

Основи охорони праці ПП.12

для підготовки бакалаврів
напрямів 6.050502 «Інженерна механіка», 6.050503 «Машинобудування»,
6.050501 «Прикладна механіка»

форми навчання денної

Ухвалено методичною комісією

ІЕЕ

(назва інституту/факультету)

Протокол від __.__.201_ р. № __

Голова методичної комісії

« ____ » _____ 201_ р.

Рейтингова система оцінювання результатів навчання¹

Рейтинг студента з кредитного модуля складається з балів, які він отримує за:

- 1) відповіді на практичних заняттях;
- 2) відповіді на 2-а експрес-опитування під час лекцій;
- 3) відповідь на екзамені.

Система рейтингових балів

1. Практичні заняття.

Ваговий бал – $4 \cdot 10 = 40$

Бали за кожне практичне заняття визначаються за результатами виконання індивідуального завдання і письмової контрольної роботи.

Критерії оцінювання:

- виконання індивідуального завдання:

5 балів – контрольні завдання і розрахунки виконані бездоганно, всі питання опрацьовані і розкриті у повній мірі, зроблені чіткі і правильні висновки;

4 бали – всі завдання в цілому опрацьовані (на 75-89%), з незначними недоліками, що не вплинули на кінцевий результат, у розрахунках можливі арифметичні помилки;

3 бали – завдання в цілому опрацьовані на 60-74%, але деякі не у повному обсязі, у розрахунках можливі суттєві помилки або неточності, висновки не чіткі і вичерпні;

0 балів – завдання не опрацьовані або виконані із значними недоліками та принциповими помилками, студент не володіє матеріалом, необхідним для розв'язання практичних задач, висновки не зроблено або вони не вірні.

- виконання письмової контрольної роботи:

5 балів – відповіді на запитання повні, вичерпні, обґрунтовані, студент добре орієнтується в теоретичному та практичному матеріалі;

4 бали – відповіді на запитання правильні, але з деякими неточностями або не зовсім повні;

3 бали – неповні або неточні відповіді на запитання, студент володіє уривчастою інформацією

0 балів – відповіді на основні запитання не розкривають їх сутність, студент не володіє матеріалом.

¹ Вимоги до РСО та методика її складання надані у Положенні про рейтингову систему оцінювання результатів навчання студентів / Уклад.: В. П. Головенкін. – К.: НТУУ «КПШ», 2012. – 36 с.

2. Експрес - опитування під час лекцій.

Ваговий бал – $2 \cdot 10 = 20$

Кожне опитування являє собою тестове завдання з 10 питань.

Система оцінювання експрес-контрольні роботи:

- кількість отриманих балів при умові правильних відповідей на 6 і більше питань дорівнює числу правильних відповідей;
- якщо кількість правильних відповідей менше 6 бали не нараховуються.

Максимальна сума балів стартової складової r_s дорівнює 60. Необхідною умовою допуску до екзамену є стартовий рейтинг не менше 30 балів.

За результатами навчальної роботи за перші 7 тижнів студент може набрати 30-балів. На першій атестації (8-й тиждень) студент отримує «зараховано», якщо його поточний рейтинг не менше 15 балів.

За результатами 13 тижнів навчання «ідеальний студент» має набрати 50-балів. На другій атестації (14-й тиждень) студент отримує «зараховано», якщо його поточний рейтинг не менше 25 балів.

На екзамені студенти усно відповідають на запитання і виконують завдання, в результаті чого можуть отримати максимальну суму балів r_E , яка дорівнює 40. Кожний білет містить два теоретичних питання і одне практичне завдання. Перелік питань наведений у додатку до робочої програмі кредитного модуля. Кожне теоретичне питання оцінюється у 12 балів, а практичне – 16 балів.

Система оцінювання теоретичних питань:

- «відмінно», повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) – 11-12 балів;
- «добре», достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації, або незначні неточності) – 9-10 балів;
- «задовільно», неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації) – 7-8 балів;
- «незадовільно», незадовільна відповідь (яка містить менш ніж 60% потрібної інформації) – 0 балів.

Система оцінювання практичного завдання (запитання):

- «відмінно», повне безпомилкове розв'язування завдання – 15-16 балів;
- «добре», повне розв'язування завдання з несуттєвими неточностями – 12-14 балів;
- «задовільно», завдання виконане з певними недоліками – 9-11 балів;
- «незадовільно», завдання не виконано – 0 балів.

Таким чином, рейтингова шкала з дисципліни складає $R = r_S + r_E = 60 + 40 = 100$ балів РСО передбачає можливість додаткового використання штрафних і заохочувальних балів. Штрафні та заохочувальні бали можуть нараховуватися за:

- відсутність на практичному занятті без поважної причини – 2 бали;
- відсутність на лекції без поважної причини – 2 бали;
- виконання творчих робіт з кредитного модулю (робота у наукових гуртках з підготовкою матеріалів доповідей або статей для публікації, участь у наукових і науково-практичних конференціях і семінарах, олімпіадах з дисципліни, конкурсах робіт, рефератів та оглядів наукових праць, аналіз сучасної нормативно-правової бази з охорони праці у країні і її відповідність вимогам міжнародних стандартів тощо) студенту додатково нараховуються 3-10 рейтингових балів у залежності від конкретних отриманих результатів. За умови гарної підготовки і активної роботи під час практичного одному або двом кращим студентам на кожному практичному занятті може додаватися як заохочування 1 бал.

Сумарна кількість нарахованих студенту штрафних та заохочувальних балів не повинна перевищувати 10.

Фактично отримана студентом сума стартових балів і балів за екзаменаційну контрольну R з урахуванням штрафних і заохочувальних балів переводиться у екзаменаційну оцінку згідно з таблицею:

Бали $R = r_C + r_E$	ЕСТБ оцінка	Екзаменаційна оцінка
95-100	A	відмінно
85-94	B	добре
75-84	C	
65-74	D	задовільно
60-64	E	
Менше 60	Fx	незадовільно
Не зараховано розрахункову роботу, або є не зараховані лабораторні роботи, або $r_C < 25$	F	не допущено

Робочу програму затверджено на засіданні кафедри
„Охорони праці, промислової та цивільної безпеки”
(повна назва кафедри)

Протокол від « 23 » грудня 2015 року № 5

Завідувач кафедри

_____ О.Г. Левченко
(підпис) (ініціали, прізвище)

« _____ » _____ 2015 р.