



Силабус навчальної дисципліни
«Периферійні пристрої»

Спеціальність	123 «Комп'ютерна інженерія»
Освітня програма	«Комп'ютерна інженерія»
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 5 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	6
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 36 год.
	Лабораторна робота - 36 год.
	Самостійна робота - 108 год.
Форма підсумкового контролю	Диференційований залік
Кафедра	Кафедра комп'ютерних та інформаційних технологій і систем, ауд.104-Л, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-kompyuternikh-ta-informatsiynikh-tekhnologiy-i-sistem.html
Викладач	Васюта Василь Васильович, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача	Vasuta_V_V@ukr.net.
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 103-Л відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни – вивчення побудови і роботи як інтерфейсів так і самих периферійних пристроїв. Основними завданнями вивчення дисципліни є формування у студентів знань, навичок і умінь, що забезпечують їх спроможність рішення фахових завдань із цільового використання периферійного обладнання персонального комп'ютера.	
Передумови для навчання	
Попередньо опановані дисципліни: «Вища математика», «Фізика», «Теорія електричних кіл та сигналів», «Комп'ютерна логіка», «Комп'ютерна схемотехніка», «Архітектура комп'ютерів»	
Зміст навчальної дисципліни	
Тема 1. Призначення та класифікація периферійних пристроїв. Тема 2. Послідовні та паралельні інтерфейси. Тема 3. Драйвери периферійних пристроїв. Тема 4. Модеми. Тема 5. Стандарти модемного зв'язку. Тема 6. Мережні адаптери. Тема 7. Пристрої вводу графічної інформації. Тема 8. Пристрої ручного вводу даних. Тема 9. Друкуючі периферійні пристрої. Тема 10. Монітори та відеоадаптери. Тема 11. Зберігання інформації на жорстких магнітних дисках та оптичних носіях.	
Сторінка курсу на платформі Moodle	Розміщено: робоча програма дисципліни, матеріали лекцій, Методичні матеріали до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Периферійні пристрої». тести для поточного та підсумкового контролю. https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1184
Рекомендовані джерела	
1. Малахов В.П., Яковлев Д.П.. Периферійні пристрої: Навчальний посібник. – О.: наука і техніка, 2006. – 220 с.: іл. 2. Кравчук С.О., Шохін В.О. Основи комп'ютерної техніки: Компоненти, системи, мережі : Навч. Посібник. – К.: Каравела, 2006. – 344с. 3. Оксанич А.П., Притчин С.Е., Вашерук О.В. Комп'ютерна електроніка Ч І: Навчальний посібник – Харків «Компанія СМІТ», 2006. – 256 с. 4. Оксанич А.П., Притчин С.Е., Вашерук О.В. Комп'ютерна електроніка Ч ІІ: Навчальний посібник – Харків «Компанія СМІТ», 2006. – 256 с.	



5. Карачка А.Ф., Струбицький П.Р., Дудко О.І. Архітектура комп'ютерів Навч. посібник. – Тернопіль, 2006. – 152 с
6. А.А. Торба Компьютерная схемотехника: Учебное пособие – Харьков «Компания СМІТ», 2007.-288 с.
7. Восточно-Европейский журнал передовых технологий. Східно-Європейський журнал передових технологій. Eastern-European journal of enterprise technologies / ЧП "Технолог. центр", Укр. гос. ун-т ж.-д. трансп. - Харків, 2002 -
8. Вісник Криворізького національного університету : зб. наук. пр. / ДВНЗ "Кривор. нац. ун-т". - Кривий Ріг, 2003 -.
9. Програма для діагностики персонального комп'ютера SiSoft Sandra [Режим доступу]: <https://www.sissoftware.co.uk/>
10. Програма для діагностики персонального комп'ютера AIDA 64 [Режим доступу]: <https://www.aida64.com/downloads>
11. Програма для діагностики персонального комп'ютера Everest [Режим доступу]: <https://everest.download-windows.org/>
12. Дистанційний курс. [Режим доступу]: <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1184>

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 70 балів, за результатами підсумкового контролю 30 балів; мінімальна сума балів, що дозволяє студенту бути атестованим з дисципліни - 60 балів. Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Модульне тестування	70
Диференційований залік	30
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	задовільно
60 - 63	E	
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	

Політики навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і лабораторних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до лабораторних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Виконання лабораторних робіт повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Присутність здобувачів вищої освіти на лабораторних і лекційних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни



<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1184>

Силабус затверджено на засіданні кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем
27 серпня 2021 р. Протокол № 1