



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ОХТИРСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ СУМСЬКОГО НАУ»**

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО
Педагогічною радою
Протокол №1 від 31.08.2022р.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ директора
№ 55- ОД від 01.09.2022 р.



Директор

Андрій СТАВИЦЬКИЙ

ПОЛОЖЕННЯ

**про виконання і захист курсових робіт (проектів)
здобувачами освіти Відокремленого структурного підрозділу
«Охтирський фаховий коледж
Сумського національного аграрного університету»
спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Галузь знань 19 Архітектура та будівництво
Освітньо-професійна програма «Монтаж, обслуговування
устаткування і систем газопостачання»**

I. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Курсова робота (проект) є одним із видів індивідуальних завдань навчально-дослідницького розрахункового характеру.

1.2 Мета курсової роботи (проекту) – поглибленні, узагальнення, закріплення та систематизація знань студентів із природничо-наукових та спеціальних дисциплін, розвиток навичок самостійної роботи і практичного застосування отриманих теоретичних знань під час вирішення конкретних фахових завдань і вироблення вміння самостійно працювати з навчальною і довідковою літературою, нормативними документами, комп'ютерною технікою, обладнанням, використовуючи сучасні інформаційні засоби і технології.

1.3 Курсову роботу (проект) виконують після закінчення вивчення усієї дисципліни, що забезпечує отримання знань, достатніх для їх виконання.

1.4 Курсові роботи (проекти) виконують студенти, як правило, під час вивчення соціально-економічних і фахових навчальних дисциплін у коледжі, що здійснюють підготовку фахівців усіх спеціальностей.

II. ЗАВДАННЯ НА КУРСОВУ РОБОТУ (ПРОЕКТ)

2.1 Завдання на курсову роботу (проект) розробляють викладачі відповідно до змісту і завдань дисципліни. Вони повинні бути чітко та коротко сформульованими, мати виробничий характер. Тематику курсових робіт визначає і затверджує на засіданні циклової комісії.

2.2 Завдання на курсову роботу (проект) доцільно розробляти на фактичному матеріалі, пов'язуючи його з роботою студентів на різних видах практик, а для осіб, що навчаються без відриву від виробництва – з їх трудовою діяльністю. Можливі виконання робіт (проектів) на замовлення підприємств, організацій а також раціоналізаторська та дослідницька діяльність, науково-технічна творчість студентів.

2.3 В завдання на курсову роботу (проект) слід включати розробку технологічних процесів відповідної спеціальності, за якою навчаються студенти, а також розрахунки економічної ефективності запроєктованих заходів.

2.4 Завдання для курсової роботи (проекту) повинні бути індивідуальними та різноманітними за змістом, але приблизно однакової складності.

III. ОФОРМЛЕННЯ КУРСОВОЇ РОБОТИ (ПРОЄКТУ)

Вимоги щодо структури та оформлення пояснювальної записки сформульовано в Положенні про організацію та оформлення дипломного і курсового проектування у ВСП «Охтирський фаховий коледж Сумського національного аграрного університету», розглянутого на засіданні педагогічної ради (протокол № 1 від 31.08.2022 р.) та затвердженого наказом директора № 55 від 01.09. 2022 р.

IV. ОРГАНІЗАЦІЯ І ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ КУРСОВОЇ РОБОТИ (ПРОЄКТУ)

4.1 Безпосереднє керівництво курсовою роботою (проектом) здійснює, як правило, викладач відповідної дисципліни або спеціалісти що мають досвід практичної діяльності у відповідній галузі. Керівник проводить консультування студентів за всіма питаннями курсової роботи (проекту) і забезпечує студентів необхідними методичними розробками, за рахунок часу, відведеними навчальними планами на курсову роботу з цієї дисципліни та, при потребі, на додаткових консультаціях.

4.2 Перед початком курсової роботи (проекту) студентам пояснюють її завдання і значення для підготовки фахівця, повідомляють орієнтовний план, вимоги щодо написання курсової роботи (проекту), орієнтовний розподіл часу на виконання окремих частин завдання, список рекомендованих джерел і літератури та інше.

Необхідною умовою є проведення індивідуальних бесід керівника зі студентами за його завданням.

4.3 Роботу студентів над виконанням курсової роботи (проекту) регламентують графіком, складеним керівником курсової роботи, в якому вказують терміни виконання основних етапів (розділів).

4.4 Закінчені і підписані студентами курсові роботи (проекти) у встановлені терміни здаються керівникові на рецензування, який перевіряє їх відповідність завданню і якість виконання. Після перевірки курсові роботи (проекти) підписуються керівником і повертаються студенту для ознайомлення з поправками і вказівками.

4.5 Захист курсових робіт (проектів) відбувається перед комісією у складі трьох чоловік, зокрема керівника курсової роботи. Він складається з короткої доповіді (5–10 хвилин) та відповідей на запитання. Під час захисту можуть бути використані й інші активні форми та методи проведення цієї роботи.

4.6 За результатами захисту курсової роботи (проєкту) студентам виставляють оцінку за чотирибальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»).

4.7 Позитивну підсумкову оцінку з дисципліни виставляють лише за умови позитивного захисту курсової роботи (проєкту).

4.8 Студентам, що отримали незадовільну оцінку з курсової роботи (проєкту) встановлюють нові строки для доопрацювання або видають інше завдання за рішенням циклової комісії.

4.9 Оцінювання курсової роботи (проєкту) проводиться за чотирибальною шкалою: «5» (відмінно), «4» (добре), «3» (задовільно), «2» (незадовільно). Нижче наведені розгорнуті критерії для кожного рівня оцінювання.

