

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### ЕН.01 Математика

**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:

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;
- основные методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики;
- основы интегрального и дифференциального исчисления.

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>136</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>96</b>
в том числе:	
практические занятия	20
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>40</b>
в том числе:	
выполнение типовых расчетов	22
выполнение расчетно-графических работ	4
систематизация базовых знаний	14
<b>Итоговая аттестация</b> в форме экзамена	

**Разработчик рабочей программы учебной дисциплины:**

- преподаватель первой квалификационной категории ГБПОУ НСО  
«Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С.Галуцака»

\_\_\_\_\_ Е.В.Тышкевич