

Назва дисципліни	1-ф12-19_Основи хімічного та харчового матеріалознавства
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	102 Хімія; 161 Хімічні технології та інженерія; 181 Харчові технології; 132 Матеріалознавство
Кафедра	ХФХ
П.І.П. НПП (за можливості)	Доц. Денисенко Тетяна Олександрівна Доц. Полонський Володимир Анатолійович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (на якому буде викладатись)	2-3
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання загальної, неорганічної та фізичної хімії
Що буде вивчатися	Основи знань про одержання, будову, властивості та практичне використання сучасних матеріалів для хімічної та харчової промисловості
Чому це цікаво/треба вивчати	Сучасне виробництво характеризується надзвичайною різноманітністю видів сировини, методів її переробки, асортиментом одержуваної продукції, який постійно зростає. Для правильного підбору та використання в практичній діяльності потрібно знати склад, будову, способи отримання та наслідки використання матеріалів в різних галузях промисловості
Чому можна навчитися (результати навчання)	Отримати знання щодо характеристики властивостей матеріалів, чинників та закономірностей формування структури матеріалів та їхнього використання в хімічній та харчовій галузях промисловості
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Встановлювати та прогнозувати залежність між будовою, структурою та властивостями матеріалів; характеризувати сировину та операції технологічного процесу виготовлення виробів для хімічної та харчової промисловості
Інформаційне забезпечення	Методичні матеріали, лекції, презентації 1. Денисенко Т.О., Полонський В.А., Орлата О.О. Практикум із курсу «Основи хімічного матеріалознавства» 2020, (друк) 2. Чернушенко О.О., Сасевич. О.В. Лабораторний практикум із дисципліни «Харчова хімія» – Д: РВВ ДНУ, 2019, (друк, репозиторій)
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	

Декан факультету

Віктор ВАРГАЛЮК