

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.05 Геометрическая оптика**

Специальность СПО: 31.02.04 Медицинская оптика

Нормативный срок освоения ППССЗ на базе среднего общего образования 2 года
10 месяцев и на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

Уровень подготовки базовый

Наименование квалификации (базовой) подготовки медицинский оптик

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

ОП.05 входит в профессиональный учебный цикл, относится к общепрофессиональным дисциплинам

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить расчет хода действительного, параксиального и нулевого лучей;
- проводить габаритный расчет оптических систем

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные типы оптических систем и принципы построения оптических схем.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	89
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	64
в том числе:	
практические занятия	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	25
в том числе:	
систематизация знаний по темам	8
выполнение расчетно-графических работ	5
составление рефератов	12
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Разработчик рабочей программы учебной дисциплины:

- преподаватель ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С.Галуцака» _____ Г.В.Колмаков