

# Спецификация

#	Название модуля	Заданий
1	РТ5 Математика 3.5	
1.1	9.2.1.1. Вычислять криволинейный интеграл по длине дуги в декартовых координатах (количество вопросов: 3)	1
1.2	9.2.1.2. Вычислять криволинейный интеграл по кривой, заданной в параметрической форме и в полярных координатах.	1
1.3	9.2.1.3. вычислять криволинейный интеграл по пространственной кривой (количество вопросов: 3)	1
1.4	9.2.1.4. Записывать выражения физических и геометрических характеристик с помощью интеграла по длине дуги	1
1.5	9.2.2.1. Вычислять криволинейный интеграл по координатам	1
1.6	9.2.2.2. Заменять переменные в криволинейном интеграле по координатам	1
1.7	9.2.2.3. Устанавливать, проверять и использовать условия независимости криволинейного интеграла от пути интегрирования при вычислении по плоской кривой	1
1.8	9.2.2.4. Устанавливать, проверять и использовать условия независимости криволинейного интеграла от пути интегрирования при вычислении по пространственной кривой	1
1.9	9.2.2.5. Применять теорему Грина для вычисления криволинейного интеграла по замкнутому контуру на плоскости	1
1.10	9.3.1.1. Вычислять поверхностный интеграл 1 типа (количество вопросов: 3)	1
1.11	9.3.2.1. Определять ориентацию поверхности в выбранном направлении	1
1.12	9.3.2.2. Выразить (сводить) поверхностный интеграл по координатам через двойной интеграл	1
1.13	9.3.2.3. Устанавливать связь между интегралом по замкнутой поверхности и тройным интегралом по объему, ограниченному замкнутой поверхностью	1
	Итого	13