



АНО

**«Академия медицинской оптики и оптометрии»**  
125438, г.Москва, ул. Михалковская, д. 63Б, стр. 4  
Телефон /факс: (495) 602-05-51, доб.1536

Автономная некоммерческая организация «Академия медицинской оптики и оптометрии» (сокращенное название – АНО «АМОиО», Академия оптометрии; далее – Академия) создана **с целью** ведения образовательной деятельности в сфере дополнительного профессионального образования, повышения квалификации специалистов, совершенствования их профессиональных знаний и деловых качеств, подготовки их к выполнению новых трудовых функций, освоения прогрессивного опыта и расширения спектра практических умений и навыков в области медицинской оптики и офтальмологии (лицензия № 041041 от 16 октября 2020 года, выданная Департаментом образования и науки г. Москвы бессрочно). Академия не имеет филиалов и представительств.

Наличие лицензии позволяет выдавать легитимные документы об образовании, которые регистрируются в федеральной информационной системе «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении» (ФИС ФРДО). Мы обучаем специалистов в соответствии с образовательными регламентами, а также гарантируем качество и законность обучения.

Датой создания Академии является 15 марта 2008 года, и в этом году исполняется **15 лет со дня ее основания**.

Основным конкурентным преимуществом Академии является научно-педагогический коллектив, объединяющий талантливых офтальмологов – ученых и преподавателей, имеющих степени кандидата и доктора наук. Самое современное диагностическое и презентационное оборудование позволяет дать слушателям реальные представления о диагностике рефракционных нарушений и возможных способах их коррекции. Каждый слушатель имеет возможность самостоятельно попрактиковаться и овладеть в совершенстве необходимыми навыками. Этому способствует обучение в малых группах по индивидуальному учебному плану.

Сегодня Академия ведет подготовку специалистов в очной, заочной, выездной и дистанционной формах, проводит мастер-классы и вебинары. Занимая активную позицию в оптической отрасли и являясь проводником ее миссии, Академия участвует во всех значимых событиях, таких как выставки, в работе круглых столов, является организатором и участником конференций, имеющих важное значение для оптического рынка.

#### **Преимущества обучения в Академии:**

- работаем в соответствии с Федеральным законом № 273 «Об образовании», а также опираемся на действующие нормативно-правовые акты, профессиональные стандарты, кодексы, постановления,
- индивидуальность обучения,
- высокое качество обучения по конкурентоспособным ценам,
- опытные преподаватели, специалисты-практики,
- обучение в удобном графике и темпе, ориентация на результат,
- большой выбор образовательных программ, которые специалисты Академии составляют с учетом ваших пожеланий,
- занятия в интерактивной форме с применением современных технологий обучения,
- сотрудники Академии всегда на связи и готовы ответить на любой вопрос по телефону или электронной почте,
- дистанционное обучение позволяет слушателю самостоятельно формировать свой образовательный процесс, получать доступ к качественным учебным материалам, где бы вы ни находились в данный момент.

**Научная деятельность** в Академии ведется со дня ее основания.

Важным направлением Академии является научно-просветительская деятельность. Академия совместно с ФГБНУ «НИИ глазных болезней» РАМН является учредителем двух значимых научных мероприятий:

- международный симпозиум «Осенние рефракционные чтения»,
- образовательный проект «День зрения» ([www.eyesconf.ru](http://www.eyesconf.ru)).

Кроме этого, при поддержке Академии ежегодно проводится большое количество региональных образовательных семинаров и «профессиональных дней».

### Международная деятельность

Академия является одним из основателей Европейской академии оптометрии и оптики (ЕАОО) и принимает активное участие в ежегодных мероприятиях, проводимых ЕАОО. Преподаватели контактной коррекции Академии являются членами Международной ассоциации преподавателей контактной коррекции IACLE и Итальянской академии оптометрии (A.I.O.C.). Активное участие в работе международных научных мероприятий и специализированных выставок позволяет сотрудникам Академии быть в курсе инноваций в области оптометрии и офтальмологии.

Академия регулярно проводит научно-практические семинары, в которых активное участие принимают педагогические работники.

Ведущими участниками научных проектов являются:

**МЯГКОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ**

*Профессор, доктор медицинских наук, врач-офтальмолог*

**АНДРИЕНКО ГУЛЬНАРА ВЛАДИМИРОВНА**

*Врач-офтальмолог*

**БАКАЛОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА**

*Врач-офтальмолог*

**ЖАБИНА ОЛЬГА АНАТОЛЬЕВНА**

*Врач-офтальмолог, кандидат медицинских наук*

**ЗЕНКОВА ЕЛЕНА СЕРГЕЕВНА**

*Врач-офтальмолог*

**ШИБАЛКО ЕКАТЕРИНА ВИКТОРОВНА**

*Врач-офтальмолог*

Многолетний опыт преподавателей – практикующих врачей позволил разработать уникальные программы повышения квалификации. Взаимосвязанные модули, из которых состоят программы, охватывают весь спектр профессиональной деятельности.

