

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Пензенский институт усовершенствования врачей – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования  
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

Кафедра офтальмологии

«Согласовано»

Декан хирургического факультета

К.М.Н.

 О.А.Баулина

« 04 » 12 2016 г.

«Утверждено»

Заместитель директора по

учебной работе

канд. мед. наук, доц.

В.А. Типикин



« 05 » 12 2016 г.

### Аннотация

#### дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по специальности «Офтальмология»

#### Рабочая учебная программа цикла повышения квалификации «Неотложные состояния в офтальмологии»

- 1. Цель:** углубленное изучение теоретических знаний и овладение практическими умениями и навыками, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций врачей для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.
- 2. Трудоемкость освоения** – 36 академических часов (0,25 месяца).
- 3. Форма обучения:** очная с применением ДОТ.
- 4. Форма итоговой аттестации:** итоговый контроль.
- 5. Выдаваемый документ:** лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
- 6. Основные компоненты программы:** цель программы; планируемые результаты обучения; рабочие программы учебных модулей «Заболевания глазницы и вспомогательных органов зрения», «Заболевания роговицы», «Заболевания сосудистой оболочки», «Заболевания сетчатки», «Заболевания хрусталика», «Нейроофтальмология», «Глаукома», «Повреждения органа зрения», программа обучающего симуляционного курса (ОСК); требования к итоговой аттестации обучающихся; учебный план; календарный учебный график; требования к условиям реализации.
- 7. Основные образовательные технологии:** программа предусматривает сочетание лекционных, практических занятий (семинары, разбор клинических ситуаций), занятий на

тренажерах и симуляторах и самостоятельной работы.

**Характеристика профессиональных компетенций врача-офтальмолога, подлежащих совершенствованию:**

- **универсальные компетенции (УК):**
  - готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
  - готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- **профессиональные компетенции (ПК):**
  - *профилактическая деятельность:*
    - готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
    - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);
  - *диагностическая деятельность:*
    - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
  - *лечебная деятельность:*
    - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи (ПК-6);
  - *психолого-педагогическая деятельность:*
    - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);
  - *организационно-управленческая деятельность:*
    - готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
    - готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

## 8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### рабочей дополнительной программы повышения квалификации врачей по специальности «Офтальмология» цикла повышения квалификации «Неотложные состояния в офтальмологии»

**Категория обучающихся:** врачи-офтальмологи, работающие в поликлинических глазных кабинетах (взрослых и детских) и специализированных отделениях стационаров (взрослых и детских), имеющие базовую подготовку по офтальмологии.

**Срок обучения:** 36 академических часов.

**Форма обучения:** очная.

**Режим занятий:** 6 часов.

Блок	Индексы	Наименование дисциплин (модулей)	Форма контроля	Акад. час.	В том числе				Индексы совершенствуемых и формируемых компетенций
					Лекции	ФД (лекции)	ОСК	ПЗ; СЗ; СР	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>3</b>	<b>36</b>					<b>УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11</b>
<b>1</b>	<b>Учебный модуль «Заболевания глазницы и вспомогательных органов зрения»</b>		<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	-	-	<b>2</b>	<b>УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11</b>
	1	Заболевания век	-	1	0,5	-	-	0,5	УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11
	2	Заболевания конъюнктивы	-	2	1	-	-	1	УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11
	3	Заболевания слезных органов	-	1	0,5	-	-	0,5	УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11
	4	Заболевания глазницы	-	1	1	-	-	-	УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11
<b>2</b>	<b>Учебный модуль «Заболевания роговицы»</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11</b>
	5	Экзогенные кератиты	-	2	1	-	-	1	УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11
<b>3</b>	<b>Учебный модуль «Заболевания сосудистой оболочки»</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	-	-	<b>1</b>	<b>УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11</b>
	6	Увеиты	-	3	2	-	-	1	УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11
<b>4</b>	<b>Учебный модуль «Заболевания сетчатки»</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11</b>
	7	Заболевания сетчатки	-	2	1	-	-	1	УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11
<b>5</b>	<b>Учебный модуль «Заболевания хрусталика»</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11</b>
	8	Классификация и клиника катаракт	-	1	1	-	-	-	УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11
	9	Лечение катаракт	-	1	-	-	-	1	УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11
<b>6</b>	<b>Учебный модуль «Нейроофтальмология»</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	<b>УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11</b>
	10	Сосудистые поражения зрительного нерва	-	3	1	-	-	2	УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11
<b>7</b>	<b>Учебный модуль «Глаукома»</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	-	-	<b>3</b>	<b>УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11</b>
	11	Методы исследования при глаукоме	-	2	-	-	-	2	УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11
	12	Классификация и клиника глауком	-	1	1	-	-	-	УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11
	13	Лечение глауком	-	1	-	-	-	1	УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11

