

## СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 31.02.04 МЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА

В Российской Федерации за офтальмологической помощью в течение года обращается около 65,5 млн пациентов, что создает большую нагрузку на офтальмологическую службу. Увеличение частоты глазных заболеваний ведет к возрастанию спроса на первичную помощь и предполагает повышение роли **Медицинских оптиков-оптометристов**.

Оптометрия — это отдельная область профессиональной деятельности, направленная на охрану здоровья глаз, требующая специального образования и государственного регулирования. Медицинский оптик-оптометрист — это специалист первичного звена в области охраны зрения и здоровья глаз, чья деятельность включает исследование рефракции глаза, подбор средств коррекции зрения при аномалиях рефракции и бинокулярных нарушениях, диагностику и лечение глазных заболеваний, помощь при повреждениях глаз, не требующих хирургического вмешательства, а также проведение зрительной реабилитации (включая ортоптическое лечение) у пациентов с нарушениями визуальной системы.



**Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:**

02 Здравоохранение,  
33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.)

Образовательная программа предполагает освоение следующих видов деятельности:

- изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения;  
- оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения;

- подбор очков и мягких контактных линз серийного производства;  
- оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам.

В процессе обучения студенты осваивают анатомию и физиологию человека, геометрическую оптику, теорию и расчет оптических систем, принципы оптической коррекции зрения, основы физиологической оптики, основы метрологии и стандартизации, офтальмофармокологию. Изучают технологию изготовления очковых линз и оправ, изготовления и ремонта очков. Знакомятся с особенностями коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения; ведения медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении персонала. Занимаются подбором очков и мягких контактных линз серийного производства. Учатся оказывать первичную доврачебную медико-санитарную помощь по медицинской оптике пациентам; неотложную медицинскую помощь на догоспитальном этапе; проводить реабилитационные мероприятия пациентам с нарушениями зрения по назначению врача-офтальмолога. Проходят практику на современном офтальмодиагностическом оборудовании.

В процессе обучения студенты дополнительно осваивают профессии:

- 33.017 Продавец оптики,  
- 18216 Сборщик очков.

Медицинский оптик-оптометрист исполняет следующие обязанности:

1. Осуществляет исследование функций зрения пациентов с использованием современного офтальмодиагностического оборудования: проводит проверку остроты зрения, периметрию, рефрактометрию, офтальмометрию, биомикроскопию, тонометрию, исследует бинокулярное зрение, определяет вид и степень аметропии, наличие астигматизма.
2. Диагностирует основные признаки заболеваний органа зрения.
3. Подбирает средства коррекции зрения. Дает индивидуальные рекомендации по уходу за ними.
4. Оказывает первичную доврачебную медико-санитарную помощь по медицинской оптике пациентам.
5. Ведет прием пациентов в кабинете доврачебного приема.

Выпускники колледжа могут работать: в оптических салонах на всех должностях: сборщиком очков, продавцом оптики, медицинским оптиком-оптометристом, администратором; в медицинских центрах и поликлиниках медицинскими-оптиками оптометристами; в компаниях- производителях средств коррекции зрения торговыми представителями и медицинскими консультантами; в оптовых компаниях медицинскими консультантами и торговыми представителями.

**А самое главное – смогут открыть свою оптику и работать самостоятельно!**