Повышение квалификации – это дополнительная профессиональная программа, по итогу прохождения которой вы повышаете уровень своих профессиональных знаний, навыков и умений в рамках уже имеющейся квалификации. По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

### Курсы повышения квалификации в области офтальмологии и оптометрии от 18 до 144 часов

- Актуальные вопросы офтальмологии
- Современные аспекты в работе медицинских оптиков, оптометристов
- Контактная коррекция рефракционных нарушений
- Диагностика осложнений контактной коррекции зрения
- Комплексная терапия аккомодационных нарушений



## ОБРАЗОВАНИЕ

- Диагностика аккомодационных расстройств у детей и подростков (ретиноскопия)
- Диагностика ретинальных нарушений в практике оптометриста и их влияние на выбор метода коррекции
  - Центр контроля миопии и рефракционных нарушений
  - Пресбиопия: диагностика и принципы коррекции
  - Теоретические и практические аспекты лечения косоглазия и амблиопии
  - Оптометрия в практике детского офтальмолога
  - Субъективные и объективные методы диагностики клинической рефракции в условиях поликлинического приема
  - Астигматизм: диагностика, коррекция и тактика ведения
  - Дифференциальная диагностика астигматизма в условиях поликлинического приема
  - Современные возможности коррекции астигматизма
  - Кератотопография: техника исполнения и анализ полученных данных

### Повышение квалификации в области сестринского дела

- Сестринское дело в офтальмологии
- Основы оптометрии в медсестринской практике

- Неотложные состояния в офтальмологии и сестринский уход за хирургическими пациентами
- Фармакотерапия в офтальмологии

### Повышение квалификации в области ортокератологии

Для развития этого направления мы разработали **три уровня обучения:**

- «**Легкий старт**» – основы ортокератологии,
- «**Расширенные возможности**» – продвинутая ортокератология,
- «**Дизайнер-эксперт**» – кастомизированная ортокератология.

Это позволит собственникам оптического бизнеса быстро и качественно расширить спектр предоставляемых медицинских услуг за счет введения нового направления – ортокератологии.

Подбирать ортокератологические линзы можно сразу после прохождения уровня «**Легкий старт**».

**Для кого:** офтальмолог без опыта в ортокератологии, оптометрист кабинета сложной коррекции зрения.

**Для чего:** освоить метод подбора ортокератологических линз и перейти к следующему уровню.

**Вы сможете:**

- изучить технику видеотопографии и анализ кератотопограмм,





- овладеть методами топографии, биомикроскопии,
- освоить подбор сферических ОК-линз на нестандартных роговицах,
- отработать собственные манипуляционные навыки,
- научиться отбирать пациентов на ортокоррекцию по уровням в зависимости от анатомических и рефракционных особенностей глаз,
- научиться выстраивать доверительные отношения с пациентом и родителями,
- обучить пациента соблюдению комплаенса при ношении ОК-линз,
- освоить управление рисками,
- изучить работу приложения по заказу линз на сайте.

#### «Расширенные возможности»

**Для кого:** офтальмолог уровня «Легкий старт».

**Для чего:** освоить подбор торических и индивидуальных линз.

#### Вы сможете:

- освоить подбор сферических ОК-линз на нестандартных роговицах,
- освоить подбор торических ОК-линз на нестандартных роговицах,
- овладеть методами кератотопографии, биомикроскопии с оценкой флуоресцеиновых паттернов посадки ОК-линзы.

#### «Дизайнер-эксперт»

**Для кого:** офтальмолог уровня «Расширенные возможности».

**Для чего:** освоить подбор кастомизированных линз, стать экспертом и расширить практику.

#### Вы сможете:

- освоить топографический анализ неординарных форм роговицы для возможности подбора кастомизированных линз,
- освоить анализ рефракционных нарушений, которые могут быть скорректированы с помощью кастомизированных ОК-линз (простой, смешанный астигматизм, миопия высокой степени и т.п.),
- освоить расчет геометрических параметров кастомизированной линзы с использованием программного обеспечения,
- научиться оценивать флуоресцеиновый паттерн посадки кастомизированной линзы,
- научиться на основании данных топографических изменений и флуоресцеинового паттерна вносить изменения в расчетные параметры кастомизированной ОК-линзы.

#### Повышение квалификации в области контактной коррекции зрения – подбор газопроницаемых склеральных линз (СКЛ)

Для специалистов, которые хотят освоить новое направление сложной контактной коррекции зрения в том случае, когда другие средства оптической коррекции не подходят.

Для развития этого направления мы разработали два уровня обучения.

