

Міністерство освіти України Сумський  
державний університет

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Ректор СумДУ проф. Ковальов І.О. 1998 р.

ПОЛОЖЕННЯ  
про кваліфікаційну роботу фахівця освітньо-кваліфікаційного рівня  
МАГІСТР

**УХВАЛЕНО**  
Методичною радою СумДУ  
1998 р.  
протокол № -3 .

Суми 1998 р.

1. Квazмінений наказом ректора, що зазначається в індивідуальному плані підготовки магістранта.

8, Магістерська робота оформляється відповідно до вимог міждержавного стандарту ГОСТ 2.105-95 "Обіщие требования к текстовым документам", введеного в дію в Україні з 1.07.97 р. наказом Держстандарту України №259.

Текст магістерської роботи виконується машинописним друком або з застосуванням друкуючих та графічних засобів виводу ЕОМ шрифтом не менше 2,5 мм на аркушах формату А4. Рамки та основний надпис не виконуються. Нумерація сторінок робиться посередині угорі аркуша. Отсяг магістерської роботи не повинен перевищувати 80 сторінок. Робота може бути написана державною мовою або мовою навчання. Зразок титульного листа магістерської роботи наведений у додатку А.

Р, В магістерській роботі після титульного листа повинні бути представлені завдання на виконання роботи, яке містить вихідні дані та вимоги до неї., реферат, зміст роботи, потім - в суп та основні розділи. Закінчується робота загальними висновками, списком літератури та додатками. При наявності великої кількості додатків вони можуть бути зброшюровані окремим томом.

10. До магістерської роботи додаються графічні матеріали, які містять конструкторські та технологічні розробки (якщо такі передбачені змістом роботи, але не більше 6...8 листів формату А1) та ілюстративні матеріали, якими супроводжується доповідь при захисті роботи в ДЕК. Ілюстративні матеріали можуть виконуватись у вигляді плакатів (формат А1), або на аркушах менших розмірів (А3-А4), які подаються кожному членові ДЕК. Загальна кількість графічних матеріалів формату А1 не повинна перевищувати 10 аркушів.

11, Магістерська робота, що подається до захисту у ДЕК, проходить внутрішньо кафедральне рецензування та рецензування опонентом від сторонньої організації (установи) відповідно до профілю роботи. Рецензії подаються до ДЕК у письмовому вигляді за день до захисту роботи. ліфікаційна робота освітньо-кваліфікаційного рівня магістр ("Магістерська робота") має науково-дослідницький характер і її виконання та захист становить на меті визначення рівня спеціальних знань та вмінь фахівця у певній галузі науки та техніки, які мають інноваційний та репродукційний характер, його фундаментальну та загальнокультурну підготовку.

2. Тема магістерської роботи визначається випускаючою кафедрою на початку навчання за програмою підготовки магістра, зазначається в його індивідуальному плані і затверджується ректором СумДУ не пізніше початку останнього семестру навчання.

3. Обов'язковими вимогами до магістерської роботи є:

> Обґрунтування актуальності та практичного значення роботи на підставі аналізу стану питання, що вирішується.

> Наявність елементів наукової новини у результатах виконаної роботи, що характеризує здатність магістранта до інноваційної діяльності та репродукування знань.

> Застосування математичних методів досліджень, комп'ютерних технологій, соціально-економічних, екологічних, гуманістичних обґрунтувань науково-технічних рішень, що свідчило б про рівень фундаментальної та гуманітарної підготовки фахівця.

В магістерських роботах, об'єктами досліджень в яких є машини, устаткування, прилади та інші промислові об'єкти і технології питання економіки, організації виробництва, техніки безпеки та охорони праці повинні бути присутніми у вигляді окремих розділів.

В суто теоретичних роботах фізико-математичного, фінансово-економічного, філологічного профілю ці питання за рішенням кафедри можуть не розглядатись.

