

Медицинская академия дополнительного образования  
ООО «Димира»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Димира»

И.Н. Емельянова

«21» декабря 2021 г.



**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации  
«ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ КОСОГЛАЗИЯ»  
(144 академических часа)**

г. Санкт-Петербург  
2021 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основные вопросы косоглазия» составлена с учетом:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Приказа Минобрнауки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 05.06.2017 № 470н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-офтальмолог».

**Цель реализации программы:** совершенствование компетенций, необходимых для повышения профессионального уровня врача-офтальмолога в соответствии с его квалификационной характеристикой, приобретение знаний и умений, позволяющих своевременно диагностировать косоглазие, провести обследование и выбрать тактику лечения.

**Категория слушателей:** специалисты с высшим медицинским образованием, имеющие диплом государственного образца по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по специальности: "Офтальмология", прошедшие обучение по программам послевузовского образования или профессиональной переподготовки для овладения специальностью «Офтальмология».

**Нормативные сроки освоения программы обучения:** 144 часа.

**Форма обучения:** очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

**Выдаваемый документ:** лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается Удостоверение о повышении квалификации.

**Особенности реализации программы:** Образовательная организация располагает необходимой материально-технической базой, включая аудитории, мультимедийную аппаратуру, оргтехнику, копировальные аппараты. Материальная база соответствует санитарным и техническим нормам и правилам и обеспечивает проведение всех видов подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом реализуемой программы.

Обучение проводится с применением дистанционных образовательных технологий, моделирование клинических ситуаций, максимально приближенных к реальным условиям, с целью практической подготовки и оценки медицинского

персонала, включающая освоение новых навыков, выработку автоматически повторяемых действий, оперативного принятия адекватных решений. В рамках данной программы предусмотрено использование метода активного проблемно-сituационного анализа, основанного на обучении путем решения конкретных задач - ситуаций (решение кейсов).

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационной образовательной среде, содержащей необходимые электронные образовательные ресурсы, перечисленные в модулях программы. Материалы для обучения размещены в электронной образовательной системе Webinar. Обучение осуществляется в Личном кабинете слушателя, доступ к которому производится по индивидуальному логину и паролю, получаемому слушателем после заключения договора на оказание образовательных услуг. В Личном кабинете обучение осуществляется посредством прохождения слушателем электронных учебных занятий различных видов. Виды и количество электронных учебных занятий по каждому разделу данной образовательной программы указаны в учебно-тематическом плане. Слушатель получает возможность получения консультаций преподавателя посредством заочного общения через электронную почту, а также онлайн консультаций. Система позволяет осуществлять текущий контроль посредством контроля посещения слушателем личного кабинета и представленных модулей, промежуточный контроль осуществляется посредством проведения тестирования.

### **Перечень знаний, умений и навыков врачей, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций в области офтальмологии.**

С целью повышения профессиональной квалификации слушатель в ходе освоения профессионального модуля должен:

**знать:**

- основы законодательства о здравоохранении и нормативные правовые документы, определяющие деятельность службы контактной коррекции зрения;
- историю возникновения и развития контактной коррекции зрения;
- порядок оказания медицинской помощи взрослым при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и /или состояниями и травмами глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- основы нормальной анатомии и гистологии органа зрения у детей и взрослых;
- физиологические основы органа зрения у детей и взрослых;

- виды функциональных и клинических методов исследования органа зрения у детей и взрослых, применяемых на современном этапе;
- этиологию, патогенез и клинику основных заболеваний глаза;
- основы международной классификации болезней глаза;
- основы клиники и диагностики содружественного косоглазия;
- показания и противопоказания к контактной коррекции зрения при косоглазии;
- методы исследования аккомодации и конвергенции глаза;
- особенности подбора очковой коррекции в различных возрастных группах при косоглазии;
- лечение несодружественного и других форм косоглазия
- лечение осложнений, вызванных косоглазием.

**иметь практический опыт:**

- проведения обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза;
- в оценке офтальмологического статуса;
- в диагностике и назначении лечения пациентам с косоглазием, контроль его эффективности и безопасности с учетом современных представлений.

**уметь:**

- разрабатывать план лечения пациентов с косоглазием и с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначать немедикаментозное лечение пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- определять медицинские показания и противопоказания для лазерных, хирургических вмешательств, лечебных манипуляций;
- разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты к лазерному или хирургическому вмешательству или манипуляции;
- уметь работать диагностическими приборами;

- соблюдать правила техники безопасности при работе с электронными приборами;
- выбрать необходимый тип коррекции при подборе линз пациенту с косоглазием;
- сопоставлять выявленные при исследовании признаки с данными клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования;
- при составлении медицинского заключения: определять достаточность имеющейся диагностической информации для составления заключения по данным исследования, относить полученные данные к тому или иному классу заболеваний,
- квалифицированно оформлять медицинское заключение.

### **Учебный план**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Л</b>	<b>ПЗ</b>	<b>СЗ</b>	<b>Форма контроля</b>
1	Физиология и патология бинокулярного зрения	22	19	2	1	Зачёт
2	Амблиопия. Клиническая классификация	14	14			Зачёт
3	Варианты косоглазия	34	32	2		Зачёт
4	Методы исследования и диагностика косоглазия	36	30	5	1	Зачёт
5	Лечение косоглазия у детей и взрослых	36	31	3	2	Зачёт
6	Итоговая аттестация	2			2	Экзамен
	<b>Всего</b>	<b>144</b>	<b>126</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	

### **Календарный учебный график**

Планируемая периодичность реализации программы в течение года: 1 раз в месяц.

Трудоемкость обучения: 144 ч.

Срок обучения: 24 дней.

Реализация программы с использованием ДОТ (дистанционных образовательных технологий)

Режим обучения: не более 36 часов в неделю

<b>Наименование модулей программы</b>	<b>Период обучения*: 1 месяц</b>
	<b>Трудоемкость</b>

	<b>освоения (час)</b>
Физиология и патология бинокулярного зрения	22
Амблиопия. Клиническая классификация	14
Варианты косоглазия	34
Методы исследования и диагностика косоглазия	36
Лечение косоглазия у детей и взрослых	36
Итоговая аттестация	2
<b>Всего</b>	<b>144</b>

\*4 учебные недели = 144 академических часов