

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
ДНІПРОВСЬКИЙ ЦЕНТР ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ**

**ЗАТВЕРДЖЕНО:
наказом директора ДЦПО
від 29.05.2024 № 426**

**ПОЛОЖЕННЯ
ПРО КУРСОВЕ ПРОЄКТУВАННЯ
у ДПТНЗ «Дніпровський центр професійно-технічної
освіти» під час навчання за освітньо-професійним
ступенем «фаховий молодший бакалавр»**

Схвалено педагогічною радою ДПТНЗ
«ДЦПО» Протокол № 8 від 28.05.2024 р.

I Загальні положення

Курсове проектування є одним із видів індивідуальних завдань навчально-дослідницького чи проектно-конструкторського характеру і може проводитись у формі курсового проекту і курсової роботи.

1.4 Курсові проекти (роботи) виконуються з метою:

- закріплення, поглиблення і узагальнення теоретичних знань та практичних навичок, одержаних студентами за час навчання та їх застосування до комплексного вирішення конкретного фахового завдання;

- систематизації та узагальнення навчального матеріалу;

- набуття навичок самостійної роботи з навчальною і науковою літературою, нормативною документацією, комп'ютерною технікою, лабораторним обладнанням, використання сучасних інформаційних засобів та технологій;

- виявлення наукових здібностей студентів і залучення їх до дослідницької роботи.

1.2. Курсові проекти (роботи) виконуються з дисциплін, передбачених навчальним планом, вони є завершальним етапом вивчення дисципліни; за своїм змістом мають відображати теоретичні, аналітичні та практичні знання студентів, носити навчально-дослідницький характер.

1.3. Курсові проекти (роботи) виконуються у терміни, передбачені графіком освітнього процесу, але не пізніше як за два тижні до захисту. Терміни виконання курсових проектів (робіт) доводяться до студентів на початку семестру.

1.4 У випадку порушення термінів здачі робіт без поважних причин курсовий проект (робота) на перевірку не приймається, такий студент не допускається до захисту і отримує академічну заборгованість. Ліквідація академічної заборгованості здійснюється аналогічно до інших форм підсумкового контролю. В інших випадках (поважні причини) студент має право на подовження сесії.

II Тематика курсових проектів (робіт)

2.1 Тематика курсових проектів (робіт) визначається цикловими комісіями відповідно до змісту і завдань навчальної дисципліни і повинна відповідати навчальним цілям курсового проектування.

2.2 Тематика курсових проектів (робіт):

- формується на початку навчального року;

- ухвалюється на засіданні циклової комісії, затверджується наказом директора Центру і поновлюється щорічно, доповнюється з урахуванням змін, що відбуваються в законодавстві та діяльності підприємств;

- повинна відповідати навчальним завданням профільюючої дисципліни, пов'язуватися з практичними потребами та перспективними потребами певної галузі науки і виробництва, бути актуальною і тісно пов'язаною з вирішенням практичних фахових завдань.

2.3 У завданнях на курсове проектування з дисциплін природничо-наукового і професійно-практичного циклів слід включати розрахунок і проектування деталей, механізмів виробничого обладнання, нескладних інженерних споруд, систем, технологічних процесів з відповідної спеціальності, за якою навчаються студенти. У завдання може бути включене проектування, розрахунок і виготовлення лабораторного обладнання, устаткування, що буде вважатися його реальною частиною.

2.4 Завдання повинні бути індивідуальними і різноманітними за змістом, але приблизно однакової складності поставлених перед студентами задач. Завдання видається кожному студенту на бланку.

2.2 Студентам надається можливість подавати власні пропозиції щодо тематики курсових проєктів (робіт) на розгляд відповідної циклової комісії. Після того, як розгляд пропозицій студентів і затвердження тем відбулися, студенти можуть вибирати теми лише зі списку, ухваленого цикловою комісією.

2.3 Виконання декількох курсових проєктів (робіт) на однакову тему не допускається. Враховуючи специфіку окремих дисциплін, одна й та ж тема курсового проєкту (роботи) для групи студентів повинна мати різні вихідні дані для розрахунку, варіанти, завдання, напрямки роботи тощо.

