

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 3 «Web-технології розробки навчальних систем»
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Інформатика) / Середня освіта. Інформатика
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	1 (2 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	Базові знання з алгоритмізації та програмування, математики, технології створення Веб-сайтів.
Що буде вивчатися	Аналіз існуючих навчальних систем. Системи дистанційного навчання. Вибір технологій для розробки системи для навчання та керування навчальним процесом. Розробка системи для навчання студентів та керування навчальним процесом на основі Web-технологій. Маркетинговий аналіз стартап-проекту..
Чому це цікаво/треба вивчати	Дасть змогу розробляти і застосовувати на практиці навчальні системи.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми за професійним спрямуванням.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Здатність усвідомленого вибору навчально-викладацьких та оцінювальних стратегій і розуміння їх теоретичних основ, практичних навичок навчання та викладання. Здатність створювати та керувати освітніми інформаційними проектами і оцінювати їх результати, проектувати навчальний процес учнів.
Інформаційне забезпечення	
Здійснити вибір	<u>«ПС-Журнал успішності-Web»</u>