

Дисципліна	Інформатика і комп'ютерна техніка
Предметна (циклова) комісія, яка забезпечує викладання	предметна (циклова) комісія викладачів математичних дисциплін
Рівень ВО	початковий рівень (короткий цикл)
Курс	2 курс
Обсяг	3 кредити, 90 годин
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення	Володіння основами інформатики та комп'ютерної техніки; вміння користуватися комп'ютерними технологіями
Що буде вивчатися	Основні поняття інформатики та комп'ютерної техніки; апаратне і програмне забезпечення персонального комп'ютера; текстовий редактор MS Word 2010; інструменти MS Word 2010 для роботи з електронними документами; табличний процесор MS Excel 2010; робота з великими списками та таблицями даних; система управління базами даних MS Access 2010; програмні продукти для роботи з електронними презентаціями; комп'ютерні мережі.
Чому це цікаво / треба вивчати	Вивчення курсу «Інформатика і комп'ютерна техніка» забезпечує формування у студентів високого рівня інформативних компетентностей щодо застосування сучасних програмно-технічних засобів комп'ютеризації, необхідних для підвищення ефективності процесів обробки, пошуку та передачі даних в умовах розвитку сучасних інформаційних технологій
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен знати: теоретичні основи інформатики та комп'ютерної техніки; апаратне і програмне забезпечення персонального комп'ютера; програмні продукти для роботи з електронними презентаціями; комп'ютерні мережі
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен уміти: застосовувати засоби сучасних інформаційно-комунікаційних технологій при розв'язуванні завдань фахового спрямування; здійснювати аналіз та синтез інформаційних систем; розробляти, планувати та реалізувати заходи, спрямовані на вирішення проблемних ситуацій в сучасному інформаційному просторі
Інформаційне забезпечення	MOODLE середовище, навчально-методичний комплекс дисципліни, бібліотека ВСП «ГПФК МДУ», нормативно-правова база, Інтернет-сайти
Форма проведення занять	Лекції, практичні заняття
Семестровий контроль	Залік