

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ
КАФЕДРА ІНФЕКЦІЙНОЇ ПАТОЛОГІЇ, ГІГІЄНИ, САНІТАРІЇ
ТА БІОБЕЗПЕКИ

МЕТОДИЧНІ РОЗРОБКИ

до виконання курсової роботи з дисципліни

«ВЕТЕРИНАРНА САНІТАРІЯ ТА БІОБЕЗПЕКА»

спеціальність 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза

галузь знань 21 Ветеринарна медицина

освітній ступінь магістр

Методичні розробки до виконання курсової роботи з дисципліни
«ВЕТЕРИНАРНА САНІТАРІЯ ТА БІОБЕЗПЕКА»

спеціальність 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза
галузь знань 21 Ветеринарна медицина
освітній ступінь магістр

Мова викладання державна

Методичні розробки підготували:

Передера С.Б., кандидат ветеринарних наук, доцент

Передера О.О., кандидат ветеринарних наук, доцент

Передера С.Б., Передера О.О. Методичні розробки для виконання курсової роботи «Ветеринарна санітарія та біобезпека» для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза. Полтава, 2023. 13 с.

Курсова робота – цілісне, логічно послідовно побудоване дослідження, самостійно виконане автором. Вона має охоплювати теоретичні і практичні сторони питання обраної теми.

Курсова робота є однією з форм самостійної роботи студентів, яка дозволяє виявити їх творчий потенціал та сприяє формуванню кваліфікованих спеціалістів зі спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза». Її написання дозволить здобувачам вищої освіти у практичних умовах оцінити і проаналізувати ветеринарно-санітарні вимоги і заходи з біобезпеки у конкретних виробничих умовах з урахуванням параметрів мікроклімату виробничих приміщень технологічних процесів та розробки системи заходів щодо обмеження негативного впливу відходів тваринницької галузі на довкілля.

Метою виконання курсової роботи з дисципліни «*Ветеринарна санітарія та біобезпека*» є оволодіння здобувачами вищої освіти ступеню магістр наступними компетенціями:

Загальні компетенції

- ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.
- ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.
- ЗК 7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
- ЗК 8. Здатність учитися і оволодівати сучасними знаннями.
- ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
- ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
- ЗК 12. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Фахові компетенції

ФК 2. Здатність застосовувати методики роботи з національними і міжнародними нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями тощо у професійній діяльності.

ФК 10. Здатність планувати санітарні заходи, розробляти процедури та контролювати дотримання гігієнічних вимог на потужностях для випуску безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок тощо.

ФК 18. Здатність контролювати ефективність проведення санації потужностей згідно з вимогами національних та міжнародних нормативно-правових актів

ФК 20. Здатність дотримуватися морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів.

Програмні результати навчання

ПРН 2. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності, а також розуміти необхідність постійного підвищення рівня професійної кваліфікації

ПРН 6. Знати органолептичні та інструментальні методи і методики дослідження харчових продуктів і кормів для визначення їх безпечності та якості.

ПРН 7. Уміти планувати і здійснювати контроль та проводити моніторинг виробництва, здійснювати контроль зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів і кормів, кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини та оцінювати їх безпечність і якість.

ПРН 12. Володіти принципами, методами та процедурами дотримання належного санітарного стану на потужностях для випуску, зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів, кормів і кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, а також методами оцінювання їх безпечності та якості.

ПРН 13. Володіти навичками та знаннями, необхідними для ведення ветеринарного обліку, оформлення звітної та іншої необхідної документації, уміти ідентифікувати та встановлювати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів та іншим відомостям, наведеним в інформації для споживача або у декларації виробника.

ПРН 17. Володіти методами контролю ефективності проведення санації різних потужностей з виробництва і переробки продуктів тваринництва відповідно до вимог національних і міжнародних нормативно-правових актів.

