

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
канд. мед. наук

 О.А. Баулина

«22» 12 2017г.



«Утверждено»

Заместитель директора по учебной
работе, канд. мед. наук, доц.
В.А. Типикин

«22» 12 2017г.

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

Рабочая учебная программа цикла повышения квалификации
«Современные аспекты диагностики и лечения глаукомы»

- 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 «Основы социальной гигиены и организация офтальмологической помощи», «Глаукома», «Фармакология и физические методы лечения в офтальмологии», 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 проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
 - 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);
 - *реабилитационная деятельность:*
 - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);
 - *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 «Современные аспекты диагностики и лечения глаукомы»

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	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			3	36	10	2	9	15	УК 1-2, ПК 1, 2, 4-6, 8-11
1	Учебный модуль «Основы социальной гигиены и организация офтальмологической помощи»		3	2	2	-	-	-	УК 1-2, ПК 1, 2, 4, 8-11
	1	Организация офтальмологической помощи населению	-	2	2	-	-	-	УК 1-2, ПК 1, 2, 4, 8-11
2	Учебный модуль «Глаукома»		3	21	9	-	-	12	УК 1-2, ПК 1, 2, 4-6, 8-11
	2	Анатомия дренажной системы глаза. Гидродинамика и гидростатика	-	6	2	-	-	4	УК 1-2, ПК 1, 2, 4-6, 8-11
	3	Методы исследования при глаукоме	-	6	-	-	-	6	УК 1-2, ПК 1, 2, 4-6, 8-11
	4	Классификация и клиника глауком	-	4	2	-	-	2	УК 1-2, ПК 1, 2, 4-6, 8-11
	5	Ранняя диагностика глаукомы. Диспансеризация больных глаукомой	-	2	2	-	-	-	УК 1-2, ПК 1, 2, 4-6, 8-11
	6	Лечение глаукомы	-	3	3	-	-	-	УК 1-2, ПК 1, 2, 4-6, 8-11
3	Учебный модуль «Фармакология и физические методы лечения в офтальмологии»		3	2	-	-	-	2	УК 1-2, ПК 1, 2, 4-6, 8-11
	7	Клиническая фармакология и тактика применения медикаментозных средств при заболеваниях глаза	-	2	-	-	-	2	УК 1-2, ПК 1, 2, 4-6, 8-11
4	Учебный модуль «Обучающий симуляционный курс»		3	9	-	-	9	-	УК-1, ПК 2, 4, 5, 10-11
	5	Современные аспекты диагностики и лечения глаукомы	-	3	-	-	3	-	УК-1, ПК 2, 4, 5, 10-11

	6	Клинические методы исследования	-	6	-	-	6	-	УК-1, ПК 2, 4, 5, 10-11
Итоговая аттестация			3	2	-	-	-	2	УК 1-2, ПК 1, 2, 4-6, 8-11
ВСЕГО			3	36	11	-	9	16	УК 1-2, ПК 1, 2, 4-6, 8-11

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 «Современные аспекты диагностики и лечения глаукомы»

Даты	1-6
Дни / недели	1
Понедельник	ОСГ/Гл/ОСК
Вторник	Гл/ОСК
Среда	Гл/ОСК
Четверг	Гл/ОСК
Пятница	Гл
Суббота	Гл/ФФМЛ/ИА

Сводные данные:

Образовательная подготовка*		Дни	Акад. часов
ОСГ	Основы социальной гигиены и организация офтальмологической помощи	1/3	2
Гл	Глаукома	3 ½	21
ФФМЛ	Фармакология и физические методы лечения в офтальмологии	1/3	2
ИА	Итоговая аттестация	1/3	2
ОСК	Обучающий симуляционный курс	1 ½	9
Итого		6	36

10. Требования к условиям реализации.**Организационные условия реализации программы:****Материально-технические средства**

