

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 6 «Вибрані питання шкільного курсу інформатики»
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Інформатика) / Середня освіта. Інформатика
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2 (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	кафедра загальної математики та методики навчання інформатики
Автор дисципліни	Кандидат педагогічних наук, доцент кафедри загальної математики та методики навчання інформатики Чепрасова Тетяна Іванівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання зі шкільного курсу інформатики, методики навчання інформатики
Що буде вивчатися	Окремі питання шкільного курсу інформатики
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни призначене для опанування студентами змісту і структури курсу інформатики основної та старшої школи; формування умайбутнього вчителя інформатики знань, вмінь і навичок, необхідних для творчого навчання учнів шкільного курсу інформатики, раціонального добору методів, форм і засобів навчання інформатики.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Кінцеві програмні результати навчання, формуванню яких сприяє навчальна дисципліна: Демонструвати знання з теоретичної інформатики та методики її навчання. Використовувати розуміння структури предметної галузі інформатики, її місце в системі наук, перспективи розвитку інформаційних технологій, їхнє суспільне значення. Застосовувати сучасні методики та методи вивчення фахових дисциплін предметної спеціалізації «Інформатика», зокрема із використанням новітніх інформаційно-комунікаційних технологій у середній школі із дотриманням правил і рекомендацій щодо здоров'язбереження школярів відповідно до чинного законодавства.

	Реалізовувати алгоритми розв'язання задач мовами програмування, вибирати і застосовувати інформаційно-комунікаційні технології
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	практична підготовка майбутніх учителів інформатики для закладів середньої освіти, що забезпечують базову середню освіту, здатних організувати процес навчання інформатики та інформаційних технологій, ефективно і доцільно використовувати цифрові технології, прикладне програмне забезпечення та новітні ІКТ в освітньому процесі, розробляти та вдосконалювати інформаційноресурсне забезпечення освітнього процесу, готових до постійного саморозвитку, самовдосконалення та професійної діяльності.
Інформаційне забезпечення	