ПРН 19. Розуміти суть професії, знати підходи та методи оцінювання різних виробничих ситуацій, володіти абстрактним мисленням та вміти аналізувати можливий подальший перебіг цих ситуацій, уміти приймати обґрунтовані рішення, організовувати та здійснювати якісне виконання прийнятих рішень з дотриманням морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів з прагненням до збереження навколишнього середовища.

Основні етапи виконання курсової роботи:

- вибір теми курсової роботи;
- пошук і опрацювання літературних джерел;
- самостійне дослідження студентом обраного об'єкта;
- написання розділів курсової роботи.

Структура курсової роботи :

Вступна частина повинна мати такі структурні елементи: титульний лист (Додаток А), зміст.

Основна частина містить такі структурні одиниці: вступ, текст курсової роботи, висновки, рекомендації, список літератури.

Додатки розміщують після списку літератури курсової роботи і не входять в обсяг курсової роботи.

Обсяг курсової роботи – **20-30** сторінок машинописного тексту; шрифт Times New Roman кегль 14, інтервал полуторний, поля: ліворуч – 3 см, праворуч – 1,5 см, зверху і знизу – по 2 см.; кількість використаних джерел – не менше 15 за останні 10 років.

У вступі (обсяг 1-2сторінки):

- визначається актуальність теми (наскільки її розробка є потрібною і важливою у контексті вітчизняної науки і практики);

- рівень дослідження теми курсової роботи (подається огляд літератури за темою курсової роботи, який, по-перше, демонструє обізнаність автора у вибраній темі, по-друге, дозволяє охарактеризувати історію розвитку досліджень даної теми та наявну базу знань. При цьому недостатньо вказати перелік опублікованої літератури з анотацією кожного видання. Слід спробувати проаналізувати, наскільки глибоко досліджувалася дана тема у фундаментальних та інших працях, систематизувати найважливіші положення, виявити питання, які не отримали відповіді у попередніх дослідженнях та логічно пов'язати їх з завданням виконуваної роботи);

- чітко формулюються мета (**тільки одна**) і завдання роботи, об'єкт і предмет дослідження. Мета курсової роботи – це кінцевий результат дослідження, який передбачає розв'язання визначеної проблеми; завдання – це певні етапи досягнення цього результату. При визначенні об'єкта і предмета дослідження слід виходити з того, що об'єкт є ширшим, ніж предмет. Якщо об'єкт дає відповідь на питання «що досліджується», то предмет визначає окремі аспекти аналізу досліджуваної проблеми.

- вказуються методи дослідження, використані автором під час наукового пошуку.

Тема курсової роботи обирається кожним студентом самостійно, враховуючи об'єкт, на матеріалах якого буде виконуватися робота, її актуальність, власні наукові інтереси, а також можливості щодо збору фактичного матеріалу та знання спеціальної літератури.

Тема курсової роботи не може двічі повторюватися в одній академічній групі. Заміна обраної теми може проводитися з лише з дозволу викладача при наявності поважних причин.

Вимоги до викладу тексту курсової роботи

Текст курсової роботи – це виклад відомостей про предмет (об'єкт) дослідження, які є необхідними й достатніми для розкриття сутності означеної роботи (опис теорії, методів роботи) та її результати.

Текст курсової роботи викладають, поділяючи матеріал на розділи. Розділи можуть поділятися на пункти або на підрозділи і пункти. Кожен пункт і підпункт повинен містити закінчену інформацію щодо дослідницького завдання, яке в ньому вирішується. Вступ, розділи, висновки, список літератури потрібно розташовувати на новій сторінці.

При формуванні назв розділів і підрозділів курсової роботи необхідно виконати такі вимоги:

1. Назва жодної з частин роботи не може повністю збігатися із загальною темою роботи.

2. Назви підрозділів не повинні збігатися з назвами розділів.

3. Назви частин роботи повинні відображати суть їхнього змісту коротко, чітко і зрозуміло.

4. Назви суміжних розділів/підрозділів повинні бути логічно взаємопов'язані між собою.

