Макет экзаменационного билета

	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № **вступительного испытания в магистратуру** по направлению подготовки	Утверждаю Зам. председателя ПК «НИУ «МЭИ»
ИРЭ, ИЭТЭ	**11.04.04 Электроника и наноэлектроника**	2025 г.

№ п/п	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	Кол-во баллов
1	Задание базовой части (простое)	4
2	Задание базовой части (простое)	8
3	Задание базовой части (простое)	8
4	Задание базовой части (сложное)	10
5	Задание базовой части (сложное)	10
	СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ	
	По магистерской программе **Промышленная электроника и микропроцессорная техника**	
	Тема: Автономные преобразователи	
1	Задание профильной части	6
2	Задание профильной части	6
3	Задание профильной части	6
4	Задание профильной части	6
5	Задание профильной части	6
	Тема: Импульсная схемотехника	
6	Задание профильной части	6
7	Задание профильной части	6
8	Задание профильной части	6
9	Задание профильной части	6
10	Задание профильной части	6
	По магистерской программе **Твердотельная микро- и наноэлектроника, лазерная и оптическая измерительная электроника**	
	Модуль **Твердотельная микро- и наноэлектроника**	
1	Задание профильной части	10
2	Задание профильной части	10
3	Задание профильной части	10
4	Задание профильной части	15
5	Задание профильной части	15
	Модуль **Лазерная и оптическая измерительная электроника**	
1	Задание профильной части	10
2	Задание профильной части	10
3	Задание профильной части	12
4	Задание профильной части	14
5	Задание профильной части	14
	По магистерской программе **Теоретическая и прикладная светотехника**	
1	Задание профильной части	10
2	Задание профильной части	10
3	Задание профильной части	15
4	Задание профильной части	15
5	Задание профильной части	10

По магистерской программе **Полупроводниковые материалы и структуры**		
Раздел 1		
1	Задание профильной части	5
2	Задание профильной части	5
3	Задание профильной части	5
4	Задание профильной части	5
Раздел 2		
5	Задание профильной части	10
6	Задание профильной части	10
7	Задание профильной части	10
8	Задание профильной части	10