2.4 Кількість тем (або індивідуальних завдань для однакових тем) не може бути меншою кількості студентів у групі.

III Керівництво курсовими проєктами (роботами) та методичне забезпечення

3.1 Керівниками курсових проєктів (робіт) призначаються найбільш кваліфіковані та досвідчені викладачі циклової комісії.

3.2 У процесі написання курсового проєкту (роботи) керівником надаються консультації щодо виконання, графік їх проведення знаходиться у доступному для студентів місці.

3.3 Кожна циклова комісія розробляє методичні вказівки щодо написання курсових проєктів (робіт), в яких передбачаються завдання курсової роботи, її особливості, структура, обсяг і зміст окремих частин, порядок її виконання та оформлення тощо.

3.4 Методичні вказівки, тематика курсових проєктів (робіт) та зразок виконаної роботи з рецензією включаються до навчально-методичних комплексів з дисциплін.

3.5 Обсяг пояснювальної записки курсового проєкту (роботи) складає не менше 20-25 аркушів машинописного тексту або 25-30 аркушів рукописного.

3.6 Текстова та графічна частини курсового проєкту (роботи) виконуються з дотриманням єдиних вимог до оформлення текстових, графічних, розрахунково-графічних документів та Стандарту закладу освіти.

IV Перевірка курсових проєктів (робіт)

4.1 При перевірці курсових проєктів (робіт) керівник робить письмові зауваження, зрозумілі помітки, виправлення, якими відмічає позитивні сторони роботи та недоліки, які треба ліквідувати до захисту.

4.2 Курсові проєкти (роботи), зміст яких відповідає вимогам, допускаються до захисту, про що викладачем робиться відмітка на титульному аркуші («допущено до захисту», дата, підпис). При необхідності курсовий проєкт (робота) доопрацьовується згідно з зауваженнями, а потім допускається до захисту.

V Захист курсових проєктів (робіт)

5.1 Захист курсових проєктів (робіт) студентами проводиться перед комісією, затвердженою наказом директора Центру.

5.2 Порядок захисту курсового проєкту (роботи):

- доповідь студента (до 10 хвилин), в якій розкривається основний зміст роботи, результати експериментального дослідження, висловлюються власні пропозиції та прийняті рішення;

- відповіді студента на запитання щодо досліджуваної проблеми членів комісії та присутніх на захисті студентів;

- оцінювання членами комісії якості виконання, змісту та захисту курсового проєкту (роботи) студента.

5.3 При оцінці курсового проєкту (роботи) враховуються:

- теоретичний рівень, розкриття сутності та глибини змісту, теоретична обґрунтованість теми;

- набуття навичок щодо розробки і вирішення наукової проблеми: вміння самостійно працювати з літературними джерелами, виділяти й аналізувати провідні концепції, ставити експеримент, виконувати розрахунки тощо, грамотно оформляти бібліографію;

- використання методів дослідження, самостійний і творчий підхід до аналізу явищ і процесів;

- планомірний і систематичний характер роботи студента над темою;

- якість і правильність оформлення, своєчасність здачі курсового проєкту (роботи).

5.4 Курсовий проєкт (робота) оцінюється за чотирибальною шкалою: «відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно». У випадку отримання студентом при захисті курсового проєкту (роботи) оцінки «незадовільно» рішенням циклової комісії йому пропонується нова тема і новий термін виконання курсового проєкту (роботи) або доопрацювання курсового проєкту (роботи).

VI Зберігання, списання курсових проєктів (робіт)

6.1 Після захисту курсовий проєкт (робота) здається керівником курсового проєкту (роботи) для зберігання до архіву Центру. Курсові проєкти (роботи) зберігаються в архіві протягом трьох років, потім списуються у встановленому порядку.

6.2 Курсові проєкти (роботи), що мають теоретичну та практичну цінність, подаються на конкурси студентських наукових робіт, пропонуються до впровадження.