

## Принципи оцінювання

В ході виконання завдань модулів студенту пропонується:

- вивчити теоретичний матеріал модулів;
- виконати та захистити лабораторні роботи;

Протягом навчання проводяться поточні опитування студентів на лекціях, після виконання лабораторних робіт відбувається захист отриманих результатів. Усі відповіді студентів оцінюються балами. Максимальна кількість балів за поточний контроль – 60.

Передбачено проведення заліку після сьомого семестру у студентів денної форми навчання (восьмого для з.ф.н.), максимальне значення яких складає 40 балів.

Сумарний рейтинговий бал за період вивчення дисципліни «Програмування систем реального часу» складає 100 балів.

### Розподіл балів за поточними контрольними заходами

№ змістового модуля	Вид поточного контрольного заходу	Зміст поточного контрольного заходу	**Критерії оцінювання	Усього балів
1	2	3	4	5
1	Поточні опитування на лекціях	Зміст попередньої лекції	Знання матеріалу попередньої лекції	2
	Виконання та захист результатів практичної роботи	Результати практичної роботи	Знання теоретичного матеріалу та методики виконання практичного завдання. Якість роботи.	6
Усього за ЗМ 1 контр.заходів	2			8
2	Поточні опитування на лекціях	Зміст попередньої лекції	Знання матеріалу попередньої лекції	2
	Виконання та захист результатів практичної роботи	Результати практичної роботи	Знання теоретичного матеріалу та методики виконання практичного завдання. Якість роботи.	6
Усього за ЗМ 2	2			8

<b>контр. заходів</b>				
<b>3</b>	<b>Поточні опитування на лекціях</b>	<b>Зміст попередньої лекції</b>	<b>Знання матеріалу попередньої лекції</b>	<b>1</b>
	<b>Виконання та захист результатів практичної роботи</b>	<b>Результати практичної роботи</b>	<b>Знання теоретичного матеріалу та методики виконання практичного завдання. Якість роботи.</b>	<b>3</b>
<b>Усього за ЗМ 3 контр.заходів</b>	<b>2</b>			<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Поточні опитування на лекціях</b>	<b>Зміст попередньої лекції</b>	<b>Знання матеріалу попередньої лекції</b>	<b>2</b>
	<b>Виконання та захист результатів практичної роботи</b>	<b>Результати практичної роботи</b>	<b>Знання теоретичного матеріалу та методики виконання практичного завдання. Якість роботи.</b>	<b>3</b>
<b>Усього за ЗМ 4 контр. заходів</b>	<b>2</b>			<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Поточні опитування на лекціях</b>	<b>Зміст попередньої лекції</b>	<b>Знання матеріалу попередньої лекції</b>	<b>2</b>
	<b>Виконання та захист результатів практичної роботи</b>	<b>Результати практичної роботи</b>	<b>Знання теоретичного матеріалу та методики виконання практичного завдання. Якість роботи.</b>	<b>3</b>
<b>Усього за ЗМ 5 контр. заходів</b>	<b>2</b>			<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Поточні опитування на лекціях</b>	<b>Зміст попередньої лекції</b>	<b>Знання матеріалу попередньої лекції</b>	<b>3</b>
	<b>Виконання та захист</b>	<b>Звіт по виконаній</b>	<b>Знання досліджуваного</b>	<b>6</b>

	лабораторної роботи	лабораторній роботі	регулятора, вміння його настроювати та навички досліджування САР	
Усього за ЗМ 6 контр. заходів	2			9
7	Поточні опитування на лекціях	Зміст попередньої лекції	Знання матеріалу попередньої лекції	3
	Виконання та захист лабораторної роботи	Звіт по виконаній лабораторній роботі	Знання досліджуваного регулятора,  вміння його настроювати та навички досліджування САР	6
Усього за ЗМ 7 контр. заходів	2			9
8	Поточні опитування на лекціях	Зміст попередньої лекції	Знання матеріалу попередньої лекції	1
	Виконання та захист лабораторної роботи	Звіт по виконаній лабораторній роботі	Знання досліджуваного регулятора,  вміння його настроювати та навички досліджування САР	3
Усього за ЗМ 8 контр. заходів	2			4
9	Поточні опитування на лекціях	Зміст попередньої лекції	Знання матеріалу попередньої лекції	1
	Виконання та захист лабораторної роботи	Звіт по виконаній лабораторній роботі	Знання досліджуваного регулятора,  вміння його настроювати та навички	3

			досліджування САР	
<b>Усього за ЗМ 9 контр. заходів</b>	<b>2</b>			<b>4</b>
<b>10</b>	<b>Поточні опитування на лекціях</b>	<b>Зміст попередньої лекції</b>	<b>Знання матеріалу попередньої лекції</b>	<b>1</b>
	<b>Виконання та захист лабораторної роботи</b>	<b>Звіт по виконаній лабораторній роботі</b>	<b>Знання досліджуваного регулятора,  вміння його настроювати та навички досліджування САР</b>	<b>3</b>
<b>Усього за ЗМ 10 контр. заходів</b>	<b>2</b>			<b>4</b>
<b>Усього за змістові модулі контр. заходів</b>	<b>20</b>			<b>60</b>

### Підсумковий семестровий контроль

<b>Форма</b>	<b>Види підсумкових контрольних заходів</b>	<b>Зміст підсумкового контрольного заходу</b>	<b>Критерії оцінювання</b>	<b>Усього балів</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Іспит</b>	<b>Теоретичне завдання</b>	<b>Запитання за темами лекційних занять</b>		<b>40</b>
<b>Усього за підсумковий семестровий контроль</b>				<b>40</b>

**Шкала оцінювання знань: національна та ЄКТС**

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 - 89	B	добре	
74 - 81	C		
64 - 73	D	задовільно	
60 - 63	E		
35 - 59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0 - 34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни