

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 1 «Системи керування версіями»
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	122 Комп'ютерні науки / Комп'ютерні науки та інформаційні технології
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	1 (1 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	Комп'ютерних наук та кібербезпеки
Автор дисципліни	Кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки Булатецька Леся Віталіївна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з програмування.
Що буде вивчатися	Огляд систем керування версіями. Розподілена система контролю версій Git та сервіс GitHub. Графічний клієнт GitHub Desktop. Особливості командної роботи над проектом.
Чому це цікаво/треба вивчати	Системи керування версіями орієнтовані на співпрацю між розробниками з метою розповсюдження та підтримки їх програмного забезпечення. Майже кожна ІТ-команда використовує ту чи іншу форму контролю версій розробки програмного коду. Контроль версій дозволяє відслідковувати, які зміни вносилися, ким і коли, а також відмінити зміни у випадку проблем.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Навчитися працювати в команді над одним проектом, відстежувати зміни, внесені до коду проекту та відновлювати видалений або змінений код.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Працювати разом з іншими розробниками в команді, планувати свої проекти і відстежувати свою роботу.
Здійснити вибір	«ПС-Журнал успішності-Web»