

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

**Кафедра** Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності

(найменування кафедри)

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

ЗПН 09 ЕКОНОМІКИ І ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА

(назва навчальної дисципліни)

освітня програма (спеціалізація) “Електротехнічні комплекси та системи літальних апаратів”  
(назва освітньої програми (спеціалізації))

Спеціальність: спеціальність 173 «Авіоніка»

(код і найменування спеціальності)

Галузь знань: 017 Електроніка та телекомунікації

(найменування галузі знань)

Ступінь вищої освіти: перший (бакалаврський) рівень

(назва ступеня вищої освіти)

Затверджено на засіданні кафедри  
ЕПА

(найменування кафедри)

Протокол № 1 від 25.08.2020 р.

м. Запоріжжя 2020

<b>1. Загальна інформація</b>	
<b>Назва дисципліни</b>	<i>Економіка і організація виробництва (обов'язкова )</i>
<b>Рівень вищої освіти</b>	<i>Перший (бакалаврський) рівень</i>
<b>Викладач</b>	<i>Лівошко Тетяна Володимирівна, доцент, кандидат економічних наук;</i>
<b>Контактна інформація викладача</b>	<i>Телефон кафедри, телефон викладача, E-mail викладача (за згодою викладача)</i>
<b>Час і місце проведення навчальної дисципліни</b>	<i>Предметна аудиторія кафедри 358</i>
<b>Обсяг дисципліни</b>	<i>Кількість годин, 3 кредитів, розподіл годин (14лекції, 14практичні, 60самотійна робота,2 інші; 0 індивідуальні заняття), вид контролю диференційний залік</i>
<b>Консультації</b>	<i>Згідно з графіком консультацій</i>
<b>2. Пререквізити і постреквізити навчальної дисципліни</b>	
<i>Економічна теорія Основи економічних знань Основи економіки та підприємництва</i>	
<b>3. Характеристика навчальної дисципліни</b>	
Дисципліна вивчається з метою розширити знання студентів на економічні складові діяльності суб'єктів господарювання електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів.	
У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен отримати <b>загальні компетентності:</b>	
ЗК 1.Здатність застосування знань у практичних ситуаціях.	
ЗК 3.Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.	
ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.	
ЗК 5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно так і письмово.	
ЗК 7. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні	
<b>Фахові компетентності:</b>	
ФК 1.Здатність здійснювати професійну діяльність у сфері авіоніки автономно і відповідально, дотримуючись законодавчої та нормативно-правової бази, а також державних та міжнародних вимог.	
ФК 2. Здатність використовувати основи електроніки, схемотехніки при розв'язанні практичних завдань авіоніки.	
ФК. 8 Здатність описувати і використовувати сучасні технології виготовлення систем авіоніки.	
ФК 9. Здатність обґрунтовувати технічні і економічні характеристики систем і пристроїв.	
ФК 10. Здатність обґрунтовувати прийняті рішення, ефективно працювати автономно та у складі колективу.	
По завершенню вивчення дисципліни студент повинен	
РН 1 Адаптуватися до змін технологій професійної діяльності, прогнозувати їх вплив на кінцевий результат.	
РН 4 Розуміти стан і перспективи розвитку предметної області	
РН 5 Організувати власну професійну діяльність, обирати оптимальні методи та способи розв'язування складних спеціалізованих задач та практичних проблем у	

професійній діяльності

РН 10 Ефективно планувати і організовувати свій робочий час, підтримувати власні здоров'я та працездатність, у тому числі за допомогою активного відпочинку та здорового способу життя.

РН 11 Розробляти технічні вимоги до систем та пристроїв авіоніки; здійснювати проектування систем та пристроїв авіоніки з урахуванням вимог замовника та нормативно-технічної документації.

РН 19 Оцінювати технічні і економічні характеристики прийнятих рішень для забезпечення ефективності та високої якості розробок.