Блок	Индексы	Наименование дисциплин (модулей)	Форма контроля	Акад. час.	В том числе				Индексы совершенствуемых и формируемых компетенций
					Лекции	ФД (лекции)	ОСК	ПЗ; СЗ; СР	
8	<b>Учебный модуль «Повреждения органа зрения»</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	-	-	<b>2</b>	<b>УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11</b>
	14	Ранения глазного яблока	-	2	1	-	-	1	УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11
	15	Контузии глазного яблока	-	1,5	1	-	-	0,5	УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11
	16	Ожоги глазного яблока	-	0,5	-	-	-	0,5	УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11
9	<b>Учебный модуль «Специальный симуляционный курс»</b>		<b>3</b>	<b>9</b>	-	-	<b>9</b>	-	<b>УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11</b>
	17	Повреждения органа зрения	-	3	-	-	3	-	УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11
	18	Клинические методы исследования	-	6	-	-	6	-	УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11
<b>Итоговая аттестация</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>2</b>	<b>УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11</b>
<b>ВСЕГО</b>			<b>3</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	-	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>УК 1-2, ПК 1, 4-6, 9-11</b>

Л – лекции

ФД – фундаментальные дисциплины

ПЗ; СЗ; СР – практические занятия; семинарские занятия; самостоятельная работа

Акад. час – академический час (45 мин.)

З – зачет

**9. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
**рабочей дополнительной программы повышения квалификации врачей**  
**по специальности «Офтальмология»**

**цикла повышения квалификации «Дифференциальная диагностика миопии и миопических состояний»**

<b>Даты</b>	<b>1-7</b>
<b>Дни / недели</b>	<b>1</b>
<b>Понедельник</b>	<b>ЗГиВОЗ/ЗСО</b>
<b>Вторник</b>	<b>ЗСО/ЗР/ЗС</b>
<b>Среда</b>	<b>ЗХ/Гл</b>
<b>Четверг</b>	<b>ССК/НО</b>
<b>Пятница</b>	<b>ССК</b>
<b>Суббота</b>	<b>ПОЗ/ИА</b>

Сводные данные:

<b>Образовательная подготовка*</b>		<b>Дни</b>	<b>Акад. часов</b>
<b>ЗГиВОЗ</b>	Заболевания глазницы и вспомогательных органов зрения	5/6	5
<b>ЗР</b>	Заболевания роговицы	1/3	2
<b>ЗСО</b>	Заболевания сосудистой оболочки	0,5	3
<b>ЗС</b>	Заболевания сетчатки	1/3	2
<b>ЗХ</b>	Заболевания хрусталика	1/3	2
<b>НО</b>	Нейроофтальмология	0,5	3
<b>Гл</b>	Глаукома	2/3	4
<b>ПОЗ</b>	Повреждения органа зрения	2/3	4
<b>ИА</b>	Итоговая аттестация	1/3	2
<b>ССК</b>	Специальный симуляционный курс	1,5	9
<b>Итого</b>		<b>6</b>	<b>36</b>

