



**ЭКО**  
**БЕЗОПАСНОСТЬ**  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА МЕДИЦИНЫ «ЭКО-БЕЗОПАСНОСТЬ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

"ЧОУ ДПО «ВШМ» «Эко-безопасность»

И.А. Бутманов

"18" сентября 2020 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель Ученого совета

"ЧОУ ДПО «ВШМ» «Эко-безопасность»

к.м.н. Т.В. Веселова

"18" сентября 2020 г.

**АННОТАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ: «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

**ПО ТЕМЕ  
«РОЛЬ ОФТАЛЬМОЛОГА  
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ  
ДЛЯ РАННЕГО ВЫЯВЛЕНИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ»**

**1. Цель обучения:**

1.1 Повышение квалификации врачей по специальности «Офтальмология» в соответствии с положениями частей 1 и 4 ст.76 ФЗ-273 от 29.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации», ФЗ N 389-ФЗ от 29.12.2015 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» заключается в удостоверении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, в обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

1.2. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

1.3. Углубленная теоретическая и практическая подготовка врача по специальности офтальмология по вопросам раннего выявления офтальмологической патологии при проведении обязательных медицинских осмотров.

ЧОУ ДПО «ВШМ «Эко-безопасность»  
191119, Санкт-Петербург, улица Достоевского, д. 40-44, лит. А, помещение 6-Н  
(812) 325-03-05; (812) 333-37-73 [ecosafety.ru](mailto:ecosafety.ru), [school@ecosafety.ru](mailto:school@ecosafety.ru)  
ИНН 7840290770 КПП 784001001 ОГРН 1137800005232  
р/с 40703810993710000718 в Северо-Западном филиале ПАО РОСБАНК  
к/с 30101810100000000778 БИК 044030778  
Лицензия Комитета по образованию Правительства СПб № 1496 от 02.09.2015



## 2. Актуальность

Изменение законодательства по проведению обязательных медицинских осмотров накладывает на врача офтальмолога дополнительную ответственность раннему выявлению офтальмологической, в т.ч. профессионального генеза, патологии при проведении обязательных медосмотров.

## 3. Продолжительность обучения: 36 академических часов (1 неделя).

В том числе - 6 вебинарных часов, 30 часов в заочной форме – самостоятельная работа заключается в изучении литературы, методических материалов, решении ситуационных задач. Вебинары включают в себя лекционный материал для группы обучающихся и индивидуальные консультации.

1 академический час равен 45 минутам.

1 академический час равен 1 кредиту.

## 4. Форма обучения: очно-заочная

Обучение осуществляется посредством структуры ЭИОС и обеспечивается Личным кабинетом слушателя на образовательной платформе [lk.ecosafety.ru](http://lk.ecosafety.ru). Каждому слушателю выдается логин и пароль доступа в Личный кабинет, где осуществляется постоянное взаимодействие обучающихся и педагогических работников, фиксируя весь ход образовательного процесса, включая промежуточные аттестации, результаты освоения программ. Все результаты аттестаций отображаются в ЛК слушателя..

## 5. Форма итоговой аттестации: зачет

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

**7. Основные компоненты программы:** цель программы; планируемые результаты обучения; рабочие программы учебных модулей "Специальные дисциплины", требования к итоговой аттестации обучающихся; учебный план; календарный учебный график; требования к условиям реализации, оценочные материалы

**8. Основные образовательные технологии:** программа предусматривает сочетание лекционных, практических занятий (индивидуальные консультации, разбор клинических ситуаций), симуляционного обучения (решение ситуационных задач без применения симуляционного оборудования) и самостоятельной работы.



## 9. Содержание программы

Данная программа предназначена для проведения дополнительного последиplomного обучения специалистов с высшим профессиональным образованием по специальности «Офтальмология».

Программа имеет целью получение углубленных знаний и совершенствование навыков по актуальным вопросам лабораторной диагностики в амбулаторной практике.

Содержание программы определяется следующими учебно-методическими документами: учебный план, учебно-тематический план, программа подготовки.

Программа построена в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы, имеющие свою цель и содержание. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема на элементы.

### **Настоящая программа состоит из 4 модулей:**

1. Рефракция и аккомодация глаза. Функциональные и клинические методы исследования
2. Заболевания вспомогательных органов глаза и глазницы
3. Заболевания роговицы и склеры
4. Глаукома

В соответствии с разработанной программой в процессе обучения использованы следующие виды занятий: лекции и клинические разборы, а также самостоятельная практическая работа на базах различных научных и практических учреждений с применением современных методов лечения и профилактики профзаболеваний.

Программа предусматривает применение современных методов обучения и контроля знаний (распределенный контроль по модулям использования тестирования и рейтингов, корректировка индивидуальных программ по результатам тестового контроля знаний, обеспечение профориентации в процессе обучения и т.д.).

Обязательным является проверка базисных знаний и умений врачей в начале обучения на цикле. В конце обучения - итоговый зачет. Врачи, обучавшиеся на цикле и выполнившие все требования учебного плана, получают по решению аттестационной комиссии удостоверение о повышении квалификации.

