

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

12.03.02 Опотехника

Б1.О.14 Прикладная механика

*Профиль: Оптико-электронные приборы и системы*

Индекс	Наименование	Семестр 3										з. е.
		Контроль		Академических часов							Контроль	
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР		
Б1.О.14	Прикладная механика	Экз	КР	216	50	34	16		8	122	36	6

### Формируемые компетенции: ОПК-5.

### Содержание дисциплины

**Тема 1.** Введение. Напряженно-деформированное состояние изотропного тела.

**Тема 2.** Растяжение-сжатие.

**Тема 3.** Геометрически характеристики плоских сечений.

**Тема 4.** Кручение.

**Тема 5.** Изгиб балок.

**Тема 6.** Изгиб балок. Статически неопределимые системы.

**Тема 7.** Гипотезы прочности.

**Тема 8.** Сложное напряженное состояние.

**Тема 9.** Устойчивость сжатых стержней.

**Тема 10.** Механика машин. Механизмы. Классификация.

**Тема 11.** Структурный анализ и синтез механизмов.

**Тема 12.** Динамический анализ механизмов.

**Тема 13.** Основы проектирования механизмов.

**Тема 14.** Типовые механизмы.

**Тема 15.** Взаимозаменяемость. Допуски и посадки.

**Тема 16.** Оси и валы. Уплотнительные устройства.

12.03.02 Оптотехника

Профиль: Оптико-электронные приборы и системы

Аннотация к РПД Б1.О.14 «Прикладная механика»



**Тема 17. Муфты.**