5. Назви суміжних частин повинні бути продумані й сформульовані в єдиному стилі викладу.

6. Назви повинні бути достатньо широкі й гнучкі, щоб дати можливість їх подальшого уточнення і приведення до завершального вигляду у процесі редагування змісту роботи.

7. Назва не повинна складатись лише з назви нормативно-правового акта органу чи організації.

Висновки і пропозиції виробництву вміщують безпосередньо після викладу тексту, починаючи з нової сторінки.

У «Висновках» необхідно підвести підсумок проведеного дослідження, викласти їх результати, які представляють собою відповіді на завдання курсової роботи у формі пронумерованих тез, формулювання яких повинно бути гранично чітким, ясным, коротким і юридично бездоганим..

Посилання у курсовій роботі

Посилання в тексті на джерела та літературу здійснюється винесенням посилань у кінець роботи. Тоді в тексті вказується порядковий номер праці чи джерела, на які робиться посилання, за яким вони знаходяться у списку використаних джерел та літератури в кінці роботи.

На всі таблиці, ілюстрації тощо, які містяться в додатках, також повинні бути відповідні посилання в тексті роботи.

Список джерел і літератури (рекомендована кількість – не менше 15) має містити опрацьовані студентом нормативно-правові акти, наукову, навчальну, методичну літературу. У списку необхідно вказувати тільки ті джерела, на які є посилання у тексті курсової роботи.

Список джерел і літератури повинен включати повний бібліографічний опис використаних при написанні курсової роботи джерел.

Бібліографічний опис складають безпосередньо за друкованим твором або виписують з каталогів повністю без скорочень і пропусків будь-яких елементів (Додаток Б).

Порядок розміщення використаних джерел у списку в алфавітному порядку.

Вимоги до додатків

У додатках вміщують матеріал, який:

- є необхідним для повноти курсової роботи, але включення його до основної частини наукової роботи може змінити впорядковане і логічне уявлення про дослідження.

- не може бути розміщений в основній частині курсової роботи через великий обсяг або способи його відтворення.

У додатки можуть бути включені:

- додаткові ілюстрації або таблиці;

- матеріали, які через великий обсяг, специфіку викладання або форму подання не можуть бути внесені до основної частини (оригінали фотографій, формули, розрахунки, опис комп'ютерних програм, розроблених у процесі виконання роботи та ін. Кожен додаток повинен починатися з нового аркуша і мати заголовок, виконаний великими літерами. У правому верхньому кутку над заголовком великими літерами пишеться відповідно: ДОДАТОК А, ДОДАТОК Б тощо.

При вміщуванні додатків необхідно вказувати джерело, з якого він був взятий.

Подання курсової роботи

Здобувач вищої освіти здає оформлену курсову роботу на кафедру у встановлені терміни, про що старший лаборант робить запис у журналі реєстрації курсових робіт. Потім курсова робота передається науковому керівнику для написання рецензії і виставлення попередньої оцінки до захисту.

Рецензування курсової роботи

Курсова робота подається керівнику за тиждень до захисту на рецензію. Керівник курсової роботи відповідно до критеріїв її оцінювання і виставляє попередню оцінку. У рецензії відзначаються позитивні сторони і недоліки роботи, допущена чи не допущена вона до захисту, виставляються відповідні бали щодо оформлення листі оцінювання (Додаток В). Науковий керівник, після перевірки роботи, може повернути її для доопрацювання разом із письмовими зауваженнями. Студент повинен усунути виявлені недоліки на протязі двох - трьох днів, після чого курсова робота допускається до захисту.

Захист курсової роботи

Захист курсової роботи це кінцевий підсумок проведеної здобувачем вищої освіти самостійної роботи. Захист відбувається оприлюднено на засіданні комісії.

Під час захисту курсової роботи її автор повинен продемонструвати засвоєні компетенції, які мають пряме відношення до теми праці, виявити свої знання у володінні засвоєними поняттями з дисципліни «Ветеринарна санітарія та біобезпека».

