

Рекомендації щодо організації науково-дослідницької діяльності

I етап Організаційний.

1. Визначте коло своїх наукових інтересів.
2. Окресліть план дій для знайомства зі станом вивчення даної тематики.
3. Знайдіть проблеми, які заслуговують по даній темі особливої уваги.
4. Визначитесь остаточно із темою повідомлення, реферату, науково-дослідницької роботи та науковим керівником. Врахуйте, що пошуково-дослідницька тема повинна бути:
 - актуальною як з практичної, так і з теоретичної точок зору;
 - посиленою для виконання;
 - перспективною для подальшого продовження роботи;
 - достатньо забезпеченою відповідним первинним матеріалом;
 - безумовно, цікавою для дослідника, що стимулює пошукову ініціативу;
5. Намітьте план та етапи основних заходів подальшої роботи над темою.

II етап Пошуково-дослідницький

1. Організуйте свою пошукову діяльність: додаткова література, Інтернет, пошукові екскурсії, експедиції тощо.
2. Зібрана інформація повинна передбачати:
 - обґрунтування теми, вибір об'єкта і визначення мети дослідження;
 - добір і аналіз наукової літератури з обраної теми, розробку гіпотези.
3. Складіть план та структуру роботи, розробіть програми і методики дослідження.
4. Створить власну картотеку, проведіть науково-дослідницький експеримент в лабораторії, пошукових експедиціях тощо
5. Записаний на картки фактичний матеріал опрацьовувати (проаналізувати, систематизувати, класифікувати тощо).
6. Узагальнюйте проведення досліджень і результатів, висновків.

III етап Практично-творчий

1. Створить власний електронний продукт. (якщо дослідження по програмуванню. Програма повинна пройти апробацію.)
2. Якщо Ваша робота містить ряд експериментів, то результати проведених експериментів можуть подаватись у графіках, таблицях, формулах. Без цього неможлива, наприклад жодна робота природничо-математичного циклу.
3. Організуйте консультації з керівником роботи; консультації з експертами;
4. Оформить пошуково-дослідницьку роботи відповідно до вимог.
5. Пам'ятайте, що структура наукової роботи містить такі компоненти: вступ, основна частина, висновки, список використаної літератури. Можливі також список умовних скорочень, список використаних джерел і додатки. Для зручності користування зміст доцільно подавати відразу після титульної сторінки роботи із зазначенням сторінок. Зауважимо: він може бути оформлений як простий чи розгорнутий план.

IV етап Підсумковий.

1. Рецензування роботи. Робота оцінюється науковим керівником(відгук) та зовнішнє оцінювання проводить науковець, спеціаліст певної галузі тощо.
2. Захист одержаних результатів. Захист здійснюється на основі другого примірника науково-дослідницької роботи. Сумлінно готуйтеся до виступу. Визначте основну думку та ґрунтовне її підтвердження. Підготуйте наочні посібники та ілюстрації.