Содержание программы цикла повышения квалификации

### **Модуль 1.**

#### **Рефракция и аккомодация глаза Функциональные и клинические методы исследования**

1. Виды клинической рефракции глаза и клиника эметропии и аметропий
2. Клинические показатели деятельности аккомодации глаза и клинические формы ее нарушения



3. Методы устранения дефектов зрения и лечение при аметропиях
4. Зрительные функции и методы их исследования

#### **Модуль 2.**

##### **Заболевания вспомогательных органов глаза и глазницы**

1. Заболевания век
2. Заболевания конъюнктивы
3. Заболевания слезных органов
4. Заболевания глазницы

#### **Модуль 3.**

##### **Заболевания роговицы и склеры**

1. Экзогенные кератиты
2. Эндогенные кератиты
3. Дистрофии роговицы
4. Заболевания склеры

#### **Модуль 4.**

##### **Глаукома**

1. Методы исследования при глаукоме
2. Классификация и клиника глаукомы
3. Ранняя диагностика глаукомы. Диспансеризация больных глаукомой
4. Гипертензия глаза

**10. Планируемые результаты обучения** направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача-офтальмолога, его профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (или, квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами российской Федерации о государственной службе).

**Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию (ПК):**

***Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты:***





- Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза (ПК-1);
- Назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективности и безопасности (ПК-2);
- Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (ПК-3);
- Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты (ПК- 4).

#### **Перечень знаний, умений и навыков**

##### **По окончании обучения врач - офтальмолог должен знать:**

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- общие вопросы организации офтальмологической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной помощи;
- основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- клиническую симптоматику и патогенез основных глазных заболеваний у взрослых и подростков, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в офтальмологической клинике;
- основы фармакотерапии в клинике глазных болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- принципы диетотерапии офтальмологических больных;
- противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- вопросы медико-социальной экспертизы при глазных болезнях;
- вопросы организации диспансерного наблюдения за здоровыми и больными;
- вопросы профилактики; формы и методы санитарно-просветительной работы;
- принципы организации медицинской службы гражданской обороны.

##### **По окончании обучения врач-офтальмолог должен уметь:**

- получить информацию о заболевании применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки офтальмологического заболевания, установить топический диагноз и офтальмологический синдром;

ЧОУ ДПО «ВШМ «Эко-безопасность»  
191119, Санкт-Петербург, улица Достоевского, д. 40-44, лит. А. помещение 6-Н  
(812) 325-03-05; (812) 333-37-73 [ecosafety.ru](http://ecosafety.ru), [school@ecosafetv.ru](mailto:school@ecosafetv.ru)  
ИНН 7840290770 КПП 784001001 ОГРН 1137800005232  
р/с 40703810993710000718 в Северо-Западном филиале ПАО РОСБАНК  
к/с 30101810100000000778 БИК 044030778

Лицензия Комитета по образованию Правительства СПб № 1496 от 02.09.2015



- выявить очаговую офтальмологическую симптоматику у больных;
- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры выведения его из этого состояния, в том числе определить необходимость реанимационных мероприятий;
- определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных), интерпретировать полученные данные, определить показания к госпитализации;
- провести дифференциальную диагностику основных офтальмологических заболеваний, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
- дать оценку течения заболевания, предусмотреть возможные осложнения и осуществить их профилактику;
- определить программу реабилитационных мероприятий;
- решить вопрос о трудоспособности больного;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

**По окончании обучения врач - офтальмолог должен владеть навыками:**

- использования современной аппаратуры и объективного исследования зрительных функций;
- интерпретации данных лабораторных и инструментальных методов исследования для диагностики и оценки эффективности проводимого лечения и прогноза заболевания;
- сбора анамнестических данных, формулирования диагноза, оценки эффективности проводимого лечения и полноценности обследования больного;
- выбора алгоритмов медикаментозного лечения в зависимости от характера и стадии заболевания органа зрения;
- использования полученных практических навыков для оказания экстренного и планового лечения, в том числе и микрохирургического, пациентов с глазной патологией;
- диагностики и лечения больных с сопутствующими заболеваниями, а также лиц пожилого и старческого возраста, новорожденных и детей;
- анализа актуальных, спорных, неясных вопросов современной офтальмологии.
- методикой оценки доказательность фактов по офтальмологии;
- представлением материалов в научно-практических публикациях.

### 11. Учебный план

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, стажировка, практические занятия), формы контроля знаний.





**ЭКО**  
**БЕЗОПАСНОСТЬ**  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ

	Наименование дисциплин	Общая трудоемкость	Академические часы, в том числе			Форма контроля	Индексы совершенствуемых и формируемых компетенций
			Лекции	СЗ	СО		
1	Рефракция и аккомодация глаза. Функциональные и клинические методы исследования	8	1	7		текущий	ПК-1,2,3,4,5,6,7
2	Заболевания вспомогательных органов глаза и глазницы	8	1	6	1	текущий	ПК-1,2,3,4,5,6,7
3	Заболевания роговицы и склеры	9	2	6	1	текущий	ПК-1,2,3,4,5,6,7
4	Глаукома	9	2	6	1	текущий	ПК-1,2,3,4,5,6,7
Итоговая аттестация		2		2		зачет	
Всего		36	6	27	3		

ЧОУ ДПО «ВШМ «Эко-безопасность»  
191119, Санкт-Петербург, улица Достоевского, д. 40-44, лит. А, помещение 6-Н  
(812) 325-03-05; (812) 333-37-73 [ecosafety.ru](http://ecosafety.ru), [school@ecosafety.ru](mailto:school@ecosafety.ru)  
ИНН 7840290770 КПП 784001001 ОГРН 1137800005232  
р/с 40703810993710000718 в Северо-Западном филиале ПАО РОСБАНК  
к/с 30101810100000000778 БИК 044030778  
Лицензия Комитета по образованию Правительства СПб № 1496 от 02.09.2015