

**АННОТАЦИЯ
К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

По теме: «Офтальмоонкология» (НМО)

(срок обучения - 36 академических часов)

Актуальность. Реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, развитие профессиональной компетенции и квалификации врача-офтальмолога определяют необходимость специальной подготовки, обеспечивающей правильную интерпретацию современных и новых методов диагностики и профилактического лечения с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины. Для выполнения своих профессиональных обязанностей врачу-офтальмологу необходимо получить полный объем систематизированных знаний по клинике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся опухолей век, конъюнктивы, слезных органов, орбиты и внутриглазных структур.

Целью программы повышения квалификации является формирование системы теоретических знаний и практических навыков по клинике, диагностике и лечению опухолей глаз и вспомогательного аппарата.

Задачи:

1. Совершенствование знаний по клинической симптоматике ранних стадий опухолей век, конъюнктивы, слезных органов, глаза и орбиты.
2. Углубление знаний по диагностике злокачественных опухолей глаза, орбиты и вспомогательного аппарата.
3. Углубление знаний по дифференциальной диагностике доброкачественных и злокачественных образований век и конъюнктивы.
4. Углубление знаний по клинической симптоматике ранних стадий опухолей сетчатки и сосудистой оболочки.
5. Совершенствование знаний по дифференциальной диагностике врожденного меланоза, пигментных невусов от злокачественных опухолей меланогенной системы.
6. Совершенствование знаний о выборе тактики лечения в зависимости от локализации и характера опухоли и принципах димпансеризации больных с опухолями глаза и воспалительного аппарата.

Категории обучающихся – данный вид повышения квалификации предлагается лицам, имеющим высшее профессиональное образование и специальность врача-офтальмолога, работающих в поликлиниках, глазных отделениях стационаров и в частной практике.

Повышение квалификации врача-офтальмолога проводится с использованием следующих методических приемов: лекции и в виде самостоятельной работы на информационной платформе ВГМУ им. Н.Н.Бурденко Moodle.

Объем программы –36 час. (36 ЗЕТ).

Документ, выдаваемый после завершения обучения – удостоверение.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей офтальмологов со сроком освоения 36 академических часа по специальности «Офтальмология» по теме «Офтальмоонкология» включает в себя учебный план, рабочие программы модулей, обеспечивающие реализацию модульной технологии обучения.

Содержание программы представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики по теме «Офтальмоонкология». В рабочих программах модули подразделяются на темы, темы – на элементы. Таким образом, содержание программы представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение, конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей офтальмологов со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Офтальмология» по теме «Офтальмоонкология» кафедра онкологии и специализированных хирургических дисциплин ИДПО располагает 1) учебно-методической документацией и материалами по всем разделам программы; 2) учебно-методической литературой для внеаудиторной работы обучающихся; 3) электронным курсом «Офтальмоонкология» на платформе moodle (<http://doc.vrnngmu.ru/>) .

В процессе обучения врачей, прошедших первичную аккредитацию обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения. По окончании изучения каждого модуля проводится этапный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля. Теоретическая подготовка предусматривает обязательное изучение модулей в рамках дистанционного обучения, а также самостоятельное изучение литературы по программе.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме проведения тестового контроля. Цель итоговой аттестации – выявление теоретической, практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей офтальмологов со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Офтальмология» по теме «Офтальмоонкология». В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы, Интернет-ресурсы.

Планируемые результаты обучения

Характеристика трудовых функций (видов деятельности) в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-офтальмолог» (уровень квалификации 8).

Имеющаяся квалификация: врач офтальмолог				
Обобщенная трудовая функция		Трудовая функция (вид деятельности)		
код	наименование	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	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.	А/01.8	8

Соответствие компетенций врача офтальмолога, подлежащих формированию, в результате освоения ДПП, трудовой функции и трудовым действиям, определенных профессиональным стандартом «Врач-офтальмолог» (уровень квалификации 8)

Трудовая функция (вид деятельности)		
Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза		
Трудовые действия /Компетенции	Сбор жалоб, анамнеза пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5.
	Осмотр пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5.
	Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5.
	Направление пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на инструментальное обследование в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-2, ПК-1, ПК-2
	Направление пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на лабораторное обследование в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-2, ПК-1, ПК-2

	Направление пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-2, ПК-1, ПК-2
	Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	ПК-1, ПК-2
	Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	УК-2, ПК-1, ПК-2 ПК-3, ПК-4, ПК-5.
	Обеспечение безопасности диагностических манипуляций	УК-1, ПК-1

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих формированию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Офтальмология» по теме «Офтальмоонкология» (36ч.)

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее-УК):

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по офтальмологии (УК-1);

- способность и готовность использовать знания организационной структуры по офтальмологии, экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию офтальмологической помощи, анализировать показатели работы их структурных офтальмологических подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам глазного профиля (УК-2).

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее-ПК):

- способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин, с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в группе офтальмологических заболеваний (ПК-1);
- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического обследования и оценки функционального

состояния организма пациентов для своевременной диагностики офтальмологических заболеваний и патологических процессов (ПК-2);

- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями Злокачественные опухоли век и конъюнктивы – 2017 (ПК-3);
- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями Злокачественные опухоли орбиты– 2017 (ПК-4);
- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями Увеальная меланома– 2017 (ПК-5).

Соответствие знаний, умений, владений врача офтальмолога компетенциям в результате освоения ДПП.

