



Силабус навчальної дисципліни
«Інформаційні технології у сфері фізичної
культури та спорту»

Спеціальність	017 «Фізична культура і спорт»
Освітня програма	Фізична культура і спорт
Освітній рівень	перший (бакалавр)
Статус дисципліни	обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	4 курс, 7 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 14 год.
	Лабораторні - 16 год.
	Самостійна робота - 60 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра комп'ютерних та інформаційних технологій і систем, аудиторія л104, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-kompyuternikh-ta-informatsiynikh-tekhnologiy-i-sistem.html
Викладач (-і)	Капітон Алла Мирославівна, д.п.н., професор
Контактна інформація викладача (-ів)	kits_seminar@ukr.net
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія л104, відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни: дати студентам уявлення про коло проблем які розв'язуються з використанням інформаційних технологій, про умови, за яких інформаційні технології можуть бути застосовані, про обмеження у їх застосуванні, про вимоги до потрібного обсягу пам'яті комп'ютера, про наявність відповідного програмного забезпечення та особливості його використання.	
Передумови для навчання Попередньо опановані дисципліни: фізіологія людини, пропедевтика внутрішніх хвороб, основи практичної діяльності у фізичній терапії та ерготерапії.	
Зміст навчальної дисципліни Тема 1. Предмет, методи і завдання дисципліни. Теоретичні основи інформатики. Класифікація інформаційних систем по сфері застосування. Тема 2. Організація комп'ютерної безпеки та захист інформації. Склад та структура програмного забезпечення. Тема 3. Призначення системного програмного забезпечення. Призначення прикладного програмного забезпечення. Відеоігри. Робототехніка та її застосування у фізичній культурі і спорті. Тема 4. Робота з базами даних. Зведені таблиці. Тема 5. Мережні технології та їх застосування у сфері фізичної культури та спорту. Створення та робота зі структурованими документами.	
Сторінка курсу на платформі Moodle	Розміщено: робоча програма дисципліни, матеріали лекцій, завдання до лабораторних занять, завдання для самостійної роботи студентів. https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=2517&notifyeditingon=1
Рекомендовані джерела	

1. Інноваційні автоматизовані технології в організації медико-санітарної допомоги у багатoproфільному амбулаторно-поліклінічному закладі / Д. Д. Дячук, А. В. Якобчук, І. П. Мархонь, В. М. Кубатко // Вісн. соц. гігієни та орг. охорони здоров'я України. – 2019. – № 2. – С. 42–44.
2. Мінцер О. П. Засади створення єдиної державної системи інформаційного забезпечення закладів охорони здоров'я / О. П. Мінцер, Л. Ю. Бабінцева, М. В. Банчук // Мед. інформатика та інженерія. – 2019. – № 3. – С. 5–12.
3. Охорона здоров'я України: проблеми та напрямки розвитку / В. М. Лехан, Г. О. Слабкий, М. В. Шевченко [та ін.] // Вісн. соц. гігієни та орг. охорони здоров'я України. – 2021. – № 4. – С. 5–18.
4. Руденко С. В. Роль системи інформатизації здравоохранения в повышении качества медицинских услуг / С. В. Руденко, Н. В. Романенко // Наук. вісн. міжнар. гуманітарного університету. – 2020. – № 1. – С. 95–99.
5. Enabling Medication Management through Health Information Technology : Evidence Report. – Hamilton : McMaster Evidence-based Practice Center, 2021. – 951 p.

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
Робота на лекції	
Індивідуальні завдання (реферати, есе, доповіді)	
Виконання лабораторних робіт	70
Залік	
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	
60 - 63	E	задовільно
35 - 59	FX	незадовільно
0 - 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. Рішення лабораторних завдань 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=2517¬ifieditingon=1>).

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

