



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Економіка технологічних систем»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр  
Спеціальність 133 «Галузеве машинобудування»  
Освітня програма «Галузеве машинобудування»  
Рік навчання 2021-2022, семестр 8  
Форма навчання денна/заочна  
Кількість кредитів ЄКТС 4  
Мова викладання українська

Лектор дисципліни  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)  
Сторінка дисципліни в  
eLearn

к. е. н., доцент Мельник Валентина Іванівна  
Vim2607@gmail.com

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2077>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Економічна ефективність конструкторських рішень» вивчає методи і способи раціонального поєднання й ефективного використання всіх елементів виробничого процесу на рівні підприємства, вибору найбільш ефективного інженерного рішення для досягнення максимального економічного ефекту.

### СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1. Законодавство України щодо функціонування і ресурсного забезпечення діяльності підприємства галузі машинобудування.</b>				
<b>Тема 1.</b>  Підприємство галузі машинобудування як суб'єкт господарської діяльності	1.5/1	Знати законодавство України щодо організаційно-правових форм існування підприємства. Визначати переваги і недоліки різних ОПФ.	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тестів, есе	<b>За 100-бальною шкалою</b>
<b>Тема 2.</b>  Ресурсне забезпечення функціонування підприємства галузі машинобудування	1.5/2	Знати класифікацію ресурсних груп підприємства. Володіти статистичними даними щодо загальних	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тестів, есе	<b>За 100-бальною шкалою</b>

ання		тенденцій рівня забезпеченості промислових підприємств ресурсними складовими та витратами на інновації зокрема		
<b>Тема 3.</b>  Законо давча база України щодо груп економічних ресурсів промислового підприємства	2/2	Знати державне законодавство щодо груп ресурсного забезпечення функціонування промислового підприємства. Уміти застосовувати показники і методики розрахунку потреби у ресурсах для ведення виробництва	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тестів, есе	<b>За 100- бальною шкалою</b>
<b>Модуль 2. . Економічне обґрунтування конструкторсько-інженерних рішень та результати виробничої діяльності підприємства</b>				
<b>Тема 1.</b> Інженерні рішення та ефективність виробництва.	2/2	Розрізняти поняття інженерне і господарське рішення. Аналізувати результати реалізації господарських рішень. Володіти методами абсолютної та порівняльної ефективності для оцінки інновацій.	Здача лабораторної роботи Написання тестів, есе	<b>За 100- бальною шкалою</b>
<b>Тема 2.</b> Економічна оцінка створення та вдосконаленн я техніки і технології.	2/2	Знати сутність техніко– економічного обґрунтування проєкту та функціонально– вартісного аналізу	Здача лабораторної роботи Написання тестів, есе	<b>За 100- бальною шкалою</b>
<b>Тема 3.Ефективніст</b>	2/-	Знати методики	Здача лабораторної	<b>За 100- бальною</b>

Б	та	визначення економічної ефективності та оцінки рівня якості та конкурентоспроможності виробу.	роботи. Написання тестів, есе	<b>шкалою</b>
<b>Тема 4</b>	2/4	Обґрунтовувати собівартість проєктованих розробок; знати визначення кошторису витрат на НДДКР та калькуляцію кошторисної вартості. Знати особливості та володіти методикою ціноутворення на нову техніку. Й визначення точки беззбитковості	Здача лабораторної роботи. Написання тестів, есе	<b>За 100-бальною шкалою</b>
<b>Всього за 1 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано