

Аннотация к рабочей программе дисциплины

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Б1.В.ДВ.01.02 Цифровая обработка многомерных сигналов

Специализация: Оптико-электронные информационно-измерительные приборы и системы

Индекс	Наименование	Семестр 8										з. е.
		Контроль		Академических часов								
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровая обработка многомерных сигналов	Экз		180	44	30	14			100	36	5

Формируемые компетенции: ПК-1

Содержание дисциплины

Тема 1. Многомерные сигналы и системы

Тема 2. Дискретный Фурье-анализ многомерных сигналов.

Тема 3. Синтез и реализация двумерных КИХ-фильтров.

Тема 4. Многомерные рекурсивные системы.

Тема 5. Синтез и реализация двумерных БИХ-фильтров.

Тема 6. Обработка сигналов, передаваемых с помощью распространяющихся в пространстве волн.

Тема 7. Обратные задачи преобразования.