#### **4. Мета вивчення навчальної дисципліни**

Мета вивчення дисципліни це підготовка фахівців, які здатні розв'язувати складні спеціалізовані задачі і практичні проблеми використання і впровадження систем та пристроїв авіоніки, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов їх функціонування

#### **5. Завдання вивчення дисципліни**

Завдання вивчення дисципліни «Економіка і організація виробництва» пов'язані з формуванням:

- системи взаємозалежних (взаємообумовлених і взаємозалежних) факторів виробництва й реалізації продукції суб'єктами господарювання у сфері діяльності електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів;

- інструментарію (системи принципів, методів і показників), що забезпечує порівнянну вартісну оцінку витрат і результатів діяльності суб'єктів господарювання;

- аналітичного апарату й організаційної основи, що гарантують пошук і реалізацію найбільш ефективних шляхів виробництва й реалізації продукції;

- мотиваційного інструментарію, необхідного для того, щоб визначати мету й знаходити засоби досягнення ефективного господарювання;

вивчення теорії та методологічних засад засвоєння практичних навичок управління суб'єктом господарювання, формування вмінь ефективного використання ресурсного і виробничо-господарського потенціалу

#### **6. Зміст навчальної дисципліни**

**Змістовий модуль 1. Теорії та різновиди систем комунікацій, управління даними, та середовище їх функціонування у сфері електротехнічних комплексів і систем літальних апаратів.**

**Тема 1. Вступ до курсу «Економіка і організація виробництва» у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів.**

Мета, предмет і завдання курсу «Економіка і організація виробництва». Знання з дисципліни «Економіка і організація виробництва» дають можливість з'ясувати основні принципи формування і використання виробничого потенціалу в сучасних умовах використання технології виготовлення систем авіоніки, опанувати форми і методи господарювання і на цьому підґрунті розробити конкретні рекомендації, спрямовані на підвищення ефективності діяльності підприємства в сучасних ринкових умовах.

Знати державне та міжнародне нормативне регулювання діяльності у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів. Вміти пов'язувати національну економіку країни із сукупністю взаємопов'язаних галузей, які відрізняють її національне господарство від господарств інших країн.

**Тема 2. Специфіка підготовки персоналу підприємств сфери**

## **електротехнічних комплексів, показники продуктивності та оплати праці.**

Характеристика всієї сукупності працівників сфери електротехнічного комплексу: трудові ресурси, трудовий колектив, трудовий потенціал, кадри, персонал підприємства. Поняття класифікація та структура персоналу. Показники вирахування продуктивності праці на підприємствах електротехнічного комплексу: натуральні, вартісні. Фактори росту продуктивності праці на підприємстві.

Оплата праці: сутність, функції, державна політика й основи організації. Складові механізми реалізації соціально-економічної політики держави у сфері оплати праці. Форми та основні системи оплати праці.

### **Тема 3. Основний капітал у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів.**

Загальна характеристика капіталу. Поняття основних фондів, загальна класифікація та склад. Значення основних фондів у процесі розширеного відтворення. Виробнича структура основних фондів. Зношування й амортизація основних фондів і порядок їх відшкодування. Методи амортизації основних фондів. Економічна роль підвищення використання основних фондів. Показники використання основних фондів.

### **Тема 4. Інтелектуальний капітал у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів.**

Поняття інтелектуальної власності. Нематеріальні активи, поняття захист прав власності. Реалізація прав власності на нематеріальні ресурси. Строки зношування нематеріальних активів. Оцінювання вартості нематеріальних активів.

### **Тема 5. Оборотний капітал у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів.**

Поняття оборотного капіталу і його відмінність від основних фондів. Склад і структура оборотного капіталу. Джерела утворення оборотного капіталу. Нормування оборотного капіталу. Показники й шляхи поліпшення використання оборотного капіталу.

### **Тема 6. Витрати на виробництво та реалізацію продукції у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів.**

Загальна характеристика витрат. Класифікація витрат та їх структура. Економічна сутність собівартості продукції. Система управління витратами: функціональна й організаційна її побудова. Особливості управління витратами у коротко- та довгостроковому періодах. Кошторис підприємства та собівартість продукції. Калькулювання собівартості продукції та методи. Шляхи зниження собівартості продукції.

