

## Методичні рекомендації з індивідуальної роботи слухачів з дисципліни "Організація наукових досліджень в галузі"

Індивідуальна робота розрахована на формування практичних навичок у роботі слухачів зі спеціальною літературою, орієнтування їх на інтенсивну роботу, критичне осмислення здобутих знань і глибоке вивчення теоретичних і практичних проблем з організації наукової діяльності. Індивідуальна робота слухачів з дисципліни "Організація наукових досліджень в галузі" включає підготовку рефератів, презентацію їх на заняттях (за темами), конференціях, підготовка наукових статей і інше. Захист реферату, попередньо перевіреного викладачем, відбувається на практичному занятті, тема якого відповідає тематиці проведеного дослідження або позааудиторно, під час консультацій. Науково-дослідна робота може бути зарахованою, якщо слухач підготував статтю чи виголосив доповідь на науковій конференції за темою дослідження.

Індивідуальна робота слухачів спрямована на досягнення поставленої мети та запланованих результатів навчання через виконання відповідних завдань, зміст, обсяги і структура яких наведені у тематичному плані робочої програми навчальної дисципліни "Організація наукових досліджень в галузі".

Теоретичну частину індивідуального завдання складає підготовка конспекту з теми, реферату або розрахункової роботи.

Індивідуальна робота слухачів передбачає такі види навчальної діяльності:

опрацювання лекційного матеріалу;

підготовка до практичних занять;

самостійне опрацювання окремих розділів програми, що не вносяться до лекції;

написання рефератів;

розв'язування практичних задач індивідуального характеру;

підготовка до проміжного й підсумкового контролю.

Орієнтовна тематика індивідуальних творчих завдань та презентацій:

1. Виникнення та еволюція науки.
2. Основні концепції взаємовідносин філософії та науки.
3. Особливості організаційного забезпечення та оцінки ефективності наукових досліджень.
4. Моделювання в наукових дослідженнях.
5. Прогнозування як метод наукового дослідження.
6. Особливості патентних досліджень
7. Математичні моделі процесів в об'єктах дослідження
8. Винахідництво як евристичний спосіб наукового дослідження
9. Оформлення результатів наукового дослідження та планування заходів по їх реалізації.
10. Захист інтелектуальної власності.
11. Мова та стиль наукового мовлення.
12. Складання звітів про науково-дослідні роботи і публікація їх результатів.
13. Конкурс студентських наукових робіт як форма участі в науково-дослідній роботі
14. Мистецтво виступу перед аудиторією

Слухач може запропонувати будь-яку іншу наукову тему в розрізі програми дисципліни, яку погоджує з викладачем.

Критерії оцінювання індивідуальної роботи слухачів приведені у робочій програмі навчальної дисципліни.

Література:

1. Як підготувати і захистити дисертацію на здобуття наукового ступеня. Методичні поради / Автор-упорядник Л. А. Пономаренко. – К.: Редакція «Бюлетеня Вищої атестаційної комісії України», Видавництво «Голока», 2001. 80 с.
2. Білуха М. Т. Основи наукових досліджень: Підручник. К.: Вища шк., 1997. 271 с.
3. Крушельницька О. В. Методологія та організація наукових досліджень: Навчальний посібник. К.:Кондор, 2003. 192 с.
4. Основи методології та організації наукових досліджень: Навч. посіб. для студентів, ад'юнктів, аспірантів і ад'юнктів / за ред. А. Є. Конверського. К.: Центр учбової літератури, 2010. 352 с.
5. П'ятницька-Позднякова І. С. Основи наукових досліджень у вищій школі: Навчальний посібник. К.; 2003. 116 с.
6. Єріна А. М., Захожай В. Б., Єрін Д. Л. Методологія наукових досліджень: Навчальний посібник. К.: Центр навчальної літератури, 2004. 212 с.