

РОЗДІЛ 8

Силабус навчальної дисципліни

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни</p> <p style="text-align: center;">«Методологія та організація наукових досліджень»</p> <p>Спеціальність: 161 Хімічні технології та інженерія</p> <p>Галузь знань: 16 – Хімічна та біоінженерія</p> <p>Факультет: _ Металургійних процесів та хімічних технологій</p> <p>Кафедра: Металургійного палива та вогнетривів</p> <p>Викладач: доцент, д.т.н. Сорокін Є.Л.</p>
Рівень вищої освіти	Магістр
Статус дисципліни	Обов'язкова
Семестр/тетраметр*	2 (другий) / 3 (третій)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3/90 годин
МЕТА дисципліни	дати майбутнім фахівцям систематизоване уявлення про сучасні методи отримання, обробки, зберігання і використання наукової інформації; ознайомити з методологією наукового пізнання та наукових досліджень, методами і прийомами самостійного вирішення наукових задач.
Чому можна навчитись (Результати навчання)	<p>ПРН-1. Критично осмислювати наукові концепції та сучасні теорії хімічних процесів та хімічної інженерії, застосовувати їх при проведенні наукових досліджень та створенні інновацій.</p> <p>ПРН-2. 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>ПРН-7. 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>Змістовий модуль 1– Методологія, методи, логіка наукових досліджень</p> <p>Тема 1.1 – Методологія наукових досліджень</p> <p>Тема 1.2 - Методи наукового дослідження</p> <p>Змістовий модуль 2 – Інформаційне забезпечення наукових досліджень та самостійна робота студента в системі навчального процесу</p> <p>Тема 2.1 - Документальні джерела інформації. Види документів .</p> <p>Тема 2.2 - Інформаційні та бібліографічні джерела інформації.</p> <p>Тема 2.3 - Сутність і структура самостійної роботи, методика вивчення літератури</p>
Види занять	Лекції, практичні, самостійні заняття
Методи навчання	Словесні: консультація; наочні: ілюстрація, демонстрація
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Дисципліни: «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології», «Комп'ютерні розрахунки в хімії та хімічних технологіях», «Керування хіміко-технологічними процесами та виробництвами»
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію УДУНТ ННІ «УДХТУ»	<ol style="list-style-type: none"> Білуха М.Т. Основи наукових досліджень. — К.: Вища шк., 1997. — 125 с Грищенко І.М., Григоренко О.М., Борисейко В.А. Основи наукових досліджень. Навчальний посібник. — К.: Київ. нац. торг-екон. ун-т, 2001. —

	<p>124 с.</p> <p>3. Ковальчук В.В., Моїсєєв Л.М. Основи наукових досліджень. Навч. посіб. — К.: Професіонал, 2004. — 206 с.</p> <p>4. Кандидатська дисертація: принципи, методи, техніка, технологія: Навч. посіб. для аспірантів. — Харків, 1996. -312 с.</p> <p>5. Кузнецов И.Н. Методика научного исследования. — Монография, 1997. — 194 с</p> <p>6. Пілюшенко В.Л., Шкрабак І.В., Славенко Е. І. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення: Навчальний посібник. — К.: Лібра, 2004. — 344 с.</p> <p>7. Цехмістрова Г.С. Методологія наукових досліджень. Навчальний посібник. — К.: Видав. дім «Слово», 2008. — 280 с.</p>
Поточний та семестровий контроль	Індивідуальні завдання, тематичні опитування, активна робота на практичних заняттях, залік
Електронний ресурс дисципліни	