Критерії оцінювання

При оцінюванні курсової роботи враховуються наступні критерії (Додаток В):

- Вчасне виконання роботи (за етапами).
- Якість оформлення пояснювальної записки курсової роботи та проведення досліджень:
 - розкриття теми курсової роботи, відповідність змісту розділам і підрозділам історії хвороби;
 - наявність усіх складових частин дослідження;
 - об'єктивність результатів проведених досліджень і повнота їх аналізу та викладення;

- ступінь самостійності і творчого підходу до написання курсової роботи;
- обґрунтованість і повнота зроблених висновків;
- кількість використаної методологічної та спеціальної літератури з теми.

- Оформлення роботи та її ілюстративна частина:

- літературне, технічне й естетичне оформлення роботи, стиль викладу;
- наявність, якість фотографій і рисунків та відповідність їх темі курсової роботи.

- Захист роботи:

- аргументованість і лаконічність викладення основних результатів дослідження;

- уміння орієнтуватися в досліджуваній темі та правильно висловлювати свої думки;

- аргументованість і вичерпність відповідей на питання членів комісії.

МОЖЛИВІ ТЕМИ КУРСОВИХ РОБІТ

1. Ветеринарно-санітарні заходи на свинокомплексі.
2. Ветеринарно-санітарні заходи на птахофабриці.
3. Ветеринарно-санітарні заходи у рибоводних господарствах.
4. Ветеринарно-санітарні заходи на підприємствах з виробництва харчової продукції.
5. Ветеринарно-санітарні заходи в господарствах при спалаху парагрипу 3 великої рогатої худоби. (або іншої хвороби)
6. Ветеринарно-санітарні заходи на продовольчому ринку.
7. Ветеринарно-санітарні заходи на утільзаводі.
8. Ветеринарно-санітарні заходи на підприємствах харчової промисловості.
9. Ветеринарно-санітарні заходи на пасіці.
10. Ветеринарно-санітарні заходи при експортних операціях.
11. Ветеринарно-санітарні заходи при імпорتنих операціях.
12. Ветеринарно-санітарні заходи на дезопрмивній станції.
13. Ветеринарно-санітарні заходи на ветеринарно-санітарних об'єктах
14. Ветеринарно-санітарні заходи на санітарній бійні.
15. Ветеринарно-санітарні заходи при заготівлі, переробці, зберіганні, транспортуванні та реалізації сільськогосподарської продукції.
16. Ветеринарно-санітарні заходи у віварії.
17. Ветеринарно-санітарні заходи в аеропорту.
18. Біозахист тваринницьких господарств.
19. Біозахист переробних підприємств.
20. Біозахист населення від патогенів.
21. Біобезпека тваринницьких підприємств.
22. Система заходів з біобезпеки на підприємствах біологічної промисловості.
23. Дезінфекція тваринницьких приміщень.
24. Дератизація тваринницьких приміщень.
25. Дезінфекція літаків
26. Дезінфекція автомобільного транспорту.
27. Дезінфекція у звіринцях
28. Дезінфекція завантажувально – розвантажувальних площадок.
29. Ветеринарно-санітарні заходи на молокозаводі (масло чи інш.).
30. Ветеринарно-санітарні заходи в складських приміщеннях та холодильних камерах.
31. Ветеринарно-санітарні вимоги при будівництві та здачі в експлуатацію тваринницьких приміщень.
32. Заходи з біобезпеки у ветеринарних лабораторіях.

