



Силабус навчальної дисципліни
«Проектно-технологічна практика»

Спеціальність	<i>122 Комп'ютерні науки</i>
Освітня програма	<i>Комп'ютерні науки</i>
Освітній рівень	<i>Перший (бакалаврський)</i>
Статус дисципліни	<i>Обов'язкова</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>3 курс, 6 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>6</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Самостійна робота - 180 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Диференційований залік</i>
Кафедра	<i>Кафедра комп'ютерних та інформаційних технологій і систем, 104Л, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-kompyuternikh-ta-informatsiynikh-tekhnologiy-i-sistem.html</i>
Викладач (-і)	<i>Демиденко Максим Ігорович</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>maxx74@ukr.net</i>
Дні занять	<i>За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу</i>
Консультації	<i>аудиторія 104Л відповідно до графіку</i>
Мета навчальної дисципліни – вивчення діяльності підприємств, що займаються розробкою різного програмного забезпечення, інтегрують автоматизовані системи контролю бізнес процесів, розробляють різноманітні бази даних, використовують засоби Web програмування, а також системи для широкомасштабних обчислень. Придбання практичних навичок по розробці, проектуванню та інтеграції комерційного та безкоштовного програмного забезпечення в корпоративному сегменті	
Передумови для навчання	
Попередньо опановані дисципліни: бази даних, веб-програмування та веб-дизайн	
Зміст навчальної дисципліни	
1) Вивчення складних базових алгоритмів, на основі яких проводиться розробка програмного забезпечення (та подальше його інтегрування у робочий процес; вивчення питань економіки, наукової організації праці, планування і керування розробницькою діяльністю; ознайомлення з основними технічними показниками роботи підприємств галузі, вивчення розрахунків собівартості програмного забезпечення, яке розробляється на замовлення інших підприємств; шляхів її зниження, кошторису витрат, системи оплати праці й оформлення замовлень; системою морального і матеріального стимулювання; підвищення продуктивності праці і зменшенню помилок при розробці ПЗ;	
2) Вивчення питань розробки інфологічної та інформаційної моделі майбутнього програмного продукту (Web портали, інформаційні бази даних, програмне забезпечення для автоматизації різних процесів підприємства); придбання навичок по аналізу, розробки та подальшого обслуговування програмного продукту, вибору варіанта і підбору оптимального	
Сторінка курсу на платформі Moodle	Розміщено: наскрізна програма практичної підготовки, методичні вказівки. 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 122 «Комп'ютерні науки». – 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	Мах 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>).

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