

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ

ЗАПОРІЗЬКА ДЕРЖАВНА ІНЖЕНЕРНА АКАДЕМІЯ

**ПОЛОЖЕННЯ
ПРО КУРСОВІ ПРОЕКТИ (РОБОТИ)**

Затверджено на засіданні
науково-методичної ради ЗДІА
від „22” „вересня” 2011р. протокол № 7

**Запоріжжя
2011**

УДК 378.1

Положення про курсові проекти (роботи) в Запорізькій державній інженерній академії. / Швець, Є.Я., Швець Д.Є . - Запоріжжя, ЗДІА, 2011.- 14с.

Розглянуті питання керівництва, перевірки, заходів обліку та збереження курсових проектів (робіт).

Рецензенти:

Воденніков С.А. – професор, д.т.н.

Грицай В.П. – професор, к.т.н.

Чепрасов О.І. – професор, к.т.н.

Глушчевський В.В. – доцент, к.т.н.

Банах В.А. – професор, к.т.н.

Пожуєв А.В. – доцент, к.ф.-м.н.

Яковлєва І.Г. – професор, д.т.н.

Чернова І.В. – доцент, к.філ.н.

ЗМІСТ

1. Загальні положення	3
2. Тематика курсових проектів (робіт)	3
3. Керівництво курсовими проектами (роботами) та методичне забезпечення.....	4
4. Перевірка курсових проектів (робіт).....	5
5. Захист курсових проектів (робіт).....	5
6. Облік зберігання, списання курсових проектів (робіт).....	7
Додаток А.....	9
Додаток Б	10
Додаток В	11

1. Загальні положення

1.1. Курсові проекти (роботи) виконуються з метою:

- закріплення, поглиблення й узагальнення теоретичних знань та практичних навичок, одержаних студентами під час навчання, та їх застосування для 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, з 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, мати навчально-дослідницький або проектно-конструкторський характер.

1.3. Курсові проекти (роботи) виконуються у терміни, передбачені навчальним планом. Терміни виконання курсових проектів (робіт) доводяться до відома студентів на початку семестру.

1.4. У випадку порушення термінів здачі робіт без поважних причин студент отримує академічну заборгованість. Ліквідація академічної заборгованості здійснюється аналогічно до інших форм підсумкового контролю. В разі наявності поважних причин студент має право на продовження сесії.

2. Тематика курсових проектів (робіт)

2.1. Тематика курсових проектів (робіт) повинна відповідати завданням навчальної дисципліни та тісно пов'язуватися з практичною підготовкою згідно з освітньо-кваліфікаційною характеристикою спеціальності.

2.2. Тематика курсових проектів (робіт):

- формується на початку навчального року;

- затверджується на засіданні кафедри і оновлюється щорічно (за потреби), доповнюється з урахуванням змін, що відбуваються в законодавстві та діяльності підприємств галузі та регіону тощо;

2.3. Студентам надається можливість подавати власні пропозиції щодо тематики курсових проектів (робіт) на розгляд відповідної кафедри. Після того, як розгляд пропозицій студентів і затвердження тем відбулися, студенти можуть вибирати теми лише зі списку, затвердженого кафедрою.

2.4. Рекомендується виконання групою студентів типових розрахункових проектів (робіт) за однією темою з індивідуальними завданнями.

2.5. Кількість індивідуальних завдань не може бути меншою ніж кількість студентів у групі.

2.6. Тема курсового проекту (роботи), закріплена у завданні (Додаток А) й видана студенту, реєструється в окремому журналі на кафедрі за формою НК-01-11 (Додаток Б).

2.7. Курсовий проект (робота) повинні бути оформлені відповідно до вимог чинного Державного стандарту України (ДСТУ 300-95 «Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення»), а також стандартів ЄСКД та ЄСПД.

