**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**профессиональной переподготовки по программе**

**«Медицинская оптика».**

**Цель –** сформировать дополнительные знания, умения и навыки по образовательной программе профессиональной переподготовки, соответствующие компетенции слушателей для ведения нового вида профессиональной деятельности.

**Категория слушателей** – лица, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Медицинская оптика» и имеющие перерыв в стаже более 5 лет.

**Срок обучения:** 288 часов.

**Форма обучения**: заочная (по желанию слушателя или заказчика возможны очная, очно – заочная, а также сочетание всех форм обучения) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

| **№****п/п** | **Наименование тем и разделов.** | **Всего часов** | **В том числе:** | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лекция**  | **Практика**  |
| **1.** | Геометрическая оптика, расчёт параметров линз. | 30 | 20 | 10 | экзамен |
| **2.** | Физиологическая оптика, изменения, вносимые очковой линзой, в работу человеческого глаза. | 32 | 20 | 12 | экзамен |
| **3.** | Анатомия и физиология органов зрения. | 40 | 15 | 15 | экзамен |
| **4.** | Техническое черчение. | 35 | 20 | 15 | экзамен |
| **5.** | Современные методы диагностики зрения. | 35 | 20 | 15 | экзамен |
| **6.** | Актуальные методы оптической коррекции зрения. Новейшие технологии. | 40 | 20 | 20 | экзамен |
| **7.** | Материаловедение. | 40 | 20 | 20 | экзамен |
| **8.** | Подбор, изготовление оптических средств коррекции зрения и консультативная деятельность по их использованию. | 40 | 25 | 15 | экзамен |
|  | **Итоговая аттестация** | **6** | **-** | **6** | **в соответствии с положением об итоговой аттестации** |
|  | **Итого:** | **288** | **160** | **128** |  |