

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 2 «ХІМІЯ НАПІВПРОВІДНИКІВ»
Рівень ВО	другий (магістерський)
Назва спеціальності/професійна програма	102 Хімія/Хімія
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	I, I, 1 семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (лекційні/практичні)	5 кредитів; 150 год. (24 лекц./30 лаб.)
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра хімії та технологій
Автор дисципліни	д.х.н. Олексеюк І.Д., к.х.н., доц.. Іващенко І.А.
Короткий опис	
Вимоги до початку навчання	Знання з фізики, хімії, фізики твердого тіла, кристалохімії
Що буде вивчатися	Елементарні та складні напівпровідники, теоретичні аспекти пошуку нових напівпровідників, кристалічні та аморфні напівпровідники, використання напівпровідників в сучасному приладобудуванні.
Чому це потрібно вивчати	В дисципліні сконцентровані досягнення сучасних неорганічної, аналітичної, фізичної хімії та кристалохімії.
Чому можна навчитися	Дисципліна вивчає взаємозв'язок між хімічним складом, будовою напівпровідників та їх властивостями.
Як можна користуватися набутими знаннями та вміннями	Дозволяє цілеспрямовано створювати нові напівпровідникові матеріали.
Інформаційне забезпечення	Підручники та посібники
Web-посилання	https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-khimii-ekologii-ta-farmacii

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)