



**Силабус навчальної дисципліни
«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ»**

Спеціальність	Усі
Освітня програма	Усі
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс; 1, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 30 год. Практичні (семінарські) – 30 год. Самостійна робота – 90 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Технологій і безпеки життєдіяльності, 505 (корп. 1), тел. 702-07-16, http://www.bgd.hneu.edu.ua
Викладач (-і)	Новіков Федір Васильович, професор, доктор технічних наук;
Контактна інформація викладача (-ів)	novikovfv@i.ua , +38-067 68 90342
Дні занять	Згідно діючого розкладу занять http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf
Консультації	Групові, очні / дистанційні, відповідно до графіку консультацій http://www.bgd.hneu.edu.ua/?q=node/115
Мета навчальної дисципліни формування у студентів теоретичних знань і практичних навичок, необхідних для розуміння особливостей функціонування різноманітних сучасних технологічних систем та управління витратами на них	
Передумови для навчання <i>Базові знання з предметів середньої освіти</i>	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Основи сучасних технологічних систем	
Тема 1. Основні поняття та визначення в технології	
Тема 2. Властивості технологічних систем	
Тема 3. Явища, на яких базується функціонування технологічних систем	
Тема 4. Закономірності розвитку технологічних систем	
Тема 5. Основи створення ресурсозберігаючих та безвідхідних технологій	
Тема 6. Роль науки в розвитку технологічних систем	
Тема 7. Пріоритетні напрямки технологічного розвитку	
Тема 8. Якість продукції в машинобудуванні	
Тема 9. Техніко-економічне обґрунтування ефективності функціонування технологічних систем	
Змістовий модуль 2. Сучасні технологічні системи в навколишньому світі	
Тема 10. Сучасні технологічні системи в машино- та приладобудуванні	
Тема 11. Сучасні технологічні системи в виробництві будівельних матеріалів та житловому будівництві	
Тема 12. Сучасні технологічні системи в хімічній промисловості	
Тема 13. Сучасні технологічні системи в легкій промисловості та побуті	
Тема 14. Сучасні технологічні системи в агропромисловому комплексі та в банківській сфері	
Тема 15. Сучасні технологічні системи в охороні здоров'я	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни <i>ПК, пакет програм Microsoft office</i>	



Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=3746 <i>Лекційний матеріал, практичні завдання, робоча програма навчальної дисципліни, рекомендована література та Internet ресурси, робочий план (технологічна карта), тематика творчих завдань та доповідей, методичні рекомендації до самостійної роботи, письмові контрольні роботи</i>
---	---

Система оцінювання результатів навчання

Поточний контроль здобувача здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних і практичних занять, написання контрольних робіт і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 100 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту одержати залік, – 60 балів).

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мак кількість балів
Компетентнісно-орієнтовані завдання	56
Доповідь	5
Творчі завдання	5
Експрес опитування	15
Письмові контрольні роботи	19
Максимальна кількість балів	100

Політики навчальної дисципліни

Під час вивчення дисципліни студент повинен керуватися засадами академічної доброчесності: самостійно виконувати поточні навчальні завдання та завдання контрольних робіт, не допускати академічний плагіат, надавати достовірну інформацію про результати власної навчальної та наукової діяльності. За порушення академічної доброчесності студент може бути притягнений до академічної відповідальності у вигляді повторного виконання навчальних завдань або написання контрольних робіт.

Якщо студент виконав навчальне завдання пізніше встановленого строку, то кількість балів за відповідне завдання може бути знижена до 20 %.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/22004>)