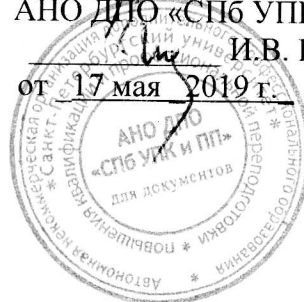


УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
АНО ДПО «СПб УПК и ПП»  
И.В. Кудрявцева  
от 17 мая 2019 г.



**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации  
по специальности: Офтальмология  
цикл: Актуальные вопросы детской офтальмологии.**

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития специалистов, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

Программа повышения квалификации направлена на совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

**Категория слушателей** – врачи офтальмологи стационаров и лечебно-профилактических учреждений.

**Трудоемкость освоения:** 36 академических часов.

**Требования к слушателям** - лица, имеющие высшее образование – специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия".

**Форма обучения** – заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий.

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации слушателями включает промежуточную аттестацию в форме самостоятельной работы, тестов. Освоение программы завершается итоговой аттестацией по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

Лица, успешно освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации, получают удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из АНО ДПО «СПб УПК и ПП», выдается справка об обучении или о периоде обучения.

### **УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН** **Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации** **«Актуальные вопросы детской офтальмологии».**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Общее кол-во часов	Лекция	Практика (самост. раб)	Форма контроля
1.	<b>Физиология органа зрения. Нарушения рефракции и аккомодации, оптическая коррекция зрения у детей</b>	6	6	-	Тест
1.1.	Зрительные функции и возрастная динамика их развития.	1	1	-	
1.2.	Физическая рефракция, свойства призм, линз, их	0,5	0,5	-	

	оптическая сила, единица измерения.				
1.3	Клиническая рефракция глаза. Клиническая характеристика эметропии, миопии, гиперметропии, астигматизма.	1	1	-	
1.4	Рефрактогенез, этиология, патогенез миопии. Диагностика и лечение прогрессирующей миопии у школьников. Меры профилактики прогрессирующей миопии, диспансеризация детей с аномалиями рефракции.	1	1	-	
1.5	Аккомодация. Механизм аккомодации. Возрастные изменения аккомодации.	0,5	0,5	-	
1.6	Привычно-избыточное напряжение аккомодации. Клиника, диагностика, методы лечения.	0,5	0,5	-	
1.7	Спазм, паралич, слабость аккомодации у детей. Клиника, диагностика, методы лечения.	0,5	0,5	-	
1.8	Коррекция аномалий рефракции: подбор адекватной очковой и контактной коррекции. Аккомодационная астигматизация.	1	1	-	
<b>2.</b>	<b>Косоглазие и амблиопия</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	<b>Тест</b>
2.1	Анатомическое строение и функции глазодвигательного аппарата.	0,5	0,5	-	
2.2	Характер зрения. Бинокулярное зрение человека: основные преимущества зрения двумя глазами, показатели состояния бинокулярных функций, критерии нормального бинокулярного зрения.	0,5	0,5	-	
2.3	Клинико-структурная характеристика косоглазия.	0,5	0,5	-	
2.4	Содружественное косоглазие и его клиническая классификация.	0,5	0,5	-	
2.5	Паралитическое косоглазие. Атипичные формы косоглазия.	0,5	0,5	-	
2.6	Патогенетические механизмы развития косоглазия различной этиологической принадлежности.	0,5	0,5	-	
2.7	Клинические проявления различных видов косоглазия.	0,5	0,5	-	
2.8	Амблиопия: понятие, этиология и патогенез, клиническая классификация.	0,5	0,5	-	
2.9	Методы диагностики различных форм косоглазия и амблиопии.	1	1	-	
2.10	Консервативные методы лечения косоглазия и амблиопии у детей.	0,5	0,5	-	
2.11	Хирургические методы лечения косоглазия у	0,5	0,5	-	