**Начальный уровень** – применение склеральных линз для оптической реабилитации пациентов с индуцированными аметропиями.

Курс предназначен для офтальмологов без опыта работы со склеральными линзами.



На данном курсе специалист ознакомится:

- с историей развития склеральных линз,
- с геометрическими особенностями склеральной линзы, как работает линза на глазу пациента,
- с показаниями и противопоказаниями к назначению данного вида коррекции,
- овладеет методами анализа состояния переднего отрезка глаза с помощью биомикроскопии,
- освоит алгоритм подбора сферических склеральных линз OKVision SMARTFIT,
- отработает собственные манипуляционные навыки в оценке посадки линзы на глазу пациента,
- научится рассчитывать и заказывать линзы в личном кабинете на сайте,
- на практике закрепит все манипуляционные навыки и все этапы обработки склеральных линз.

**Продвинутый уровень** – применение склеральных линз для оптической реабилитации пациентов с индуцированными аметропиями.

Курс рассчитан на практикующих врачей, которые уже прошли начальный уровень по подбору склеральных линз на базе Академии.

На данном курсе специалисты освоят:

- все опции и алгоритм работы с дизайнами склеральных линз OKVision SMARTFIT (методы стабилизации, опция Oblate, передне-торический, мультифокальный и дефокусные дизайны линз),
- алгоритм подбора СКЛ при сложных роговицах на примере клинических случаев,
- научатся рассчитывать и заказывать линзы в личном кабинете на сайте,
- проведут разбор ошибок, с которыми встречаются специалисты во время подбора линз, и пути их решения.

### **В 2016 году в Академии было открыто новое направление – подготовка специалистов по программам среднего профессионального образования**

Это стало возможным благодаря организации сетевой формы обучения совместно с Автономной некоммерческой организацией «Профессиональная образовательная организация «Колледж инновационных технологий и сервиса «Галактика» (АНО «ПОО «КИТИС «Галактика») – лицензия № Л035–01298–77/00639020 от 26 января 2023 г., выдана Департаментом образования и науки города Москвы, создана и зарегистрирована 30 декабря 2013 года Министерством Юстиции Российской Федерации.

Директор АНО «ПОО «КИТИС «Галактика» – Рош Андрей Вячеславович, кандидат экономических наук.

В связи с этим открыт набор для всех желающих пройти обучение с получением **среднего профессионального образования (СПО) по специальности «Медицинская оптика»**, а также получить второе среднее профессиональное образование.

Прием на обучение является общедоступным и осуществляется по личному заявлению поступающих без вступительных испытаний (без экзаменов).

По окончании обучения выдается диплом об образовании государственного образца.

Благодаря объединению с колледжем учебных, педагогических, научных и производственных ресурсов, у нас получилось создать сильную базу для подготовки профессионалов.

Сегодня «Галактика» – это современный учебно-воспитательный комплекс, имеющий прекрасную учебно-методическую и материально-техническую базу, использующий индивидуальный подход, передовые инновационные технологии профессионального обучения и контроля знаний, способный обеспечить высокий и качественный уровень образования.

Колледж осуществляет образовательную деятельность в соответствии с Конституцией Российской Федерации, законом «Об образовании», руководствуется типовым положением «Об образовательном учреждении среднего профессионального образования Российской Федерации» и нормативными правовыми актами Министерства образования и науки Российской Федерации, Департамента образования г. Москвы и своим уставом.

В колледже подготовка учащихся осуществляется через преподавательский состав, который сформирован из высокопрофессиональных специалистов, с активным привлечением к профессиональной деятельности профессоров, кандидатов наук и ведущих ученых столицы. Современной и высокоэффективной учебно-методической базой оборудованы кабинеты для практических занятий, что позволяет осуществлять качественную подготовку учащихся и трудоустройство в престижные оптические салоны Москвы. Широко используются в процессе обучения наглядные пособия и технические средства обучения.

Индустрия медицинской оптики развивается очень динамично, что создает огромную потребность в квалифицированных кадрах. Медицинский оптик-оптометрист – специальность, которая имеет наибольшее значение для всей индустрии в целом. Немаловажную роль в процессе развития отрасли играет научный прогресс и внедрение систем автоматизации в работу оптиков-оптометристов. Появление и модернизация профессиональной аппаратуры и инструментов обязывает специалистов непрерывно совершенствовать навыки работы с новыми алгоритмами и стандартами, а также обновлять теоретические знания. Для эффективной и продолжительной профессиональной деятельности, повышения конкурентоспособности на рынке

труда и карьерного роста оптики-оптометристы регулярно проходят повышение квалификации.

**Медицинский оптик-оптометрист** осуществляет исследование функций зрения пациентов с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры, проводит проверку остроты зрения, периметрию, рефрактометрию, офтальмометрию, биомикроскопию, тонометрию, исследует бинокулярное зрение, 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.

