

ОПИС
навчальної дисципліни «Web-програмування»
на 8-й семестр 2019-2020 н.р.

Ступінь вищої освіти – бакалавр
Галузь знань – 01 Освіта / Педагогіка
Спеціальність – 014 Середня освіта (Інформатика)

1. Загальна характеристика дисципліни

Загальний обсяг дисципліни – 4 кредитів ЄКТС (8 сем).

Статус дисципліни – вибіркова (за вибором студента).

Факультет (інститут) – інститут фізики, математики, економіки та інноваційних технологій.

Кафедра – інформатики та інформаційних систем.

Курс – 4; **семестр** – 8;

вид підсумкового контролю – екзамен (8 сем.).

Викладач: ст. викл. Наум О.М.

Форма навчання	Курс	Семестр	Загальний обсяг дисц. Кредити ЄКТС	Кількість годин						Самостійна робота	Курсова робота	Вид семестрового контролю	
				Аудиторні заняття								Залік	Екзамен
				Разом	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття	Семінарські заняття	Самостійна робота				
Денна	4	8	4/120	40	20	20	-	-	80	-	+		

3. Перелік лабораторних робіт

та розподіл балів

8-й семестр

№ з/п	Тема лабораторного заняття	К-ть балів	К-ть годин
1	Сесії та cookie	7	2
2	Наслідування	7	2
3	Віртуальні методи та поліморфізм	7	2
4	Утиліта для роботи з MySQL. Створення бази даних та таблиць	7	2
5	Вибірка даних та вивід. Додавання, редагування та видалення	7	2
6	Вивід даних із фільтруванням та сортуванням	14	4
7	Користувачський інтерфейс для внесення змін у базу даних	21	6
Разом за 8-й семестр:		70	20

4. Самостійна робота студента

Самостійна робота студента з дисципліни включає: опрацювання теоретичного матеріалу; підготовку до практичних занять; підготовку до виконання і захисту лабораторних робіт (всі завдання лабораторних робіт – індивідуальні); підготовку до контрольних робіт; підготовку до семестрового заліку.

5. Система поточного та підсумкового контролю результатів навчання. Критерії оцінювання

Засвоєння студентами теоретичного матеріалу з дисципліни перевіряється контрольною роботою.

Кількість балів, що виставляється за лабораторне заняття, враховує: знання теоретичного матеріалу з теми; якість оформлення звіту і графічної частини;

Термін захисту лабораторної роботи вважається своєчасним, якщо студент захистив її згідно з графіком. При несвоєчасному захисті лабораторної роботи максимальна кількість балів за роботу становить 50%.

Підсумкова кількість балів за семестр визначається як сума балів за лабораторні роботи та балів за контрольну роботу. Оцінка виставляється за шкалами оцінювання: стобальною, національною і ЄКТС.

До заліку чи екзамену не допускаються студенти, які не виконали всіх обов'язкових завдань з лабораторного практикуму.

Екзамен за талоном №2 і перед комісією проводиться в письмово-усній формі з оцінюванням за стобальною шкалою.

Розподіл 100 балів між видами робіт:

8 семестр

	Семестр – 8	
Контрольні роботи	30	Екзамен
Захист лабораторних робіт	70	
Всього балів	100	100
Ваговий коефіцієнт	0,6	0,4

Література

1. П.Б. Храпцов, С.А. Брик, А.М. Русак. Основы Web-Технологий. Спб., 2007.- 480с.
2. Симдянов И., Котеров Д. PHP 7 В Подлиннике – СПб.: БХВ-Петербург, 2016. – 1073 с.
3. Люк Веллинг, Лора Томсон Разработка Web-приложений с помощью PHP 5 и MySQL 5. 3-е издание – М.: Вильямс, 2008. – 880 с.
4. Сэмми Пьюривал. Основы разработки веб-приложений. – СПб.: Питер, 2015. – 272с.
5. Бенкен Е., Самков Г. PHP, MySQL, XML: программирование для Интернета 2-е изд. – СПб.: БХВ-Петербург, 2006. – 352 с.
6. PHP: Hypertext Preprocessor. [Электронный ресурс] – Режим доступа : <https://www.php.net/>
7. MySQL Reference Manual. [Электронный ресурс] – Режим доступа : <https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/>

Завідувача кафедри

підпис

Сікора О.В.

прізвище, ініціали

Ст. викладач

підпис

Наум О.М.

прізвище, ініціали