	детей.				
<b>3.</b>	<b>Синдром красного глаза у детей разного возраста</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	<b>Тест</b>
3.1	Воспалительные заболевания век и конъюнктивы, особенности клинического течения заболеваний, их осложнения и исходы.	0,5	0,5	-	
3.2	Диагностика и тактика лечения воспалительных заболеваний век и конъюнктивы у детей.	0,5	0,5	-	
3.3	Конъюнктивиты у новорожденных, этиология, клиника, диагностика лечение. Гнобленоррея, профилактика, способы лечения, осложнения.	2	2	-	
3.4	Дакриоцистит у новорожденных детей, консервативное лечение, показания и сроки к хирургическому вмешательству. Флегмона слезного мешка у новорожденного ребенка, неотложная помощь.	1	1	-	
3.5	Этиология и патогенез воспалительных заболеваний роговицы. Принципы диагностики кератитов различного генеза. Тактика лечения кератитов различной этиологии.	1	1	-	
3.6	Этиология и патогенез иридоциклита, особенности клинического течения иридоциклитов различной этиологии, их осложнения и исходы.	0,5	0,5	-	
3.7	Принципы диагностики иридоциклита. Тактика лечения иридоциклитов различной этиологии.	0,5	0,5	-	
<b>4.</b>	<b>Ретинопатия недоношенных и ретинобластома</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	<b>Тест</b>
4.1	Ретинопатия недоношенных: эпидемиология, факторы риска развития, международная классификация.	0,5	0,5	-	
4.2	Патогенетические механизмы развития ретинопатии недоношенных.	1	1	-	
4.3	Клинические проявления и диагностика ретинопатии недоношенных. Возможности телемедицинских технологий.	0,5	0,5	-	
4.4	Медикаментозная терапия активного периода ретинопатии недоношенных. Анти-VEGF препараты в лечении ретинопатии недоношенных.	0,5	0,5	-	
4.5	Лазерная и криохирургия активного периода ретинопатии недоношенных.	0,5	0,5	-	
4.6	Витреоретинальная хирургия	0,5	0,5	-	

	активного периода ретинопатии недоношенных.				
4.7	Тактика и современные методы лечения рубцового периода ретинопатии недоношенных.	0,5	0,5	-	
4.8	Ретинобластома: этиология, эпидемиология, международная классификация.	0,5	0,5	-	
4.9	Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика ретинобластомы.	1	1	-	
4.10	Тактика лечения ретинобластомы в зависимости от стадии, возможности органосохраняющего лечения.	0,5	0,5	-	
<b>5.</b>	<b>Врожденная и приобретенная патология хрусталика и офтальмотонуса у детей</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	<b>Тест</b>
5.1	Врожденные аномалии величины, формы и положения хрусталика: микросферофакия, колобома, лентиконус, дислокация, афакия. Принципы диагностики и лечения.	1	1	-	
5.2	Общие заболевания организма, сопровождающиеся патологией хрусталика у детей: синдром Марфана, синдром Маркезани, фенилкетонурия.	1	1	-	
5.3	Врожденная катаракта: этиология, патогенез, принципы диагностики и лечения у детей различного возраста. Виды врожденных катаракт.	0,5	0,5	-	
5.4	Вторичная и осложненная катаракта у детей: этиология, патогенез, диагностика, принципы лечения.	0,5	0,5	-	
5.5	Афакия у детей, принципы коррекции.	0,5	0,5	-	
5.6	Врожденная глаукома: этиология, патогенез, классификация, диагностика.	0,5	0,5	-	
5.7	Принципы хирургического и медикаментозного лечения врожденной глаукомы.	1	1	-	
5.8	Вторичная глаукома, офтальмогипертензия, гипотония глазного яблока у детей: этиология, патогенез, диагностика, принципы лечения.	1	1	-	
	<b>Практическая работа</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	<b>Решение ситуационных задач</b>
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	<b>Тестирование</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	