

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни  <b>«Науково-дослідна практика»</b>  <b>Спеціальність:</b> 161 Хімічні технології та інженерія  <b>Галузь знань:</b> 16 Хімічні технології та біоінженерія  <b>Факультет:</b> Хімічних технологій та екології  <b>Кафедра:</b> Аналітичної хімії і хімічної технології харчових добавок та косметичних засобів  <b>Викладач:</b> кандидат технічних наук, доцент Вадим Коваленко</p>
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Статус дисципліни	Обов'язкова / цикл дисциплін з формування фахових компетентностей
Семестр/тетраметр	1, 2, 3, 4 / 2, 2, 6, 7
Обсяг дисципліни, кредити / кількість годин	20 кредитів / 600 годин
Чому це цікаво/потрібно навчатися/МЕТА дисципліни	<p><b>Мета дисципліни</b> – розвиток компетенцій аспірантів спеціальності «161 Хімічні технології та інженерія», пов'язаних з організацією і виконанням науково-дослідних робіт, оволодіння сучасними методами проведення наукових досліджень, вдосконалення та розробка нових методик, а також виконання окремих цілісних досліджень як етапів виконання дисертаційної роботи.</p>
Чому можна навчитись (результати навчання)	<p>ПРН1. Мати передові концептуальні та методологічні знання з хімічних технологій та інженерії і на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку, отримання нових знань та/або здійснення інновацій.</p> <p>ПРН3. Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з хімічних технологій та інженерії та дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасних інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.</p> <p>ПРН07. Застосовувати знання з фундаментальних наук і розуміння їх основних положень для вирішення задач синтезу й аналізу елементів та систем, характерних обраній області наукових досліджень.</p> <p>ПРН08. Застосовувати системний підхід при розв'язанні теоретичних і прикладних задач в обраній області наукових досліджень, інтегруючи знання з інших технічних та фундаментальних наук з урахуванням нетехнічних аспектів.</p>
Зміст дисципліни	<p><b>Модуль 1</b> – Науково-дослідна практика.</p> <p><b>Змістовий модуль 1</b> – Оволодіння сучасними методами та методиками наукових досліджень в галузі дисертаційної роботи.</p> <p><b>Змістовий модуль 2</b> – Виконання окремого етапу дослідження за темою дисертації.</p>
Види занять	Самостійні заняття.
Методи навчання	Словесні: консультація; практичні: експериментальні дослідження
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Викладання дисципліни здійснюється після отримання аспірантами знань та оволодіння компетенціями у галузі загальноосвітніх та спеціалізованих дисциплін природничого, технологічного, інженерно-

	технічного напрямку на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми.
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ	1. Зінчук В.К., Левицька Г.Д., Дубенська Л.О. Фізико-хімічні методи аналізу // Львів.: Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка. 2008. 363 с. 2. Єріна А.М. Методологія наукових досліджень: навчальний посібник. К.: ЦНЛ, 2004. 212 с.
Поточний та семестровий контроль	Проміжні звіти, залік.
Електронний ресурс	<a href="https://udhtu.edu.ua/ftk/tnr/kafanhimtehhd/navkafanhimtehhd">https://udhtu.edu.ua/ftk/tnr/kafanhimtehhd/navkafanhimtehhd</a>