

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.01 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.01 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:

- определять положение и размер изображения графическим и аналитическим методами;
- измерять оптические параметры линз;
- рассчитывать параметры корректирующих линз

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия и законы геометрической оптики, кардинальные элементы идеальной оптической системы;
- свойства различных оптических деталей, схемы сферических линз

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	64
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
практические занятия	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
выполнение расчетно-графических работ	10
составление рефератов	6
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Разработчик рабочей программы учебной дисциплины:

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