

Спецификация

#	Название модуля	Заданий	Балл
1	РТ2 Математика 2.1.5		
1.1	16.1.1 Определение линейного пространства	1	1,00
1.2	16.1.2 Линейная зависимость и независимость системы векторов 16.1.3 Разложение по базису. Координаты вектора	1	1,00
1.3	16.1.4 Преобразование базиса и координат вектора	1	1,00
1.4	16.1.5 Линейные подпространства 16.1.6 Сумма и пересечение подпространств	1	1,00
1.5	16.2.1 Скалярное произведение	1	1,00
1.6	16.2.2 Матрица Грама	1	1,00
1.7	16.2.3 Метод ортогонализации Грама-Шмидта 16.2.4 Ортогональное проектирование вектора на подпространство	1	1,00
1.8	16.3.1 Линейные отображения и операции над ними	1	1,00
1.9	16.3.2 Матрица линейного оператора	1	1,00
1.10	16.3.3 Ядро и образ линейного оператора 16.3.4 Преобразование матрицы линейного оператора при переходе к новому базису	1	1,00
1.11	16.3.5 Собственные векторы и собственные значения оператора 16.3.6 Приведение к жордановой форме матрицы оператора	1	1,00
1.12	16.3.7 Сопряженные и самосопряженные операторы	1	1,00
1.13	16.4.1 Матрица билинейной формы в заданном базисе 16.4.2 Классификация квадратичных форм. Критерий Сильвестра	1	1,00
1.14	16.4.3 Приведение квадратичной формы к каноническому виду	1	1,00
	Итого	14	14,00