

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 5 «Проектування та розробка веб-ресурсів та забезпечення їх захисту»
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Інформатика) / Середня освіта. Інформатика
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	2 (3 семестр), 4 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120 год, з них: лекц. – 10 год, лаб. – 14 год.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра загальної математики та методики навчання інформатики
Автор дисципліни	Кандидат педагогічних наук, доцент кафедри загальної математики та методики навчання інформатики Яцюк Світлана Миколаївна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	знати процедурні та об'єктно-орієнтовані підходи до програмування, розуміння предметної області та професійної діяльності.
Що буде вивчатися	Основи PHP. Основи MYSQL. Робота з базами даних. Основи роботи з сервером
Чому це цікаво/треба вивчати	Метою дисципліни є формування у студентів здатності професійно застосовувати сучасні веб-технології та засоби розробки програмного забезпечення при створенні інформаційних ресурсів та забезпечення їх захисту.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Програмні результати, досягнення яких забезпечує навчальна дисципліна: Розробляти сайти і організувати їх роботу, підтримувати та адмініструвати їх, адмініструвати Web-сервери та забезпечувати їх захист, розробляти та ефективно застосовувати графічне оформлення сайтів, ставити та ефективно реалізовувати технічні завдання з розробки Web- сайтів, ефективно використовувати сучасні Web-технології, мови Webпрограмування, хмарні технології при розробці веб ресурсів. Приймати участь у проектуванні програмного забезпечення, розробляти архітектури, модулі та компоненти програмних систем, аналізувати, вибирати і застосовувати методи і засоби для

	забезпечення інформаційної безпеки, створювати супроводжувальну документацію на програмний продукт
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Здатність застосовувати технології та інструментальні засоби для розроблення веб-застосувань, веб-сервісів, веб-сайтів та веб-інтерфейсів з інтеграцією зовнішніх даних і програмних продуктів та забезпечення їх захисту.
Інформаційне забезпечення	
Здійснити вибір	<u>«ПС-Журнал успішності-Web»</u>