### **Тема 7. Фінансово-економічні результати діяльності підприємств у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів.**

Поняття доходу та прибутку суб'єктів господарювання. Визначення фінансового результату діяльності підприємств у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів. Прибуток підприємства, його формування та використання. Види та функції прибутку. Схема розподілу прибутку та характеристика факторів, що впливають на його величину. Рентабельність: поняття, види та шляхи підвищення.

## **7. План вивчення навчальної дисципліни**

<b>№</b>	<b>Назва теми</b>	<b>Форми організації</b>	<b>Кількість</b>
----------	-------------------	--------------------------	------------------

<b>ТИЖНЯ</b>		<b>навчання</b>	<b>годин</b>
1.	Вступ до курсу «Економіка і організація виробництва» у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів	Лекція,, практичні завдання	4
2	Специфіка підготовки персоналу підприємств сфери електротехнічних комплексів, показники продуктивності та оплати праці	Лекція,, практичні завдання	4
3.	Основний капітал у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів.	Лекція,, практичні завдання	4
4	Інтелектуальний капітал у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів.	Лекція,, практичні завдання	4
5	Оборотний капітал у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів.	Лекція,, практичні завдання	4
6	Витрати на виробництво та реалізацію продукції у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів.	Лекція,, практичні завдання	4
7	Фінансово-економічні результати діяльності підприємств у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів	Лекція,, практичні завдання	4
	<b>Разом</b>		28

### **8. Самостійна робота**

Самостійна робота студента полягає в написанні та захисті контрольної роботи, завдання на яку подано в методичних рекомендаціях до виконання контрольних робіт з дисципліни „Економіка і організація виробництва ”.

Крім того, передбачається самостійна підготовка студентів до підсумкового контролю у вигляді тестів

<b>№ з/п</b>	<b>Назва теми</b>	<b>Кількість годин денна/заочна</b>
1	Вступ до курсу «Економіка і організація виробництва» у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів	8/12
2	Специфіка підготовки персоналу підприємств сфери електротехнічних комплексів, показники продуктивності та оплати праці	8/12
3	Основний капітал у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів.	9/12
4	Інтелектуальний капітал у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів.	8/12
5	Оборотний капітал у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів.	9/12
6	Витрати на виробництво та реалізацію продукції у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів.	9/12
7	Фінансово-економічні результати діяльності підприємств у сфері електротехнічних комплексів та систем літальних апаратів	9/12
	Усього	60/84

## 9. Система та критерії оцінювання курсу

Засобами оцінювання та методами демонстрування результатів навчання є диференційний залік за семестр.

Поточний контроль знань студентів з дисципліни «Економіка і організація виробництва» являє собою оцінку рівня виконаних:

а) практичних занять:

– поточний контроль (вибіркове опитування теоретичного матеріалу та розв’язання практичних завдань);

– оцінка самостійних завдань;

б) тестування із змістовного модулю;

в) виконання контрольної роботи для студентів заочної форми навчання.

Сума балів формується за 100-бальною шкалою.

Під час контролю враховуються наступні види робіт:

- активність роботи студента на практичному занятті оцінюється до 20 балів;
- захист домашнього завдання студента оцінюється до 40 балів;
- аудиторна контрольна робота – до 40 балів.

*Диференційний залік*

Поточне тестування та самостійна робота							Сума
Змістовий модуль 1							100
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	
14	14	15	14	14	14	15	

T1, T2, ... T7 – теми змістових модулів.

## 10. Політика курсу

Студент повинен здійснювати власну освітню, творчу діяльність, дотримуючись місії, візії, цінностей, корпоративної культури Національного університету «Запорізька політехніка», основних принципів та фундаментальних цінностей академічної доброчесності та етики академічних відносин, наведених у «Кодексі академічної доброчесності Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти», найвищих моральних і правових норм академічної доброчесної поведінки, керуючись загальнолюдськими нормами людяності й моралі, нормами законодавства України, етичними вимогами до професійної, освітньої та наукової діяльності.