

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни «НАУКОВО-ДОСЛІДНА ПРАКТИКА» 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: к.х.н., доцент Олена ВАШКЕВИЧ</p>
Рівень вищої освіти	магістр
Статус дисципліни	Обов'язкова / цикл дисциплін професійної підготовки
Семестр/тетраметр	5-1
Обсяг дисципліни, кредити /кількість годин	6.0 кредитів / 180 годин
Чому це цікаво/потрібно навчати/МЕТА дисципліни	<p>Мета дисципліни – розвиток компетенцій магістрів спеціальності «161 Хімічні технології та інженерія», пов'язаних з організацією і виконанням науково-дослідних робіт, оволодіння сучасними методами та методиками проведення наукових досліджень при виконанні магістерської дипломної роботи, а також виконання окремих завершених досліджень як етапів магістерської роботи.</p>
Чому можна навчитись (результати навчання)	<p>ПРН1. Критично осмислювати наукові концепції та сучасні теорії хімічних процесів та хімічної інженерії, застосовувати їх при проведенні наукових досліджень та створенні інновацій.</p> <p>ПРН4. Оцінювати технічні і економічні характеристики результатів наукових досліджень, дослідно-конструкторських розробок, технологій та обладнання хімічних виробництв.</p> <p>ПРН7. Здійснювати у науково-технічній літературі, патентах, базах даних, інших джерелах пошук необхідної інформації з хімічної технології, процесів і обладнання виробництв хімічних речовин та матеріалів на їх основі, систематизувати, і аналізувати та оцінювати відповідну інформацію.</p> <p>ПРН10. Планувати та виконувати експериментальні і теоретичні дослідження в сфері хімічних технологій і інженерії, формулювати і перевіряти гіпотези, аргументувати висновки, презентувати результати досліджень.</p>
Зміст дисципліни	<p>Модуль 1 - Науково-дослідна практика.</p> <p>Змістовий модуль 1. - Підготовка до виконання кваліфікаційної роботи магістра.</p> <p>Тема 1.1 - Аналіз літератури щодо сучасних методів та методик дослідження за тематикою магістерської роботи. Пристосування знайдених методів та методик до конкретних умов дослідження, їх верифікація.</p> <p>Тема 1.2 - Оволодіння сучасними методами та методиками наукових досліджень за тематикою магістерської роботи. Проведення всіх етапів наукового дослідження – планування та розробка схеми дослідження, виконання досліджень та аналіз результатів.</p>
Види занять	Самостійні заняття.
Методи навчання	Словесні: консультація; практичні: експериментальні дослідження

Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Викладання дисципліни здійснюється після опанування студентами таких дисциплін як «Основи наукових досліджень», «Методологія та організація наукових досліджень», «Хімія та технологія харчових добавок», «Хімія та технологія косметичних засобів».
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ	1. Єріна А.М. Методологія наукових досліджень: навчальний посібник. К.: ЦНЛ, 2004. 212 с. 2. Зінчук В.К., Левицька Г.Д., Дубенська Л.О. Фізико-хімічні методи аналізу // Львів.: Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка. 2008. 363 с.
Поточний та семестровий контроль	Звіт, диф.залік.
Електронний ресурс	https://udhtu.edu.ua/ftk/tnr/kafanhimtehd/navkafanhimtehd