

Аннотация к рабочей программе дисциплины

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Б1.О.04. Высшая математика

Специализация: Оптико-электронные информационно-измерительные приборы и системы

Индекс	Наименование	Контроль		Семестр 1								з. е.	Контроль	Семестр 2								з. е.	
				Академических часов										Академических часов									
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль		
Б1.О.04	Высшая математика	Экз	РГР	216	68	34		34			112	36	6	ЗаО	144	50	34		16		85	9	4

Контроль		Семестр 3								з. е.
		Академических часов								
		Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	
Экз	РГР	180	68	34		34		76	36	5

Формируемые компетенции ОПК-1

Содержание дисциплины

- Тема 1. Линейная алгебра
- Тема 2. Аналитическая геометрия
- Тема 3. Теория пределов
- Тема 4. Дифференцирование
- Тема 5. Первообразная и неопределённый интеграл
- Тема 6. Определённый интеграл
- Тема 7. Функции нескольких переменных
- Тема 8. Кратные интегралы
- Тема 9. Криволинейные и поверхностные интегралы. Теория поля.
- Тема 10. Дифференциальные уравнения
- Тема 11. Ряды
- Тема 12. Теория функций комплексного переменного.