

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни</p> <p style="text-align: center;"><b>«Методологія та організація наукових досліджень»</b></p> <p><b>Спеціальність:</b> 161 Хімічні технології та інженерія  <b>Галузь знань:</b> 16 Хімічна 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	Магістр
Статус дисципліни	Обов'язкові компоненти / цикл загальної підготовки
Семестр/тетраметр	1 / 1
Обсяг дисципліни, кредити /кількість годин	3 кредити / 90 годин
Чому це цікаво/потрібно навчати/МЕТА дисципліни	Метою дисципліни є підготовка магістрів для наукової та виробничо-технологічної діяльності, що передбачає знання принципів проведення наукових досліджень, їх організацію, та формування навичок експериментальної роботи, а також методів представлення результатів при презентації проектів.
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. ПРН2. Здійснювати пошук необхідної інформації з хімічної технології, процесів і обладнання виробництв хімічних речовин та матеріалів на їх основі, систематизувати, аналізувати та оцінювати відповідну інформацію.</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>
Зміст дисципліни	<p><b>Модуль 1.</b> Методологія та організація наукових досліджень.</p> <p><b>Змістовий модуль 1</b> – Методологія та організація наукових досліджень.</p> <p>Тема 1.1 – Наукові дослідження. Загальні відомості.</p> <p>Тема 1.2 - Джерела наукових даних, пошук інформації.</p> <p>Тема 1.3 – Організація та планування наукових досліджень.</p> <p>Тема 1.4 – Обробка та представлення даних наукових досліджень для друкованих публікацій та у вигляді презентацій.</p>
Види занять	Лекційні, практичні та самостійні заняття.
Методи навчання	Словесні: лекція, консультація; наочні: демонстрація презентації; практичні: практичні роботи.
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання у галузі загальноосвітніх та спеціалізованих дисциплін природничого, технологічного, інженерно-технічного або економічного напрямку на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ	<p>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.</p> <p>2. Романчиков В.І. Основи наукових досліджень: навч. посібник. – Київ: Видавництво «Центр учбової літератури», 2007. – 254 с.</p>

Поточний та семестровий контроль	Виконання і захист домашнього завдання, контрольна робота за темами лекційних занять, дифзалік.
Електронний ресурс	<a href="https://udhtu.edu.ua/ftk/tnr/kafanhimtehd/navkafanhimtehd">https://udhtu.edu.ua/ftk/tnr/kafanhimtehd/navkafanhimtehd</a>