2.8. Графічна частина курсового проекту (роботи) (креслення агрегатів, розріз та план цеху, збірне креслення та інші) виконують відповідно до норм ЄСКД на листах А-1. В роботі слід використовувати тільки основні, похідні, додаткові та кратні одиниці вимірювання Міжнародної системи одиниць – СІ (ГОСТ 8.417-81). Креслення, схеми, графіки, таблиці повинні бути виконані відповідно до вимог ГОСТ 2.104-68, ГОСТ 2.109-73, ГОСТ 2.301-68, ГОСТ 2.302-68, ГОСТ 2.708-68, ГОСТ 2.105-95, ДСТУ 3008-95, ДСТУ 3582-97.

2.9. Обсяг пояснювальної записки курсового проекту (роботи) не повинен бути більш ніж 35-45 аркушів формату А-4. Титульна сторінка оформлюється за формою НК-04-11 (Додаток В). Обсяг графічного матеріалу (листи формату А-1) повинен бути до 2-3 листів.

3. Керівництво курсовими проектами (роботами) та методичне забезпечення

3.1. Керівниками курсових проектів (робіт) призначаються найбільш кваліфіковані та досвідчені викладачі кафедри.

3.2. У процесі підготовки курсового проекту (роботи) керівником надаються консультації щодо виконання, графік їх проведення вивіщується у доступному для студентів місці.

3.3. Кожна кафедра розробляє методичні вказівки щодо виконання курсових проект (робіт), в яких передбачаються завдання курсової роботи, її особливості, структура, обсяг і зміст окремих частин, порядок її виконання та оформлення, а також приклад розрахунку.

3.4. Методичні вказівки, тематика курсових проектів (робіт) та зразок виконаної роботи з рецензією включаються до навчально-методичних пакетів з дисциплін, з яких навчальним планом передбачено курсовий проект (роботу).

4. Перевірка курсових проектів (робіт)

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

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

5. Захист курсових проектів (робіт)

5.1. Захист курсових проектів (робіт) студентами проводиться перед комісією у складі керівника курсового проекту (роботи) та одного - двох викладачів кафедри.

5.2. Порядок захисту курсового проекту (роботи):

- доповідь автора (до 10 хвилин), в якій розкривається основний зміст роботи, результати розрахунково-графічної та експериментальних досліджень, висловлюються власні пропозиції та обґрунтовуються прийняті рішення;
- відповіді автора на запитання членів комісії та присутніх на захисті викладачів та студентів щодо досліджуваної проблеми ;
- оцінювання членами комісії якості виконання, змісту та захисту курсового проекту (роботи) студента.

5.3. При оцінці курсового проекту (роботи) враховуються:

- теоретичний рівень знань студента, розкриття сутності і теми курсового проекту (роботи) та глибини його змісту;
- набуття навичок щодо розробки й 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 проекту (роботи).

5.4. Курсовий проект (робота) оцінюється за шкалою ECTS, національною шкалою та шкалою ВНЗ (табл.1). У випадку отримання студентом при захисті курсового проекту (роботи) оцінки „незадовільно” рішенням кафедри йому пропонується нова тема та визначається новий термін виконання курсового проекту (роботи).

Таблиця 1

Співвідношення рейтингових балів за шкалою ЗДІА і оцінок за національною шкалою ECTS

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
91-100	Відміно	A	відмінне виконання
81-90	Добре	B	вище середнього рівня
76-80		C	хороший рівень
61-75	Задовільно	D	рівень нижчий за середній
51-60		E	відповідає мінімальним критеріям
21-50	Незадовільно	FX	не відповідає вимогам, необхідний повторний захист
1-20		F	необхідне повторне виконання проекту (роботи)

Результат виконання та захисту студентом кожного завдання курсового проекту (роботи) комплексно оцінюється окремо за такою шкалою:

- 91-100 балів: всі пункти завдання повністю виконані без помилок; відповідає виявленню студентом всебічного системного та глибокого знання програмного матеріалу; засвоєнню ним основної та додаткової літератури; чіткому володінню понятійним апаратом, методами, методиками та інструментами, передбаченими програмою дисципліни; вмінню використовувати їх для вирішення як типових, так і нетипових практичних ситуацій; виявленню творчих здібностей в розумінні, викладі та використанні навчально-програмного матеріалу;
- 76-90 балів: всі пункти завдання повністю виконані без суттєвих помилок; відповідає належному засвоєнню студентом програмного матеріалу; засвоєнню інформації в межах лекційного курсу; володінню необхідними методами,

