**МЕДИЦИНСКИЙ ОПТИК-ОПТОМЕТРИСТ**

**Описание профессии**

Оптометрия, то есть наука о способах коррекции зрения, известна человечеству довольно давно, но ответвлением офтальмологии – отрасли медицинских знаний о заболеваниях глаз – она стала относительно недавно и сейчас активно развивается как самостоятельная сфера.

**Тип и класс профессии**

«Человек-техника», «Человек-человек»

Специальность «Медицинская оптика»:

 квалификация специалиста по диплому:

**МЕДИЦИНСКИЙ ОПТИК** (базовая подготовка)
должности специалиста:

* мастер-оптик
* техник-оптик
* оптик-консультант

квалификация специалиста по диплому:

**ОПТИК-ОПТОМЕТРИСТ** (углубленная подготовка)
должности специалиста:

* мастер-оптик
* техник-оптик
* оптик-консультант
* оптик-оптометрист
* специалист центра здоровья
* руководитель и менеджер в сфере оптического бизнеса

**Содержание деятельности**

Медицинский оптик (**техник-оптик**) производит расчет и изготовление всех видов корригирующих средств; владеет правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту; проводит основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых линз, по нанесению покрытий и окраске линз; изготавливает все виды корригирующих средств на современном технологическом оборудовании; проводит ремонт очков и оправ; контролирует качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов; оказывает неотложную медицинскую и офтальмологическую помощь. Профессиональный мастер-оптик также рекомендует клиентам салона определенные виды оправ, расскажет о практических свойствах, преимуществах того или иного вида линзы.

**Оптик-оптометрист** осуществляет исследование функций зрения пациентов с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры: проводит проверку остроты зрения, периметрию, рефрактометрию, офтальмометрию, биомикроскопию, тонометрию; исследует бинокулярное зрение, определяет вид и степень аметропии, наличие астигматизма; диагностирует основные признаки заболеваний органа зрения; подбирает средства коррекции зрения, дает индивидуальные рекомендации по уходу за ними; оказывает неотложную медицинскую помощь при острых заболеваниях и повреждениях органа зрения; ведет прием пациентов в кабинете доврачебного приема, проводит консультации по вопросам режима зрения для населения, по правилам пользования и уходу за средствами коррекции, оказывает консультативную помощь пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения, с точки зрения технических, технологических и медицинских аспектов.

**Условия труда**

Оптики могут работать на оптических предприятиях, в офтальмологических клиниках и салонах оптики, а также принимать частные заказы на изготовление очков. Условия труда мастера-оптика на сегодняшний день в большинстве салонов приближаются к идеальным. Это отдельная от всего помещения площадь или комната, личное пространство, обустроеное с учетом удобства конкретного человека, светлое и чистое. Даже самые маленькие оптики понимают, что на плохом оборудовании они не конкурентоспособны и не скупятся в решении этого вопроса. Современное оборудование, на котором работает мастер, почти полностью компьютеризировано, стоимость его доходит до нескольких десятков тысяч долларов и работать на нем легко и удобно.

**Требования к знаниям и умениям специалиста**

*Квалифицированный медицинский оптик-оптометрист должен знать:*

* законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов оказания офтальмологической помощи населению;
* анатомию и физиологию органа зрения;
* основные понятия и законы геометрической оптики;
* причины, основные признаки и методы диагностики заболеваний органа зрения;
* методы исследования зрительных функций;
* способы, средства коррекции зрения;
* методику ухода за средствами коррекции зрения;
* основные методы оказания доврачебной помощи при неотложных состояниях;
* способы эксплуатации офтальмодиагностических приборов.

*Квалифицированный медицинский оптик-оптометрист должен уметь:*

* осуществлять исследование функций зрения пациентов с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры;
* проводить проверку остроты зрения, периметрию, рефрактометрию, офтальмометрию, биомикроскопию, тонометрию;
* исследовать бинокулярное зрение, определять вид и степень аметропии, наличие астигматизма;
* диагностировать основные признаки заболеваний органа зрения;
* подбирать средства коррекции зрения, давать индивидуальные рекомендации по уходу за ними;
* оказывать неотложную медицинскую помощь при острых заболеваниях и повреждениях органа зрения (в т.ч. удаление инородных тел с поверхности конъюнктивы глаза).

**Требования к индивидуальным особенностям специалиста**

* хорошо развитое суставно-мускульное чувство (позволяет регулировать усилие, прилагаемое к инструменту);
* аккуратность
* концентрация внимания;
* терпение, настойчивость;
* любознательность;
* склонность к ручному труду;
* хорошо развитое техническое мышление, особенно пространственные представления.

## Работа мастер-оптика требует внимательности, точности, хорошего зрения и координации движений. Оптометрист работает с людьми, поэтому важны такие качества, как внимательность, вежливость, терпеливость и коммуникабельность, умение наладить контакт с пациентом, чувство такта.

**Медицинские противопоказания**

* нарушения зрения;
* нарушение координации движений;
* заболевания костно-мышечного аппарата, препятствующие ручной работе.

**Пути получения профессии**

Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Санкт-Петербургский медико-технический колледж федерального медико-биологического агентства».

**Перспективы карьерного роста** заключаются в повышении квалификации мастера – от стажера, мастера-оптика – к старшему мастеру-оптику. В практике специалистов нередко встречаются и индивидуальные заказы, поэтому мастер должен проявлять творческие и креативные навыки. Зарплаты мастеров-оптиков – от 25 до 40 тысяч рублей. В перспективе успешный мастер может открыть собственный салон-оптику.

**Преимущества профессии:** профессия мастера-оптика считается одной из редких на рынке труда, при этом находится в списке самых востребованных профессий. На сегодняшний день оптометрия занимает твердые позиции и будет востребована до тех пор, пока существует необходимость в коррекции зрения с помощью очков либо линз.

Работа мастера может быть достаточно самостоятельна и автономна, что очень комфортно для интровертов. Для экстравертов (общительных, открытых людей) есть возможность общения с покупателями, что всегда приветствуется и приносит положительные результаты. Также эта работа достаточна творческая, так как нет двух одинаковых очков, и различная комбинация оправ и линз дает все время разный результат.

**Родственные профессии:** оптик-механик, техник по конструированию и производству оптико-механических приборов.