до практичних занять	7
3	Опрацювання окремих частин тем програми, які не викладаються на лекціях	30
4	Підготовка до контрольних заходів	15
	Всього	60

7. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

В процесі проведення лекційних та практичних занять використовуються такі методи активного навчання: диспути та дискусії; тематичні тести; розподіл ролей в аудиторії; ділові ігри; ситуаційні завдання з обговоренням, кейс-задачі.

8. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

Оцінювання навчальних досягнень студентів за усіма видами навчальних робіт проводиться за поточним контролем.

Поточний контроль знань студентів з навчальної дисципліни проводиться у письмовій формі. Контрольні завдання за змістовим модулем включають тестові питання (25 тестів, одна правильна



відповідь з чотирьох запропонованих), два теоретичних питання та практична частина (розрахункова задача). Перевірка практичних умінь здійснюється під час практичних занять і за результатами виконання самостійної роботи.

Усі форми контролю включено до 100-бальної шкали оцінювання.

9. РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ

Основними критеріями, що характеризують рівень компетентності студента при оцінюванні результатів поточного контролю з навчальної дисципліни «Основи комерційного бізнесу», є:

- виконання всіх видів навчальної роботи, що передбачені робочою програмою навчальної дисципліни;
- глибина і характер знань навчального матеріалу за змістом навчальної дисципліни, що міститься в основних та додаткових рекомендованих літературних джерелах;
- характер відповідей на поставлені питання (чіткість, лаконічність, логічність, послідовність тощо).

Оцінювання результатів усіх форм контролю передбачено у 100-бальній шкалі.

Критерії оцінювання результатів поточної роботи (завдань, що виконуються на практичних, результати самостійної роботи студентів) проводиться у % від кількості балів, виділених на завдання, із заокругленням до цілого числа:

0% – завдання не виконано; 40% – завдання виконано частково та містить суттєві помилки методичного або розрахункового характеру; 60% – завдання виконано повністю, але містить суттєві помилки у розрахунках або в методиці; 80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки (розмірності, висновки, оформлення тощо); 100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.

Розподіл балів, які отримують студенти денної форми навчання

Поточний контроль								Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	100
10	10	15	15	15	15	10	10	



В заліковій відомості результати навчання проставляються за двома шкалами – 100-бальною та національною. Зараховано виставляються тільки тим студентам, які виконали всі види навчальної роботи, передбачені робочою програмою навчальної дисципліни, і набрали за результатами поточного контролю не менше 60 балів.

Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	зараховано
82-89	
74-81	
64-73	
60-63	
35-59	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	не зараховано з обов’язковим повторним вивченням дисципліни

10. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Конспект лекцій, комплекс навчально-методичного забезпечення дисципліни, нормативні документи, презентаційні матеріали.

11. ЛІТЕРАТУРА

Базова

1. Швець Ф.Д. Організація, планування та виробничий менеджмент. Навч. посіб. – Рівне : НУВГП, 2012. – 300 с.
2. Гриньова В.М., Салун М.М. Організація виробництва. Підручник – К. : Знання, 2009. – 582 с.
3. Єгупов Ю.А. Організація виробництва на промисловому підприємстві. Навчальний посібник. – К. : Центр навчальної літератури, 2006. – 488 с.

4. Семенов Г.А., Станчевський В.К., Панкова М.О., Семенов А.Г., Гребінець К.М. Організація і планування на підприємстві: Навч. посіб. – К. : Центр навчальної літератури, 2006. – 528 с.
5. Петрович Й.М., Захарчин Г.М. Організація виробництва: Підручник – Львів : «Магнолія плюс», 2006. – 400 с.

Допоміжна

1. Тарасюк Г.М., Шваб Л.І. Планування діяльності підприємства: навч. посіб. 2-е вид. – К. : Каравела, 2005. – 312 с.
2. Козловский В.А., Маркина Т.В., Макаров В.М. Производственный и операционный менеджмент: Учебник. – СПб : «Специальная литература», 1998. – 366 с.
3. Макаренко М.В., Махалина О.М. Производственный менеджмент: Учеб. пособие для вузов. – М. : «Издательство ПРИОР», 1998. – 384 с.
4. Стивенсон В.Дж. Управление производством: Пер с англ. – М. : БИНОМ, Лаборатория базовых знаний, 1999. – 928с.
5. Плоткін Я.Д., Пащенко І.Н. Виробничий менеджмент: Навчальний посібник; Збірник вправ. – Львів : державний університет “Львівська політехніка”, 1999. – 258с.
6. Организация, планирование и управление деятельностью промышленного предприятия / Под ред. С.М. Бухало. – К. : Выща школа, 1989. – 472 с.
7. Економіка підприємства: Підручник для студ. економ. вузів / За ред. С.Ф. Покропивного. – К. : Хвиля-Прес, 1995. – Т.1. – 393 с., Т.2. – 280с.
8. Ричард Б. Чейз, Николас Дж. Эквилайн, Роберт Ф. Якобс, Производственный и операционный менеджмент, 2001. – 691с.

Цифровий репозиторій НУВГП

1. Швець Ф.Д. Організація, планування та виробничий менеджмент. Навч. посіб. – Рівне : НУВГП, 2012. – 300 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/2321>.



12. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Кабінет Міністрів України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.kmu.gov.ua/ua/npras/196741454>.
2. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1174-2003-%D0%BF>.
3. Державна служба статистики України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.ukrstat.gov.ua/metaopus/2016/1-2_03_09_02_2016.htm.