№ п/п	Индекс компе- тенции	Содержание компетенции	В результате освоения дополнительной профессиональной программы обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1.	УК - 1	способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по офтальмологии	- законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения; -основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения; -современное состояние офтальмологической помощи и пути её дальнейшего усовершенствования; -директивные документы МЗ РФ о развитии офтальмологической помощи.	- использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по офтальмологии	-методикой использования нормативной документации, принятой в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документации для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по офтальмологии

2.	УК-2	способность и готовность использовать знания организационной структуры по офтальмологии, экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию офтальмологической помощи, анализировать показатели работы их структурных офтальмологических подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам глазного профиля	- правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «офтальмология» , в том числе в форме электронного документа -должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «офтальмология»	-проводить мониторинг заболеваний, корректировку лечения в зависимости от особенностей течения -оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями по профилю «офтальмология»	-методикой оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями по профилю «офтальмология» - методикой оценки результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями по профилю «офтальмология» - методикой ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
3.	ПК-1	способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин, с учетом законов течения патологии по органам, системам и	- основы анатомии и физиологии человека, возрастные особенности; - основы общей патологии человека; - основы МКБ;	- проводить полное офтальмологическое обследование у взрослых и детей с использованием современных методов, выявлять общие и специфические признаки заболеваний; - правильно интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского,	-комплексом методов стандартного офтальмологического обследования (визометрией, биомикроскопией, рефрактометрией , прямой и обратной офтальмоскопией) - комплексом методов специфического обследования (тонометрией,

		организма в целом, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в группе офтальмологических заболеваний		магнитно-резонансной томографии, офтальмологического когерентного томографа, сканирующего лазерного томографа, ультразвукового сканирования)	гониоскопией, периметрией и др.)
4.	ПК-2	способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики офтальмологических заболеваний и патологических процессов	- вопросы развития, нормальной анатомии и гистологии органа зрения у детей и взрослых и физиологические основы органа зрения у детей и взрослых; - виды функциональных и клинических методов исследования органа зрения у детей и взрослых, применяемые на современном этапе;	- проводить полное офтальмологическое обследование у взрослых и детей с использованием современных методов, выявлять общие и специфические признаки заболеваний; - правильно интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского, магнитно-резонансной томографии, офтальмологического когерентного томографа,	- комплексом методов стандартного офтальмологического обследования (визометрией, биомикроскопией, рефрактометрией, прямой и обратной офтальмоскопией) - комплексом методов специфического обследования (тонометрией, гониоскопией, периметрией и др.)

				сканирующего лазерного томографа, ультразвукового сканирования)	
5.	ПК-3	способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями Злокачественные опухоли век и конъюнктивы – 2017	- клинические особенности, основные методы диагностики и лечения злокачественных опухолей век и конъюнктивы на современном этапе;	- определять основные симптомы и проводить полное обследование при подозрении на злокачественные опухоли век и конъюнктивы;	- основными навыками диагностики (в т.ч. ранней) и принципами лечения пациентов с злокачественными опухолями век и конъюнктивы;
6.	ПК-4	способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями Злокачественные опухоли орбиты– 2017	- клинические особенности, основные методы диагностики и лечения злокачественных опухолей орбиты на современном этапе;	- определять основные симптомы и проводить полное обследование при доброкачественных и злокачественных опухолях органа зрения (орбиты);	- основными навыками диагностики (в т.ч. ранней) и принципами лечения пациентов с злокачественными опухолями орбиты;
7.	ПК-5	способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями Увеальная меланома– 2017	- клинические особенности, основные методы диагностики и лечения увеальной меланомы на современном этапе;	- определять основные симптомы и проводить полное обследование при подозрении на меланому сосудистой оболочки;	- основными навыками диагностики (в т.ч. ранней) и принципами лечения пациентов с увеальной меланомой.

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей-офтальмологов по специальности «Офтальмология» по теме: «Офтальмоонкология» проводится в форме экзамена с целью выявления теоретической и практической подготовки врача офтальмолога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по теме «Офтальмоонкология» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме: «Офтальмоонкология» (36ч.), дистанционная форма обучения

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов	Дистанц. обучение		Форма контроля
			В том числе лекций	ПЗ, СЗ (ЭО)	
МСП 1	Общая симптоматика при опухолях орбиты	10	6	4	Промежуточный контроль (тестирование)
1.1	Доброкачественные опухоли орбиты	4	2	2	Текущий контроль (тестирование)
1.2	Злокачественные опухоли орбиты	6	4	2	Текущий контроль (тестирование)
МСП 2	Опухоли век, конъюнктивы, роговицы	12	8	4	Промежуточный контроль (тестирование)
2.1.	Опухоли кожи век	8	6	2	Текущий контроль (тестирование)

2.2	Опухоли конъюнктивы и роговицы	4	2	2	Текущий контроль (тестирование)
МСП 3	Опухоли сосудистой оболочки и сетчатки	12	8	4	Промежуточный контроль (тестирование)
3.1.	Опухоли сосудистой оболочки	6	4	2	Текущий контроль (тестирование)
3.1.	Опухоли сетчатки	6	4	2	Текущий контроль (тестирование)
	Итоговая аттестация	2		2	Экзамен (итоговый тестовый контроль)
	Всего:	36	22	14	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Офтальмология» по теме: «Офтальмоонкология» (36ч.), дистанционная форма.

Учебные модули	0,4 месяца
	1 - 6
	1 неделя
	Дист.
МСП 1. Общая симптоматика при опухолях орбиты	10 / 4
МСП 2. Опухоли век, конъюнктивы, роговицы	12 / 4
МСП 3. Опухоли сосудистой оболочки и сетчатки	12 / 4
Итоговая аттестация	2