

ПАКЕТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ АЛГЕБРЫ, осенний семестр 2018, Maple
Распределение баллов

№	Виды контрольных мероприятий	Текущий контроль	Рубежный контроль
Модуль 1. Основы работы в Maple		13	20
1.	Посещение лекций по модулю 1 (лекции 1, 2, 3)	3	
2.	Выполнение практических заданий по модулю 1	10	
	Тема 1 а) Maple Document Mode	1	
	Тема 1 б). Classic Maple 11 (Text Input). Аналитические преобразования выражений	2	
	Тема 2. Worksheet mode (Math Input). Способы задания функций, решение уравнений и неравенств	3	
	Тема 3. Графики и анимация	4	
	Задания по модулю 1 (сдача заданий до Контр. Работы 1)	3 (бонусы)	
3.	Контрольная работа 1 (в классе)		20
Модуль 2. Математический анализ, линейная алгебра		13	20
1.	Посещение лекций по модулю 2 (лекции 4, 5)	2	
2.	Выполнение практических заданий по модулю 2	11	
	Тема 4а) Вычисление пределов, дифференцирование, интегрирование, исследование функции одной переменной	4	
	Тема 4б) Дифференцирование и интегрирование функций многих переменных, суммы и произведения, разложение функции в ряд	3	
	Тема 5 Линейная алгебра и векторный анализ	4	
	Задания по модулю 2 (сдача заданий до Контр. работы 2)	4 (бонусы)	
3.	Контрольная работа 2 (в классе)		20
Модуль 3. Программирование и решение дифференциальных уравнений в Maple		14	20
1.	Посещение лекций по модулю 3 (лекции 6, 7, 8)	3	
2.	Выполнение практических заданий по модулю 3	11	
	Тема 6. Условный оператор, оператор цикла, итеративные команды	3	
	Тема 7. Процедуры, работа с файлами	4+3(бонусы за доп. задания)	
	Тема 8. Решение дифференциальных уравнений.	4	
3.	Контрольная работа 3 (заочная)		20
	Всего	40	60
Бонусные баллы			
	Бонусные баллы за выполнение заданий для повторения и дополнительных заданий	max 7	
	Бонусные баллы (за регулярное посещение практических занятий)	max 3	