> Наявність загальних висновків по роботі, в яких концентровано повинні бути висвітлені методологія та методика пошуку, основні її наукові, науково-методичні та практичні результати, можливості та напрямки подальшого розвитку досліджень.

4. В магістерських роботах за умов підготовки магістра на базі кваліфікації бакалавра також можуть бути присутніми дослідницько-конструкторські та технологічні розробки, які за своїм обсягом можуть становити 40...60% від загального обсягу роботи; повинні використовуватись методи автоматизованого проектування та обробки інформації.

5. Магістерська робота виконується на протязі всього періоду навчання в магістратурі, для чого в осінньому семестрі навчальними планами передбачений разом з теоретичним навчанням відповідний обсяг годин науково-дослідницької роботи, а весняний семестр переважно відведений для практики, завершення та оформлення магістерської роботи.

6. На початку навчання за магістерською програмою керівник та магістрант розробляють план і графік виконання магістерської роботи, який затверджується завідувачем кафедри. Кафедра повинна передбачити в планах засідань чи наукових семінарів періодичну звітність керівника та магістранта про хід магістерської підготовки.

7. В період практики збирається інформація виробничого характеру для магістерської роботи, або перевіряються окремі її положення в умовах виробництва. Зміст та план практики повинні бути визначені в індивідуальному плані підготовки магістранта. За поданням випускаючої кафедри, в залежності від мети та завдань практики, термін її проведення, зазначений в загальному графіку навчального процесу, може бути змінений наказом ректора, що зазначається в індивідуальному плані підготовки магістранта.

8. Магістерська робота оформляється відповідно до вимог міждержавного стандарту ГОСТ 2.105-95 "Общие требования к текстовым документам", введеного в дію в Україні з 1.07.97 р. наказом Держстандарту України №259.

Текст магістерської роботи виконується машинописним друком або з застосуванням друкуючих та графічних засобів виводу ЕОМ шрифтом не менше 2,5 мм на аркушах формату А4. Рамки та основний надпис не виконуються. Нумерація сторінок робиться посередині угорі аркуша. Обсяг магістерської роботи не повинен перевищувати 80 сторінок. Робота може бути написана державною мовою або мовою навчання. Зразок титульного листа магістерської роботи наведений у додатку А.

9. В магістерській роботі після титульного листа повинні бути представлені завдання на виконання роботи, яке містить вихідні дані та вимоги до неї., реферат, зміст роботи, потім - в суп та основні розділи. Закінчується робота загальними висновками, списком літератури та додатками. При наявності великої кількості додатків вони можуть бути зброшюровані окремим томом.

10. До магістерської роботи додаються графічні матеріали, які містять конструкторські та технологічні розробки (якщо такі передбачені змістом роботи,

але не більше 6...8 листів формату А1) та ілюстративні матеріали, якими супроводжується доповідь при захисті роботи в ДЕК. Ілюстративні матеріали можуть виконуватись у вигляді плакатів (формат А1), або на аркушах менших розмірів (А3-А4), які подаються кожному членові ДЕК. Загальна кількість графічних матеріалів формату А1 не повинна перевищувати 10 аркушів.

11, Магістерська робота, що подається до захисту у ДЕК, проходить внутрішньо кафедральне рецензування та рецензування опонентом від сторонньої організації (установи) відповідно до профілю роботи. Рецензії подаються до ДЕК у письмовому вигляді за день до захисту роботи.

Додаток А  
(довідковий)

Зразок титульного листа магістерської роботи

Міністерство освіти України  
Сумський державний університет  
Кафедра технології машинобудування

# МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА

зі спеціальності 8.090202 - "Технологія машинобудування"

на тему: "Структурна оптимізація типових технологічних процесів виготовлення станін металорізальних верстатів"

Боровий Вячеслав Миколойович

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ доц. Захаркін А.У.  
“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 1999 р.

Науковий керівник  
\_\_\_\_\_ доц. Ковальчук С.І.  
“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 1999 р.

Суми 1999 р.