

12.03.02 Оптотехника

Профиль: Оптико-электронные приборы и системы

Аннотация к РПД Б1.О.04 «Высшая математика»



Аннотация к рабочей программе дисциплины

12.03.02 Оптотехника

Б1.О.04 Высшая математика

Профиль: Оптико-электронные приборы и системы

Структура дисциплины:

Индекс	Наименование	Контроль	Формы контроля	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	Формы контроля	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

12.03.02 Оптотехника

Профиль: Оптико-электронные приборы и системы

Аннотация к РПД Б1.О.04 «Высшая математика»



Тема 11. Ряды

Тема 12. Теория функций комплексного переменного.