

# Спецификация

#	Название модуля	Заданий
1	РТЗ Математика 2.2.5	
1.1	7.1.1.1 Находить область определения и множество значений функции нескольких переменных.	1
1.2	7.1.1.3 Строить линии и поверхности уровня	1
1.3	7.1.2.2 Находить точки разрыва	1
1.4	7.2.1.1 Находить частные производные функций нескольких переменных 7.2.3.1 Находить дифференциал функции нескольких переменных	1
1.5	7.2.2.1 Составлять уравнение касательной плоскости и нормали к графику функций двух аргументов	1
1.6	7.2.4.1 Дифференцировать сложную функцию нескольких переменных 7.3.1.2 Проверять условие независимости смешанных частных, производных от порядка их дифференцирования	1
1.7	7.2.4.2 Находить дифференциал сложной функции	1
1.8	7.2.6.1 Находить градиент функции и применять его к отысканию направления наискорейшего изменения функции и максимальной скорости изменения функции (количество вопросов: 4)	1
1.9	7.2.5.1 Находить производную по направлению и применять ее к исследованию поведения функции в заданном направлении	1
1.10	7.3.1.1 Находить производные высших порядков 7.3.1.3 Находить дифференциалы высших порядков	1
1.11	7.5.2.1 Находить точки возможного экстремума	1
1.12	7.5.3.1 Исследовать функцию двух переменных на экстремум	1
1.13	7.5.3.1_1 Исследовать функцию нескольких переменных на экстремум (количество вопросов: 6)	1
	Итого	13