Аннотация к рабочей программе дисциплины

12.03.02 Оптотехника

Б1.О.19 Введение в оптотехнику

Профиль: Оптико-электронные приборы и системы

-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															
																Сем. 1								Сем. 2							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль
Б1.О.19	Введение в оптотехнику			1				2	2	36	72	72	18	45	9	2	72		18			45	9								

Формируемые компетенции: ОПК-2

Содержание дисциплины

Тема 1. Оптический спектральный диапазон.
Тема 2. Поток излучения. Световой поток.
Тема 3. Редуцированные величины и единицы.
Тема 4. Основные законы геометрической оптики.
Тема 5. Плоскопараллельные пластинки и призмы.
Тема 6. Типы оптических систем.
Тема 7. Глаз человека как оптическая система.
Тема 8. Ослабление излучения веществом. Закон Бугера.
Тема 9. Поляризация излучения.