№	Наименование помещений для проведения учебных занятий, перечень основного оборудования	Адрес
1	Лекционный зал (66,44 м²): <ul style="list-style-type: none">- Ноутбук (1)- Мультимедийный проектор (1)- Демонстрационный материал (презентации по темам лекций)	г. Пенза, ул. Красная, 32, ГБУЗ «Пензенская областная офтальмологическая больница», 1 этаж
2	Учебная комната № 1 (10,1 м²) <ul style="list-style-type: none">- Лампа щелевая- Офтальмоскоп прямой- Трехзеркальная линза Гольдмана- Набор эластотонетров- Архив демонстрационного материала- Тренажер для офтальмоскопии для симуляционного курса- Модель-тренажер органа зрения для симуляционного курса- Ситуационные задачи для симуляционного курса	г. Пенза, ул. Красная, 32, ГБУЗ «Пензенская областная офтальмологическая больница», 4 этаж
3	Учебная комната № 2 (9,7 м²) <ul style="list-style-type: none">- Лампа щелевая- Офтальмоскоп налобный бинокулярный- Портативный атлас органа зрения- Архив демонстрационного материала- Ситуационные задачи для симуляционного курса	г. Пенза, ул. Красная, 32, ГБУЗ «Пензенская областная офтальмологическая больница», 4 этаж
4	Учебная комната № 3 (9,8 м²) <ul style="list-style-type: none">- Лампа щелевая- Офтальмоскоп прямой- Архив демонстрационного материала- Ситуационные задачи для симуляционного курса	г. Пенза, ул. Красная, 32, ГБУЗ «Пензенская областная офтальмологическая больница», 4 этаж
5	Учебная комната № 4 (9,8 м²) <ul style="list-style-type: none">- Компьютер- Архив демонстрационного материала- Ситуационные задачи для симуляционного курса	г. Пенза, ул. Красная, 32, ГБУЗ «Пензенская областная офтальмологическая больница», 4 этаж
	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики (кабинет № 23-26 – 55 м²) <ul style="list-style-type: none">- периметр офтальмологический PTS-1000,- периграф «Периком»,- тонограф глазной «Glau-Test-60»,- томограф спектральный оптический когерентный SOCT Copernicus HR,- топограф роговицы TMS-5 (Tomey),- биометр оптический OA-1000 (Tomey),- система диагностическая офтальмологическая RETI-port/scan 21	г. Пенза, ул. Красная, 32, ГБУЗ «Пензенская областная офтальмологическая больница», корпус № 1, 2 этаж

11. Литература:

1. Амиров А.Н., Токинова Р.Н., Александрова Э.Г. Лекарственные средства, применяемые в офтальмологии, по международным непатентованным, группировочным и зарегистрированным торговым наименованиям. Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов. Методич. пособие для врачей. 2015. – 88 с.
2. Волков В.В. Глаукома открытоугольная. М.: МИА, 2008. – 352 с.
3. Глазные болезни. Основы офтальмологии: Учебник / Под ред. В.К. Копаевой. – М.: Медицина, 2012. – 650 с.: ил.
4. Глаукома. Национальное руководство / под ред. Е.А. Егорова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 824 с.
5. 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.
6. Национальное руководство по глаукоме: для практикующих врачей / Под ред. проф. Е.А. Егорова, проф. Ю.С. Астахова, проф. В.П. Еричева. – Изд. 3-е, испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 456 с., ил.
7. Нестеров А.П. Глаукома. – 2-е изд., перераб. – М.: МИА, 2008. – 360 с.
8. Оптическая когерентная томография (сетчатка, сосудистая оболочка, глаукома) Практическое руководство / Бруно Лумбросо, Марко Рисполи. М., 2014. – 200 с.
9. Офтальмология в вопросах и ответах: учебное пособие. Гаврилова Н.А., Гаджиева Н.С., Иванова З.Г. и др. / Под ред. Х.П. Тахчиди. 2009. – 336 с.
10. Офтальмология: Национальное руководство с прилож. на компакт. диске /Под ред. Аветисова С.Э. – М.: ГЭОТАР-медиа, 2013. – 944 с.
11. Планы ведения больных. Офтальмология (Клинические рекомендации) / Под ред. Атькова О.Ю., Леоновой Е.С. – М., 2011.
12. Рациональная фармакотерапия в офтальмологии: руководство. Егоров Е.А., Алексеев В.Н., Астахов Ю.С. и др. / Под ред. Е.А. Егорова. 2-е изд., испр. и доп. 2011. – 1072 с. (Серия «Рациональная фармакотерапия»)
13. Ри Д.Д. Глаукома / Под ред. Аветисова С.Э., Еричева В.П. – М.: Гэотар-Медиа, 2010. – 472 с.

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



С.Л. Кузнецов