Аннотация к рабочей программе дисциплины

12.03.02 Оптотехника

Б1.О.15 Инженерная и компьютерная графика

Профиль: Оптико-электронные приборы и системы

Индекс	Наименование	Семестр 2										
		Контроль		Академических часов								з. е.
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	
Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	Экз	РГР	180	50	34	16			94	36	5

Формируемые компетенции: ОПК-5

Содержание дисциплины

Тема 1. Изображение геометрических объектов в ортогональных проекциях.
Тема 2. Точки, прямые и плоскости на комплексном чертеже.
Тема 3. Поверхности. Определитель поверхности. Поверхность вращения. Главные очерковые меридианы поверхностях и поверхностях вращения.
Тема 4. Аксонометрические изображения.
Тема 5. Изображения на комплексном чертеже ГОСТ2.305-68
Тема 6. Правила нанесения размеров на комплексном чертеже.
Тема 7. Сечение.
Тема 8. Разрезы простые.
Тема 9. Разрезы сложные.
Тема 10. Виды соединений.
Тема 11. Резьбовые соединения.
Тема12. Чертежи деталей.
Тема 13. Сборочные чертежи.
Тема 14. Графическое оформление схем.
Тема 15. Графическое оформление печатных плат.
Тема 16. Чертежи полупроводниковых интегральных микросхем.

Тема 17. Топологические чертежи ПИМС.