ПОЛОЖЕННЯ
про рейтингову систему оцінки успішності студентів

з кредитного модуля (дисципліни)
ПП.21 «Основи САКР оптико-електронного приладобудування»

для напрямку*:* *6.051004 "Оптотехніка"*
факультету: ПБФ (приладобудівного)

Розподіл навчального часу за видами занять і завдань з дисципліни згідно з робочим навчальним планом.

Семестр	Навчальний час		Розподіл навчальних годин				Контрольні заходи		
	кредити	акад. год.	Лекц.	Прак-тичні	Лаб. раб.	СРС + Екз.	МКР	РГР	Семестр атест.
8	5	180	36	-	36	108	-	1	екз.

Рейтинг студента з дисципліни складається з балів, що він отримує за:
1) виконання та захист робіт комп'ютерного практикуму;
2) одну розрахунково-графічну роботу;
3) відповідь на екзамені.

Система рейтингових (вагових) балів та критерії оцінювання

1. Комп'ютерний практикум

Сумарний ваговий бал – 55. Надається за виконання 12 робіт з «Методичних вказівок до комп'ютерного практикуму з курсу "ОСНОВИ САКР ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ". "Двомірне креслення в системі АВТОКАД" для студентів спеціальності 6.051004 "Оптотехніка" денної форми навчання. /Укл. Кравченко І.В., – К.: НТУУ "КПІ", 2010. – 80с.» та «Методичних вказівок до комп'ютерного практикуму з курсу "ОСНОВИ САКР ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ". "Тримірне креслення в системі АВТОКАД" для студентів денної форми навчання напрямку 6.051004 "Оптотехніка". /Укл. Кравченко І.В. – К.: НТУУ "КПІ", 2010. – 69 с.» за 36 учбових годин.

Вагові бали за роботи – 1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-6, 2-1, 2-2 3 бали за кожну
Вагові бали за роботи – 1-5, 2-3 - 2-6 7 балів за кожну

При відхиленні виконання робіт ваговий бал роботи знижується на 1 бал.
За невиконання одного приклада ..... -1 бал.
За невиконання одного завдання ..... -2 бали.

2.Розрахунково-графічна робота

Зміст, вимоги до роботи викладено в «Методичних вказівках до розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Основи САКР ОЕП»./ Укл. Кравченко І.В. – К.:НТУУ «КПІ», 2012 – 69с.

Ваговий бал – 15.

Робота виконувалась згідно графіка. При захисті студент показав вільне володіння матеріалом (може в визначений час правильно змінити завдані параметри). Записка – в повному обсязі з поясненнями, викладками, малюнками без помилок та розбіжностей, оформлення акуратне, викладення логічне … 15 балів.

При захисті студент не показав вільне володіння матеріалом (може в визначений час правильно змінити завдані параметри) ..... -10 балів.

Записка – не в повному обсязі, є розбіжності чи помилки, викладення нечітке, оформлення не акуратне ..... - 5 балів за розділ.

Робота виконана з відхиленнями від графіка без поважних причин .... - 5 балів.

Штрафні та заохочувальні бали за:

- відсутність на занятті без поважної причини ..... –2 бали;
- участь у олімпіаді, модернізації лабораторних робіт, виконання завдань із удосконалення дидактичних матеріалів з дисципліни …. до 10 балів.

Розрахунок шкали (R) рейтингу:

Сума вагових балів контрольних заходів протягом семестру складає:

$$\mathbf{R_C = 55 + 15 = 70 \text{ балів.}}$$

Екзаменаційна складова шкали дорівнює 30 % від R, а саме:

$$R_E = R_C \frac{0,3}{1 - 0,3} = 30 \text{ балів}$$

Таким чином, рейтингова шкала з дисципліни складає

R = RC + RE = 100 балів.

Необхідною умовою допуску до екзамену є зарахування розрахункової роботи, а також стартовий рейтинг ($\mathbf{r_C}$) не менше 40 % від $\mathbf{R_C}$, тобто 28 балів.

Система рейтингових (вагових) балів та критерії оцінювання семестрового іспита.

Сумарний ваговий бал – 30. Робота складається з двох теоретичних питань. Відповіді даються письмово.

Теоретичне питання. Ваговий бал – 15.

Дано повну, розгорнуту відповідь. Наведено приклади. Викладення чітке, логічне, оформлення акуратне …… 15 балів.

Дано вірну відповідь. Наведено приклади. Викладення чітке, логічне, оформлення акуратне …… 10 балів.

Дано неповну відповідь. Викладення чітке, логічне, оформлення акуратне …… 5 балів.

Викладення нечітке, заплутане, оформлення неакуратне знижує оцінку на 3 бали.

Для отримання студентом відповідних оцінок (ECTS та традиційних) його рейтингова оцінка **RD** переводиться згідно з таблицею:

RD = r_C + r_E	**Оцінка ECTS**	**Традиційна оцінка**
95...100	A	відмінно
85...94	B	добре
75...84	C	
65...74	D	задовільно
60...64	E	
RD <60	Fx	незадовільно
r_C < 24 або не виконані інші умови допуску до екзамену	F	не допущений

Умови позитивної проміжної атестації

Для отримання "атестовано" з першої проміжної атестації (8 тиждень) студент матиме не менше ніж 12 балів.

Для отримання "атестовано" з другої проміжної атестації (14 тиждень) студент матиме на менше ніж 20 балів.

Склав: ст. викладач Кравченко І.В.
(посада викладача, прізвище та ініціали, підпис)

Ухвалено на засіданні кафедри
Протокол №17 від 12 червня 2013

Завідувач кафедри _____ Колобродив В.Г.