***Примітка** Тема курсової роботи може корегуватись в залежності від обраного об'єкту досліджень. В назві теми обов'язково вказується повна назва підприємства і місце його розташування.*

ЛІТЕРАТУРА

1. Американська асоціація з біобезпеки <http://www.absa.org/>
2. Безуглий М.Д., Стегній Б.Т., Бісюк І.Ю., Рубленко М.В. Біобезпека та біозахист у ветеринарній медицині, емерджентні хвороби тварин Ветеринарна медицина. 2011. Вип. 95. С. 5 – 10.
3. Біобезпека – нагальна проблема сучасного розвитку людства і справа молодих вчених (Текст) / А.Д. Остапенко // Екологічний вісник. – 2007. - № 2. – С. 11-12.
4. Довідник ветеринарних препаратів. Під ред. Достоевського П.П. – К.: Урожай. – 1985.- 278 с.
5. Екологічна та біологічна безпека держави в умовах глобалізації: монографія / О.В. Волосянко, В. Ю. Кассіч, В. В. Курзова, В. І. Курило, В. В. Недосєков; за аг. Ред.. Волосянко О. В. та Курила В.І. – К.: НУБІП України, 2014. 445с.
6. Європейська асоціація з біобезпеки <http://www.ebsaweb.eu/>
7. Закон України «Про пестициди і агрохімікати».
8. Законодавство України про ветеринарну медицину / За ред. П. П. Достоевського, В. І. Хоменка. — К., 1999.
9. Законодавство України про ветеринарну медицину. За редакцією П.П. Достоевського та В.І. Хоменка. – К.: Урожай, 1999.- 590 с.
10. Запобігання біологічним загрозам: що ви можете зробити. Посібник з питань біологічного захисту та як їх вирішувати. Саймон Уїтсбі, Татяна Новосьолова, Джеральд Вальтер, Малькольм Дандо, 2015. pdf
11. Запорожан В. М. Біоетика: Підручник / В. М. Запорожан, М. Л. Аряєв. – К.: Здоров'я, 2005. – 288 с.
12. Злобін Ю. А. Основи екології / Ю. А. Злобін. – К.: Лібра, 1998. – 248 с.
13. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія: Підручник. — К.: Вища освіта, 2002. — 703 с.
14. Матеріали 6-го Регіонального семінару «підвищення обізнаності та освіти з біобезпеки та біозахисту в Україні» Проект Р 633 «Освіта та покинення знань України». Авт. колектив Інститут біохімії ім. О. В. Паладіна НАН України, 2016. – 6т.
15. Міжнародна робоча група з біобезпеки (IWGB).
16. Проблеми біологічної безпеки та біологічного захисту у ветеринарній медицині та біотехнології.: Авт. кол.: Стегній Б.Т., Герілович А. П., Ібатулін І. І. та ін.. – Харків, НТМТ, 2013. – 414 с.
17. Стегней Ж. Г. Словник екологічних термінів та понять з дисципліни «Екологія» у ветеринарній медицині / Стегней Ж.Г., Мазуркевич Т.А., Міськевич С. В.. – К.: Вид-во НУБІВ України, 2009. – 36 с.
18. <http://iekvm.kharkov.ua/> Інститут експериментальної та клінічної ветеринарної медицини
19. <http://poltavalab.at.ua/> Регіональна державна лабораторія ветеринарної медицини в Полтавській області
20. <http://vet.in.ua/> Ветеринарний інформаційний ресурс України

21. <http://www.biotestlab.net/> НПП «Био-Тест-Лаборатория»
 22. <http://www.oie.int/en> Міжнародне Епізоотичне Бюро (МЕБ)
 23. <http://www.scivp.lviv.ua/home.html> Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок
 24. vet.gov.ua Державна ветеринарна та фітосанітарна служба України
 25. WHO. Global health security: epidemic alert and response. World Health Assembly resolution WHA54.14, May 2001 (<http://ftp/who/int/gb/pdf/files/WHA54/ea54r14/pdf>).
- www.nbuiv.gov.ua Офіційний сайт Національної бібліотеки України імені В.І.Вернадського

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ
КАФЕДРА ІНФЕКЦІЙНОЇ ПАТОЛОГІЇ, ГІГІЄНИ, САНІТАРІЇ ТА
БІОБЕЗПЕКИ

№ _____

“ _____ ” _____ 202__ р.

