

Аннотация к рабочей программе дисциплины

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Б1.О.24. Оптико-электронные приборы и системы

Специализация: Оптико-электронные информационно-измерительные приборы и системы

Индекс	Наименование	Семестр 8										
		Контроль		Академических часов								з. е.
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	
Б1.О.24	Оптико-электронные приборы и системы	Экз	КР	216	68	16	30	14	8	112	36	6

Формируемые компетенции: **ОПК-1**

Содержание дисциплины

- 1.1. Общая схема и методы работы ОЭП. Классификация ОЭП и их основные параметры
- 1.2. Распространение излучения в атмосфере: поглощение и рассеяние
- 1.3. Общие характеристики и критерии качества оптической системы ОЭП
- 1.4. Элементная база оптической системы ОЭП
- 1.5. Электронно-оптические преобразователи
- 1.6. Приборы ночного видения
- 1.7. Тепловизоры
- 1.8. Специальные ОЭП (лидары, газоанализаторы)