

Назва курсу	«Веб-програмування»
Викладач (-і)	Мельник Андрій Миколайович
Профайл викладача (-ів)	http://www.wunu.edu.ua/fkit/department-kn-fkit/
Контактний тел.	+38(0352)475050*16129
Сторінка курсу в moodle	https://moodle.wunu.edu.ua

Опис курсу

Метою викладання курсу є надання студентам знань про Web-програмування, засвоєння можливостей використання PHP, JavaScript, MySQL для програмування динамічних Web-сайтів і Web-інтерфейсів доступу до баз даних.

Загальна інформація про дисципліну

Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	121 – «Інженерія програмного забезпечення»
Курс (рік навчання)	2
Формат курсу	Очний (offline)
Нормативна \ вибіркова	вибіркова
Загальна кількість год/ кредитів	150/5
Лекції, год.	28
Лабораторні, год	28
Самостійна робота, год.	87

Перелік тем

- Тема 1. Введення в динамічну структуру веб-сторінок**
Тема 2. Введення в PHP.
Тема 3. Вирази та управління процесом виконання програм в PHP.
Тема 4. Об'єктно-орієнтоване програмування в PHP.
Тема 5. Практикум по програмуванню на PHP.
Тема 6. Особливості використання PHP та MySQL.
Тема 7. Cookie, сесії та аутентифікація.
Тема 8. Особливості використання JavaScript. Вирази та управління процесом виконання сценаріїв в JavaScript.
Тема 9. Використання технології Ajax. Об'єднання технологій.
Тема 10. Веб-програмування за допомогою PHP-фреймворків.
Тема 11. Особливості тестування веб-додатків.

2

Рекомендовані джерела інформації

1. Кузнецов М. В., Симдянов И. В., Голышев С. В. PHP 5. Практика разработки Web-сайтов (СПб.: БХВ-Петербург: 2015).
2. Дейт К.Дж. Введение в системы баз данных: Пер. с англ.- 6-е изд.- К.: Диалектика, 2015.- 784с.
3. Никсон Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL и JavaScript. – СПб.:Питер, 2016. – 496 с.
4. Розенфильд Л., Морвиль П. Информационная архитектура в Интернете. – М.: ООО “И.Д. Вильямс”, 2016. – 544 с.
5. Хабибулин И.Ш. Разработка Web-служб средствами Java / И.Ш. Хабибулин. — СПб. : БХВ-Петербург, 2013. – 400 с.
6. Менаске Д. Производительность Web-служб. Анализ, оценка и планирование / Д.Менаске, В.Алмейда. – СПб. : ООО «ДиаСофтЮП», 2013. – 480 с.
7. Колисниченко Д.Н. Самоучитель PHP 5 / Д.Н. Колисниченко. — СПб. : Наука и Техника, 2015. — 640 с.
8. Веллинг Л. Разработка Web-приложений с помощью PHP и MySQL / Л.Веллинг, Л.Томсон. – М. : Вильямс, 2018. – 880 с.
9. Daniel Woolston. Pro Ajax and the .NET 2.0 Platform / Daniel Woolston – М.: Инфра-М, 2017. – 143 с.
10. Котеров Д. В. PHP5 / Д. В. Котеров, А. Ф. Костарёв. – С.-П.: БХВ-Петербург, 2018. – 1104 с.
11. Тим Конверс, Джойс Парк и Кларк Морган // PHP и MySQL «Библия пользователя». «Диалектика». - Москва 2017. – глава 1 «Преимущества PHP»
12. PHP 5 в Подлиннике. Издательство: БХВ-Петербург, 2016 г. ISBN 5-94157-245-X
13. PHP 5. Полное руководство. Диалектика, 2016 г. ISBN 5-8459-0953-8, 0-672 с.
14. PHP Fast & Easy Web Development, 2nd Edition. ISBN:193184187x; Premier Press © 2014

Система оцінювання та вимоги.

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни визначається як середньозважена величина, залежно від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Заліковий модуль 1	Заліковий модуль 2 (ректорська контрольна робота)	Заліковий модуль 3 (підсумкова оцінка за комплексне практичне індивідуальне завдання –КПЗ)	Заліковий модуль 4 (екзамен)
--------------------	---	--	------------------------------

20%	20%	20%	40%
-----	-----	-----	-----

Будь-яке завдання, за яке студент отримав оцінку, яка його не задовільняє може бути повторно перездано протягом наступних двох тижнів.

Незадовільну оцінку за заліковий модуль студент може перездати до здачі наступного модуля.

Шкала оцінювання:

За шкалою ЗУНУ	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90–100	відмінно	A (відмінно)
85–89	добре	B (дуже добре)
75–84		C (добре)
65–74	задовільно	D (задовільно)
60–64		E (достатньо)
35–59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1–34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)

Політики курсу.

Академічна доброчесність. Дотримання академічної доброчесності студентами передбачає:

- самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); · посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; · дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; · надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації. **Порушенням академічної доброчесності вважається:**

академічний плагіат - оприлюднення (частково або повністю) наукових (творчих) результатів, отриманих іншими особами, як результатів власного дослідження (творчості)

та/або відтворення опублікованих текстів (оприлюднених творів мистецтва) інших авторів без зазначення авторства;

самоплагіат - оприлюднення (частково або повністю) власних раніше опублікованих наукових результатів як нових наукових результатів;

фабрикація - вигадкування даних чи фактів, що використовуються в освітньому процесі або наукових дослідженнях;

фальсифікація - свідомо зміна чи модифікація вже наявних даних, що стосуються освітнього процесу чи наукових досліджень;

списування - виконання письмових робіт із залученням зовнішніх джерел інформації, крім дозволених для використання, зокрема під час оцінювання результатів навчання.

4

За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності:

· повторне проходження оцінювання (контрольна робота, іспит, залік тощо); · повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми. **Політика запізнення.** За несвоєчасно виконані завдання буде накладено штраф 10 відсотків від загальної кількості балів за це завдання. Примітка. Виключення можуть бути зроблені до невчасно зданих завдань з поважних причин.

Політика щодо відвідування: Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.