## 10. Требования к условиям реализации.

### Организационные условия реализации программы:

#### Материально-технические средства

№	Наименование помещений для проведения учебных занятий, перечень основного оборудования	Адрес
1	<b>Лекционный зал (66,44 м<sup>2</sup>):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Ноутбук (1)</li><li>– Мультимедийный проектор (1)</li><li>– Демонстрационный материал (презентации по темам лекций)</li></ul>	г. Пенза, ул. Красная, 32, ГБУЗ «Пензенская областная офтальмологическая больница», 1 этаж
2	<b>Учебная комната № 1 (10,1 м<sup>2</sup>)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Лампа щелевая</li><li>– Офтальмоскоп прямой</li><li>– Архив демонстрационного материала</li><li>– Тренажер для офтальмоскопии для симуляционного курса</li><li>– Модель-тренажер органа зрения для симуляционного курса</li><li>– Ситуационные задачи для симуляционного курса</li></ul>	г. Пенза, ул. Красная, 32, ГБУЗ «Пензенская областная офтальмологическая больница», 4 этаж
3	<b>Учебная комната № 2 (9,7 м<sup>2</sup>)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Лампа щелевая</li><li>– Офтальмоскоп налобный бинокулярный</li><li>– Портативный атлас органа зрения</li><li>– Архив демонстрационного материала</li><li>– Ситуационные задачи для симуляционного курса</li></ul>	г. Пенза, ул. Красная, 32, ГБУЗ «Пензенская областная офтальмологическая больница», 4 этаж
4	<b>Учебная комната № 3 (9,8 м<sup>2</sup>)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Лампа щелевая</li><li>– Офтальмоскоп прямой</li><li>– Архив демонстрационного материала</li><li>– Ситуационные задачи для симуляционного курса</li></ul>	г. Пенза, ул. Красная, 32, ГБУЗ «Пензенская областная офтальмологическая больница», 4 этаж
5	<b>Учебная комната № 4 (9,8 м<sup>2</sup>)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Компьютер</li><li>– Архив демонстрационного материала</li><li>– Ситуационные задачи для симуляционного курса</li></ul>	г. Пенза, ул. Красная, 32, ГБУЗ «Пензенская областная офтальмологическая больница», 4 этаж
	<b>офтальмологический травмпункт (кабинет № 28, кабинет № 29, операционная – 49,5 м<sup>2</sup>)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Лампа щелевая</li><li>– Микроскоп операционный</li></ul>	г. Пенза, ул. Красная, 32, ГБУЗ «Пензенская областная офтальмологическая больница», корпус № 1, 1 этаж

## 11. Литература:

1. Глаукома. Национальное руководство / под ред. Е.А. Егорова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 824 с.
2. Клинические рекомендации. Офтальмология /Под ред. Мошетовой Л.К., Нестерова А.П., Егорова Е.А. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-медиа, 2009. – 352 с.
3. Неотложная офтальмология: Учеб. пособие / Под ред. Егорова Е.А. – 2-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-медиа, 2007. – 184 с.: ил.
4. Ожоги глаз: рук-во / Под ред. Нероева В.В., Гундорова Р.А., Макарова П.В. и др. – М.: ГЭОТАР-медиа, 2013. – 224 с.
5. Офтальмология: Национальное руководство с прилож. на компакт. диске /Под ред. Аветисова С.Э. – М.: ГЭОТАР-медиа, 2013. – 944 с.
6. Офтальмология: фармакотерапия без ошибок: руководство для врачей / под ред. Ю.С. Астахова, В.П. Николаенко. – М.: Е-noto, 2016.
7. Планы ведения больных. Офтальмология (Клинические рекомендации) / Под ред. Атькова О.Ю., Леоновой Е.С. – М., 2011.
8. Руководство по клинической офтальмологии / Под ред. проф. А.Ф. Бровкиной и проф. Ю.С. Астахова. М., 2014. – 960 с., ил.
9. Травмы глаза / под общ. ред. Р. А. Гундоровой, В. В. Нероева, В. В. Кашникова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 560 с. (Серия «Библиотека врача-специалиста»)

Заведующий кафедрой офтальмологии  
ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,  
Заслуженный врач РФ,  
канд. мед. наук, доцент



С.Л. Кузнецов