

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни «ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ» Спеціальність: 161 Хімічні технології та інженерія Галузь знань: 16 Хімічна та біоінженерія Факультет: Хімічних технологій та екології Кафедра: Аналітичної хімії і хімічної технології харчових добавок та косметичних засобів Викладач: кандидат хімічних наук, доцент Тетяна АВДІЄНКО</p>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Статус дисципліни	Вибіркова / цикл професійної підготовки
Семестр/тетраметр	8 (восьмий)/15
Обсяг дисципліни, кредити /кількість годин	3,0 кредитів / 90 годин
Чому це цікаво/потрібно навчати/МЕТА дисципліни	Мета дисципліни – розкрити зміст і структуру наукового дослідження, сформувані дослідницькі навички інженерів-технологів, надати необхідну базу для активної участі в інноваційній практичній діяльності. .
Чому можна навчитись (результати навчання)	ПРН2. Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництва хімічних речовин та матеріалів на їх основі.. ПРН4. Здійснювати якісний та кількісний аналіз речовин неорганічного та органічного походження, використовуючи відповідні методи загальної та неорганічної, органічної, аналітичної, фізичної та колоїдної хімії.
Зміст дисципліни	Модуль 1 – Основи наукових досліджень. Змістовий модуль 1 – Організація наукових досліджень. Тема 1.1 – Наукове дослідження. Етапи наукового дослідження. Тема 1.2 - Наукова інформація та її джерела. Тема 1.3 – Організація та планування наукових досліджень. Тема 1.4 – Оформлення результатів наукових досліджень.
Види занять	Лекції, практичні та самостійні заняття.
Методи навчання	Словесні: лекція, консультація; наочні: демонстрація презентації; практичні: практичні роботи.
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Дисципліни: «Вступ до спеціальності», «Загальна та неорганічна хімія», «Фізична хімія», «Органічна хімія», «Загальна хімічна технологія», «Процеси та апарати хімічних виробництв».
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ	1. Марцин В.С. Основи наукових досліджень: навч. посібник / В.С. Марцин, Н.Г. Міценко, О.А. Даниленко та ін. – Львів: Ромус-Поліграф, 2002. – 128 с. 2. Романчиков В.І. Основи наукових досліджень: навч. посібник. – Київ: Видавництво «Центр учбової літератури», 2007. – 254 с. 3. Колісніченко Е.В. Основи наукових досліджень: конспект лекцій. – Суми : Сумський державний університет, 2012. – 83 с.
Поточний та семестровий контроль	Виконання і захист лабораторних робіт, модульний контроль, залік.
Електронний ресурс	https://udhtu.edu.ua/ftk/tnr/kafanhimtehhd/navkafanhimtehhd