



Силабус навчальної дисципліни
«Проектно-технологічна практика»

Спеціальність	123 Комп'ютерна інженерія
Освітня програма	Комп'ютерна інженерія
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 6 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Самостійна робота - 90 год..
Форма підсумкового контролю	Залік 6 семестр
Кафедра	Кафедра комп'ютерних та інформаційних технологій і систем, 104Л, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-kompyuternikh-ta-informatsiynikh-tekhnologiy-i-sistem.html
Викладач (-і)	Демиденко Максим Ігорович
Контактна інформація викладача (-ів)	maxx74@ukr.net
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 104Л відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни – закріплення, поглиблення, і розширення знань по теоретичних дисциплінах, вибір напрямку професійної і наукової діяльності майбутнього фахівця.	
Передумови для навчання Попередньо опановані дисципліни: Архітектура комп'ютерів, Системне програмування, Комп'ютерні мережі. Зміст навчальної дисципліни Тема 1. Вивчення складних базових алгоритмів, на основі яких проводиться розробка програмного забезпечення (ПЗ) та подальше його інтегрування у робочий процес. Тема 2. Проектування, впровадження та обслуговування комп'ютерних систем та мереж різного призначення. Тема 3. Системне адміністрування, адаптування та експлуатація інформаційних технологій і систем. Тема 4. Організацію робочих місць, їхнє технічне оснащення, розміщення комп'ютерного устаткування, використання організаційних, технічних, алгоритмічних та інших методів і засобів захисту інформації. Тема 5. Проектування систем та компонентів з урахуванням усіх аспектів життєвого циклу та поставленої задачі, включаючи створення, налаштування, експлуатацію, технічне обслуговування та утилізацію. Тема 6. Проектування, впровадження та обслуговування високопродуктивних паралельних та розподілених комп'ютерних систем та їх складових з використанням систем автоматизованого проектування. Тема 7. Придбання практичних навичок роботи з компіляторами, швидкої розробки та застосування різних мов програмування, алгоритмів, методик тощо; вивчення питань щодо удосконалення програмного забезпечення. Тема 8. Вивчення питань щодо розробки мультиплатформного програмного забезпечення. Тема 9. Придбання практичних навичок роботи з налагодження та розробки інсталяційних пакетів, основних заходів захисту інформації та ін. Тема 10. Вивчення нормативної і технічної документації, питань стандартизації з розробки програмних продуктів широкого призначення.	
Сторінка курсу на платформі Moodle	Розміщено: робоча програма дисципліни, методичні вказівки до виконання проектно-технологічної практики. https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1167



Рекомендовані джерела

Демиденко М.І. Методичні вказівки до виконання проектно-технологічної практики для студентів 3 курсу спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія». – Полтава: НУПП, 2021. – 22 с.

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 70 балів, за результатами захисту звіту 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
Виконання завдань	70
Залік (захист звіту)	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 практичних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення практичних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Присутність здобувачів вищої освіти на практичних 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=1167>.