**Образовательная программа по специальности «Медицинская оптика» 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.

Колледж «Галактика» предлагает не только теоретические знания: важнейшим пунктом учебной программы являются практические занятия. Наши студенты посещают мастер-классы и лекции известных специалистов, принимают участие в процессе диагностики и изготовления очков в условиях реальной работы.

#### Какие навыки получают выпускники

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу:

- освоение принципов подбора очковых линз, контактных линз и оправ в соответствии с индивидуальными параметрами пациента,

- владение правилами и методами выписывания рецептов на все виды оптических средств коррекции зрения, оформление необходимой документации при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения,

- изготовление всех видов корригирующих средств на современном технологическом оборудовании, проведение ремонта очков и оправ, контроль качества выпускаемой продукции по действующим стандартам,

- ассистирование врачу-офтальмологу при исследовании зрительных функций и подборе средств коррекции зрения, в том числе с помощью современной офтальмодиагностической аппаратуры, выявление основных признаков заболеваний органа зрения,

- подбор мягких контактных линз серийного и индивидуального производства взрослым пациентам,

- консультирование по правилам пользования и ухода за средствами коррекции зрения,

- оформление необходимой документации при подборе всех видов оптических средств коррекции зрения,

- проведение предпродажной подготовки оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним,

- оказание консультативной помощи пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения технических, технологических и медицинских аспектов,

- умение организовывать и оценивать эффективность работы организаций по продаже и изготовлению средств коррекции зрения, составлять бизнес-план, использовать знания основ логистики, разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности,



- оформление необходимой документации, в том числе товарно-денежный отчет, проведение инвентаризации оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при реализации средств коррекции зрения,

- проведение скрининг-исследований органа зрения, медицинских реабилитационных мероприятий пациентам с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.

- выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при подборе средств коррекции зрения различной сложности,

- проведение мероприятий по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний, по формированию у населения мотивации к ведению здорового образа жизни,

- оказание медицинской помощи в экстренной форме.

Специальность «Медицинская оптика» всегда востребована, ведь многим людям необходимо быстро получить адекватную и грамотную помощь в подборе очков. При этом нарушение зрения – одно из самых распространенных заболеваний, а потому медицинский оптик-оптометрист никогда не останется без работы.

### Перспективы профессии

После завершения обучения специалист получает квалификацию «Медицинский оптик-оптометрист». С этой квалификацией выпускник сможет претендовать на работу по профессиям:

- медицинский оптик-оптометрист,
- мастер-оптик,
- оптик-консультант,
- продавец оптики,
- сборщик очков.

Выпускники колледжа смогут работать:

- в медицинских центрах и поликлиниках оптометристами,
- в офтальмологических клиниках и салонах оптики,
- в компаниях – производителях средств коррекции зрения торговыми представителями и медицинскими консультантами.

Кроме этого, при обучении выпускники получают навыки работы по управлению коллективами.

### Почему стоит поступить в колледж «Галактика» на «Медицинскую оптику»

Благодаря объединению с Академией медицинской оптики и оптометрии учебных, педагогических, научных и производственных ресурсов у нас

получилось создать сильную базу для подготовки профессионалов.

Почему стоит обучаться этой профессии:

- востребованность: выпускники не испытывают проблем с трудоустройством,

- достойная заработная плата, которая растет с повышением квалификации работника,

- неограниченные возможности для профессионального роста – вплоть до владельца собственного салона,

- использование современного компьютеризированного оборудования, которое серьезно облегчает работу,

- грамотный подбор всех видов корректирующих зрение средств по направлению или рецепту, работа с офтальмологическим оборудованием,

- коммуникативные навыки,

- возможность дальнейшего обучения в вузах.

Все знания, полученные в рамках теоретических занятий, студенты могут закрепить в ходе практической деятельности. Обучение по специальности «Медицинская оптика» предполагает участие в учебной и производственной практике.

Практику студенты могут проходить на профильных предприятиях:

- поликлиники,
- офтальмологические клиники,
- салоны оптики.

Колледж осуществляет помощь в трудоустройстве выпускников. Студенты поступают в вуз без сдачи ЕГЭ и обучаются по индивидуальным планам, в том числе по ускоренным программам.

### Квалификация и нормативные сроки освоения профессиональной образовательной программы СПО

**Специальность:** 31.02.04 Медицинская оптика

**Квалификация:** медицинский оптик-оптометрист

**Форма обучения:** заочная

- На базе 9 классов – 3 года 10 месяцев
- На базе 11 классов – 2 года 10 месяцев
- На базе профессионального образования – 1 год 10 месяцев

Срок получения образования в очно-заочной и заочной формах обучения, а также по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, определяется образовательной организацией самостоятельно.

Контакты:

**телефон:** +7 (495) 602-05-51, доб. 1536

**e-mail:** 7877607@mail.ru

**www.ramoo.ru**