

Спецификация

#	Название модуля	Заданий
1	РТ1 Математика 1.2.5	
1.1	5.2.1.1 Определять члены последовательности по известному общему члену	1
1.2	5.2.1.2 Распознавать сходящиеся последовательности	1
1.3	5.2.1.3 Находить по определению предел последовательностей	1
1.4	5.2.2.1 Распознавать бесконечно малые последовательности	1
1.5	5.3.1.1 Формулировать определения предела функции	1
1.6	5.4.1.1 Сравнить бесконечно малые функции	1
1.7	5.4.1.2 Устанавливать эквивалентность между двумя бесконечно малыми, используя замечательные пределы и следствия из них	1
1.8	5.4.1.3 Находить порядок малости одной бесконечно малой функции относительно другой	1
1.9	6.1.1.1. Вычислять по определению производные элементарных и не элементарных функций	1
1.10	6.1.2.1. Проверять непрерывность и дифференцируемость функции в точке	1
1.11	6.1.3.1. Составлять уравнения касательной и нормали к плоским кривым $y=f(x)$ в точке	1
1.12	6.1.3.2. Устанавливать связь производной функции и углом наклона ее касательной	1
1.13	6.1.3.3. Иллюстрировать на чертеже приращение и дифференциал функции	1
1.14	6.1.4.1. Применять производную, определяя ее смысл в различных прикладных задачах	1
1.15	6.1.5.1. Вычислять производные и дифференциалы элементарных функций, применяя свойства дифференцируемой функции (сумма, произведение, частное)	1
1.16	6.1.6.1. Находить производные и дифференциалы сложных функций 6.1.6.2. Находить производные и дифференциалы композиций	1
1.17	6.1.6.4. Выполнять логарифмическое дифференцирование показательной-степенной функции	1
1.18	6.1.7.1. Находить производные от параметрически заданных функций	1
1.19	6.1.7.2. Находить уравнения касательной и нормали для параметрически заданных функций	1
1.20	6.1.7.3. Находить производные и дифференциалы для неявных функций	1
1.21	6.2.1.1. Находить производную высших порядков явной функции 6.2.1.3. Находить производную высших порядков неявной функции	1
1.22	6.2.1.4. Находить производную высших порядков параметрически заданной функции	1
1.23	6.2.1.2. Находить дифференциалы высших порядков явной функции 6.2.1.5. Находить дифференциалы 2-го, 3-го порядка для сложной функции	1
	Итого	23