(Дата реєстрації)

КУРСОВА РОБОТА
З ДИСЦИПЛІНИ
«ВЕТЕРИНАРНА САНІТАРІЯ ТА БІОБЕЗПЕКА»

НА ТЕМУ: _____

**ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ _____ КURСУ _____ ГРУПИ
СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ВЕТЕРИНАРНА ГІГІЄНА, САНІТАРІЯ І
ЕКСПЕРТИЗА»**

(ІМ'Я ТА ПРІЗВИЩЕ)

КЕРІВНИК _____

(ПРІЗВИЩЕ ТА ІНІЦІАЛИ)

НАЦІОНАЛЬНА ШКАЛА _____

КІЛЬКІСТЬ БАЛІВ: _____ **ОЦІНКА:** ECTS _____

Члени комісії

(і'мя та прізвище)

(підпис)

(і'мя та прізвище)

(підпис)

(і'мя та прізвище)

(підпис)

Полтавський державний аграрний університет

Факультет _____ ФВМ _____ Форма навчання _____ денна _____
 Спеціальність 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза Курс _____, група _____

ЛИСТ ОЦІНЮВАННЯ КУРСОВОЇ РОБОТИ

з навчальної дисципліни _____ Ветеринарна санітарія та біобезпека
 здобувача вищої освіти _____ ступеню МАГІСТР
 на тему _____

Обсяг курсової роботи (проєкту) _____ Кількість використаних джерел _____

Загальна оцінка роботи (необхідне підкреслити, у разі потреби – доповнити): *дослідження з ветеринарної санітарії (біобезпеки)* – ● невірно; ● не в повному обсязі, фрагментарно; ● вірно, у повному обсязі; *розкриття теми, відповідність змісту розділам курсової роботи* – ● фрагментарно; ● на середньому рівні; ● у повному обсязі; *ступінь виконання завдань дослідження* – ● низький; ● середній; ● високий

Загальна оцінка змісту та якості оформлення роботи (необхідне підкреслити, у разі потреби – доповнити): *об'єктивність результатів проведених досліджень і повнота їх аналізу та викладення* – ● недостатня; ● достатня; *ступінь самостійності і творчого підходу до написання курсової роботи* – ● низький; ● середній; ● високий; *обґрунтованість і повнота зроблених висновків* – ● недостатня; ● відносно достатня; ● достатня; *кількість використаної методологічної та спеціальної літератури з теми* – ● недостатня; ● відносно достатня; ● достатня; *літературне, технічне й естетичне оформлення роботи* – ● недостатнє; ● відносно достатнє; ● достатнє

Результати оцінювання курсової роботи

Критерії оцінювання (рекомендований діапазон оцінки в балах)	Отримані бали	
	До опрацювання	Після опрацювання (за потребою)
Вчасне виконання роботи (за етапами) (до 9 балів)		
Пояснювальна записка (до 40 балів)		
Розкриття теми, відповідність змісту розділам і підрозділам курсової роботи (0–8)		
Наявність усіх складових частин дослідження (0–8)		
Об'єктивність результатів проведених досліджень і повнота їх аналізу та викладення (0–8)		
Ступінь самостійності і творчого підходу до написання курсової роботи (0–4)		
Обґрунтованість і повнота зроблених висновків (0–4)		
Кількість використаної методологічної та спеціальної літератури з теми (0–8)		
Ілюстрована частина (до 10 балів)		
Літературне, технічне й естетичне оформлення роботи, стиль викладу (0–5)		
Наявність, якість фотографій і рисунків та відповідність їх темі курсової роботи (0–5)		
Загальна кількість балів за виконання курсової роботи (проєкту) (до захисту)		

Висновки (*підкреслити*):

- рекомендувати до захисту без доопрацювання;
- рекомендовано до захисту за умови доопрацювання _____
- не рекомендовано до захисту, необхідно суттєво доопрацювати _____

Роботу перевірів: _____

« _____ » _____ 202 _____ р. _____