Зміст та структура проєкту

– **5 (відмінно):** Тема розкрита повністю, всі поставлені завдання виконані. Структура чітка, логічна, робота добре оформлена відповідно до вимог. Присутнє обґрунтування технічних рішень.

– **4 (добре):** Тема розкрита, але деякі аспекти не деталізовані. Структура роботи відповідає вимогам, але є незначні недоліки в оформленні. Обґрунтування технічних рішень не завжди повне.

– **3 (задовільно):** Тема розкрита частково, окремі завдання не виконані. Структура роботи нечітка, присутні помилки в оформленні. Обґрунтування технічних рішень недостатнє.

– **2 (незадовільно):** Тема не розкрита, більшість завдань не виконано. Структура відсутня або не відповідає вимогам. Оформлення не відповідає стандартам.

Якість технічної документації

– **5 (відмінно):** Креслення, схеми та графічні матеріали виконані чітко та без помилок, відповідають чинним стандартам (ДСТУ, ISO). Застосовано сучасне програмне забезпечення. Розрахунки точні та коректні.

– **4 (добре):** Креслення та схеми виконані з незначними помилками. Використано програмне забезпечення, але можливі недоліки в оформленні графічних матеріалів. Розрахунки виконані, але не всі обґрунтовані.

– **3 (задовільно):** Графічні матеріали містять помилки, оформлення частково відповідає стандартам. Розрахунки неповні або з помилками. Використання програмного забезпечення мінімальне.

– **2 (незадовільно):** Технічна документація оформлена з грубими помилками або відсутня. Розрахунки не виконані або виконані неправильно.

Інноваційність та творчий підхід

– **5 (відмінно):** У роботі запропоновано інноваційні рішення, впроваджено сучасні технології, матеріали або підходи. Рішення екологічно обґрунтовані та економічно доцільні.

– **4 (добре):** Інноваційні рішення присутні, але їх впровадження частково не обґрунтоване. Використано сучасні матеріали, але їх застосування описане не повністю.

– **3 (задовільно):** Інноваційність слабо виражена, рішення типові. Використання сучасних матеріалів описано поверхово або відсутнє.

– **2 (незадовільно):** Інноваційність відсутня, рішення застарілі або не відповідають сучасним вимогам.

Практична значущість

– **5 (відмінно):** Проект реалістичний, практично значущий, містить докладне економічне обґрунтування та відповідає будівельним нормам.

– **4 (добре):** Проект практично значущий, але економічне обґрунтування або відповідність нормам описані частково.

– **3 (задовільно):** Практична значущість проекту мінімальна, обґрунтування реалізації поверхове або недостатнє.

– **2 (незадовільно):** Проектне реалістичний або практична значущість відсутня.

Самостійність виконання

– **5 (відмінно):** Робота виконана самостійно, без сторонньої допомоги. Використані лише дозволені джерела інформації.

– **4 (добре):** Робота здебільшого виконана самостійно, але є незначна стороння допомога. Виявлено окремі зауваження щодо використаних джерел.

– **3 (задовільно):** Робота частково виконана з використанням сторонньої допомоги або містить значну кількість запозичених матеріалів.

– **2 (незадовільно):** Робота виконана не самостійно або виявлено порушення академічної доброчесності.

Презентація та захист проекту

– **5 (відмінно):** Виступ чіткий, логічний, демонструє повне володіння темою. Відповіді на запитання комісії обґрунтовані. Використані якісні презентаційні матеріали.

– **4 (добре):** Виступ логічний, але не всі аспекти теми розкрито. Відповіді на запитання комісії частково неповні. Презентаційні матеріали містять незначні недоліки.

– **3 (задовільно):** Виступ містить помилки, володіння темою недостатнє. Відповіді на запитання слабкі, презентація недостатньо інформативна.

– **2 (незадовільно):** Виступ хаотичний, тема не розкрита, відповіді на запитання комісії відсутні або неправильні. Презентаційні матеріали низької якості або відсутні.

Підсумкова оцінка:

– **«5» (відмінно):** Робота відповідає всім критеріям, виконана якісно, демонструє високий рівень професійної підготовки.

– «4» (добре): Робота загалом якісна, але має незначні недоліки в окремих аспектах.

– «3» (задовільно): Робота виконана з суттєвими недоліками, але базові вимоги дотримані.

– «2» (незадовільно): Робота не відповідає вимогам, більшість критеріїв оцінено негативно.

У випадку незадовільної оцінки при рецензуванні курсову роботу (проект) викладач повертає студенту на доопрацювання. Студент повинен переробити роботу (проект) згідно із зауваженням рецензента та подати її для повторного рецензування.

V. ЗБЕРІГАННЯ КУРСОВИХ РОБІТ (ПРОЄКТІВ)

5.1 Закінчені і прийняті від студентів курсові роботи (проекти) здають в навчальну частину закладу, де зберігають до встановленого терміну їх списання.

5.2 В окремих випадках з письмового дозволу директора або заступника директора з навчальної роботи, окремі курсові роботи (проекти) можуть видаватися викладачам на нетривалий термін для використання в якості зразків та наочних посібників.

5.3 Курсові роботи студентів зберігаються протягом трьох років з дати захисту, після чого знищуються в установленому порядку, про що складається відповідний акт із зазначенням назви навчальної дисципліни, номеру навчальної групи і прізвищ студентів. Знищення курсових робіт здійснюється комісією, склад якої затверджується заступником директора з навчальної роботи коледжу.