

ВИМОГИ ДО ЗВІТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

Основними видами звітної документації є щоденник практики, робочий зошит, звіт студента про проходження практики, презентація результатів практики.

Звіт про проходження виробничої практики має висвітлювати, аналізувати та узагальнювати виконані під час практики види робіт у хімічній лабораторії.

Під час написання звіту слід спиратися на записи в робочому зошиті, які проводилися практикантом щоденно протягом всієї практики.

Звіт повинен бути надрукований.

Обсяг надрукованого звіту – в діапазоні від 20-25 сторінок (можливо 21-26 сторінок).

Оформлення звіту згідно стандарту; оформлення літератури з урахуванням Національного стандарту України ДСТУ 8302:2015.

Звіт включає в себе такі частини:

➤ титульний аркуш, який обов'язково містить наступну інформацію:

ЗВІТ
ПРО ПРОХОДЖЕННЯ ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ СТУДЕНТОМ (КОЮ)
БІОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ
_____КУРСУ МАГІСТРАТУРИ, ГРУПИ _____
СПЕЦІАЛЬНОСТІ 102 «ХІМІЯ»

(прізвище, ім'я, по батькові студента (ки))

який (а) проходив (-ла) в _____,
_____ (повна назва бази практики)
_____ (назва населеного пункту)

в період з _____ по _____ 202__ р.

➤ основної частини, яка складається з трьох розділів: вступ; структура підприємства; експериментальні результати роботи;

➤ висновки.

Під час написання звіту зверніть увагу, що необхідно представити:

1. Вступ. В цьому розділі звіту необхідно сформулювати мету, завдання та очікувані результати (компетентності), які повинні бути досягнутими під час проходження виробничої практики **(1-2 сторінки).**

2. Структура підприємства. В цій частині звіту слід висвітлити коротку історію створення підприємства, стисло описати структуру підприємства і системи контролю якості вихідної сировини та продукції, що випускається; вказати функціональну роль в цій системі хімічної лабораторії **(4-5 сторінки для описання одного підприємства; якщо чотири підприємства 16-20 сторінок).**

3. Експериментальні результати роботи або виконання завдання (або описання методик, що будуть використанні в кваліфікаційній роботі магістра). В звіті повинні бути описані фізико-хімічні методи, конкретні методики та використане обладнання до контролю показників якості сировини та продукції, які були засвоєні під час практики. Експериментальний матеріал, одержаний під час практики, оброблюється статистично, оформлюється у вигляді таблиць, графіків, рисунків.

Або необхідно виконати завдання, що прикріплене в Мудл (або відповіді на поставлене питання під час онлайн-зустрічі).

Завдання 1. Наукова лабораторія ЗВО

► Складіть перелік обладнання, яке є в наявності в лабораторії Біотехнології фізіологічно активних речовин (фото, назви, призначення приладу або сфера застосування).

► Яке обладнання можливо додатково закупити, для проведення науково-дослідної роботи, звертаючи особливості роботи лабораторії. Наведіть приклад інструкції до кожного приладу. Обов'язково вкажіть інформацію посилання (оформлення відповідно вимог), де Ви знайшли інформацію.

Завдання 2. Комерційна хімічна лабораторія

► Опишіть, яким обладнанням користується підприємство.

► Що таке мильна здатність?

► Опишіть стандартну документацію, яким керується підприємство. Чи є лабораторії, що контролюють якість продукції? Як проводиться оцінка якості в лабораторії (наприклад, полімерів).

Завдання 3. Криміналістична лабораторія

► На дослідження прийшло 5 невідомих таблеток білого кольору, загальною масою 0,5015 г. Під час проведення дослідження ви встановили, що дані таблетки містять у своєму складі дифенгідрамін (димедрол). При кількісному аналізі встановлено, що концентрація речовини становить $C=0,876$ мг/мл. Наважка для кількісного аналізу становить 0,0201 г, об'єм розчинника 10 мл.

► 1. Встановити кількість димедролу у 5 таблетках, враховуючи, що дана речовина міститься у таблетках у вигляді гідрохлориду.

▶ 2. Назвати три можливі методи якісного дослідження речовини та прилад (з вищевказаних) на якому найбільш точно можна провести кількісний аналіз.

▶ 3. Якими законами і статтями КПК керуються судові експерти у своїй роботі?

Або

▶ Які дослідження проводяться в лабораторії криміналістичного центру?

▶ Які прилади застосовуються при перевірці об'єктів дослідження і для чого вони використовуються?

▶ Наведіть приклади формул речовин - об'єктів дослідження.

Завдання 4. Біохімічна лабораторія

Визначити особливості застосування гематологічних аналізаторів сертифікованих в Україні, проаналізувати та порівняти їх переваги та недоліки (оформлення представити у форматі порівняльної таблиці різних моделей, виробників або реферативного повідомлення.)

Або описати 3-4 методики, що будуть використанні в кваліфікаційній роботі магістра з дотриманням правил антиплагіату **(3-4 сторінки).**

4. Висновки. У висновках звіту необхідно зазначити, яке значення мала виробнича практика для професійної підготовки майбутнього хіміка; вказати які позитивні і негативні сторони спостерігалися в організації практики, написати свої пропозиції щодо її організації, зробити висновки про власні здобутки під час виконання завдань виробничої практики **(1 сторінка).**

Звіт виконується машинним (за допомогою комп'ютерної техніки) способом на одному боці аркуша білого паперу формату А4 (210×297 мм).

Формат і стиль сторінки:

➤ комп'ютерний набір: текстовий редактор – WORD; гарнітура шрифту – Times New Roman; кегль шрифту (розмір) – 14; абзацний відступ – 1,25 см; міжрядковий інтервал – 1,5; поля: ліве – 30 мм, праве – 15 мм, верхнє і нижнє – 20 мм; вирівнювання – по ширині.

➤ звіт повинен мати наскрізну нумерацію сторінок, аркуші звіту повинні бути зшиті.