методиками та інструментами, передбаченими програмою дисципліни; вмінню використовувати їх для вирішення як типових, так і нетипових практичних ситуацій, допускаються окремі незначні помилки;

- 60-75 балів: більше 30% всіх пунктів завдання виконано не вірно; відповідає виявленню значних прогалин у знаннях основного програмного матеріалу; не досить упевненому володінню окремими поняттями, методиками та інструментами, про що свідчать принципові помилки під час їх використання.

Курсовий проект (робота) до захисту не допускається, якщо він:

- поданий науковому керівникові на перевірку зі значними порушеннями строків, установлених календарним графіком;
- виконаний несамоостіно ;
- за структурою не відповідає вимогам;
- недбало оформлений.

В екзаменаційну відомість та індивідуальний навчальний план студента вносяться остаточна оцінка, отримана ним на захисті, за національною шкалою та міжнародною шкалою ECTS, а також відповідний цій оцінці підсумковий, рейтинговий бал

6. Облік зберігання, списання курсових проектів (робіт)

6.1 Після захисту курсовий проект (робота) здається викладачем відповідальному на кафедрі за зберігання в архіві. Курсові проекти (роботи) зберігаються на кафедрі протягом одного року (із наказу Міністерства України № 161 від 02.06.1993 р.), потім списуються в установленому порядку.

6.2 Склад комісії для списування курсових робіт: керівник курсової роботи, завідувач кафедри, лаборант, один-два викладачі кафедри. Завідувач кафедри в кінці навчального року за клопотанням викладачів може залишити для подальшого зберігання кращі курсові роботи як зразок, про що приймається рішення на засіданні кафедри.

6.3. Курсові роботи, що мають теоретичну та практичну цінність, за рішенням кафедри подаються на конкурси студентських наукових робіт, пропонуються до впровадження.

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Запорізька державна інженерна академія

Факультет _____

Кафедра _____

ЗАВДАННЯ НА КУРСОВИЙ ПРОЕКТ (РОБОТУ)

студенту групи _____

(шифр групи)

(П.І.Б.)

з дисципліни _____

на тему _____

Термін здачі проекту (роботи) _____

(тиждень або дата)

Вихідні дані до проекту (роботи) _____

(можливі додаткові вихідні дані у вигляді схем, таблиць тощо, які додаються до бланку завдання)

Виконав: _____ студент _____

(підпис)

(шифр групи)

(П.І.Б.)

Зміст пояснювальної записки _____

Перелік графічного матеріалу _____

Дата видачі завдання _____

Керівник проекту (роботи) _____

(підпис)

(наук.ступінь, вчене звання)

(П.І.Б.)

Завдання прийняв до виконання _____

(підпис)

(шифр групи)

(П.І.Б.)

Додаток 1

Форма НК-01-11

[illegible]

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Запорізька державна інженерна академія

Факультет _____

Кафедра _____

КУРСОВИЙ ПРОЕКТ (РОБОТА)

З дисципліни _____

Тема _____

Виконав: _____ студент _____
(підпис) (шифр групи) (П.І.Б.)

«Зданий на перевірку» _____ «____» _____ 201__р.
(підпис) (П.І.Б.)

«Допущений до захисту» _____ «____» _____ 201__р.
(підпис) (П.І.Б.)

«_____» «____» _____ 201__р.
(бали/оцінка за шкалою ECTS, оцінка за національною шкалою)

Прийняв: голова комісії _____
(підпис) (наук.ступінь, вчене звання) (П.І.Б.)

член комісії _____
(підпис) (наук.ступінь, вчене звання) (П.І.Б.)

член комісії _____
(підпис) (наук.ступінь, вчене звання) (П.І.Б.)

Запоріжжя, 201 ____

