

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

по теме: «Отслойки сетчатки» (НМО)

(срок обучения - 36 академических часов)

Актуальность. Отслойки сетчатки являются опасными по исходу и наиболее сложными в хирургической офтальмологии патологическими состояниями, которые остаются в числе главных причин слепоты и инвалидности.

Целью программы повышения квалификации (ПК) является дальнейшее совершенствование теоретических знаний и практических навыков, необходимых в диагностике и лечении отслоек сетчатки.

Задачи.

1. Способствовать совершенствованию знаний по клиническим проявлениям различных видов отслоек сетчатки.

2. Способствовать совершенствованию практических навыков по современным способам обследования и лечения больных с отслойкой сетчатки.

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, практические занятия в демонстрационном варианте и в виде самостоятельной работы.

Объем программы –36 час. (36 ЗЕТ).

Документ, выдаваемый после завершения обучения – удостоверение.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей офтальмологов, прошедших первичную аккредитацию со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Офтальмология» по теме «Отслойки сетчатки» включает в себя учебный план, содержание учебного модуля и оценочные материалы для итоговой аттестации, обеспечивающие реализацию модульной технологии обучения.

Содержание программы представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики по теме «Отслойки сетчатки». В рабочей программе модуль 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 тем модуля 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, прошедших первичную аккредитацию со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Офтальмология» по теме «Отслойки сетчатки» 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.

В процессе обучения врачей, прошедших первичную аккредитацию обязательным, является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения. По окончании изучения модуля проводится этапный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме проведения тестового контроля. Цель итоговой аттестации – выявление теоретической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей офтальмологов, прошедших первичную аккредитацию со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Офтальмология» по теме «Отслойки сетчатки». 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-2
	Осмотр пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	УК-1, ПК-1
	Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его	ПК-1, ПК-2

придаточного аппарата и орбиты	
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
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 «Отслойки сетчатки» (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 клиничко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики офтальмологических заболеваний и патологических процессов (ПК-2).

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

№ п/п	Индекс компетенции	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	- законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения; -основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения; -современное состояние офтальмологической помощи и пути её дальнейшего совершенствования; -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 работ	-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

		эффективности работы медицинских организаций по офтальмологии		медицинских организаций по офтальмологии	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-	- 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;	- комплексом методов стандартного офтальмологического обследования (визометрией, биомикроскопией, рефрактометрией, прямой и обратной

		<p>биологических и клинических дисциплин, с учетом законов течения патологии по органам, системам и организму 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</p>		<p>- правильно интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского, магнитно-резонансной томографии, офтальмологического когерентного томографа, сканирующего лазерного томографа, ультразвукового сканирования)</p>	<p>офтальмоскопией) - комплексом методов специфического обследования (УЗИ в режимах А-, В- или С-сканирования, оптической когерентной томографией и др.)</p>
4.	ПК-2	<p>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</p>	<p>- 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</p>	<p>- проводить полное офтальмологическое обследование у взрослых и детей с использованием современных методов, выявлять общие и специфические признаки заболеваний; - правильно интерпретировать результаты инструментальных исследований</p>	<p>- комплексом методов стандартного офтальмологического обследования (визометрией, биомикроскопией, рефрактометрией, прямой и обратной офтальмоскопией) - комплексом методов специфического обследования</p>

		пациентов для своевременной диагностики офтальмологических заболеваний и патологических процессов	детей и взрослых, применяемые на современном этапе;	(ультразвукового, рентгеновского, магнитно-резонансной томографии, офтальмологического когерентного томографа, сканирующего лазерного томографа, ультразвукового сканирования)	(УЗИ в режимах А-, В- или С-сканирования, оптической когерентной томографией и др.)
--	--	---	---	--	---

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей-офтальмологов по специальности «Офтальмология» по теме: «Отслойки сетчатки» 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 «Отслойки сетчатки» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

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

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад.час./ зач. единиц)	В том числе			Форма контроля
			лекции и	ПЗ СЗ	СК	
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, СК – симуляционный курс						
МСП1.	Отслойки сетчатки	12	8	4		Промежуточный (тестовый контроль)
1.1.	Анатомия, кровоснабжение и микроскопическое строение сетчатки	6	4	2		Текущий контроль (устно)

1.2.	Этиология, патогенез и классификация различных видов отслоек сетчатки	6	4	2		Текущий контроль (устно)
МСП2.	Диагностика отслоек сетчатки	12	6	4	2	Промежуточный (тестовый контроль)
2.1.	Функциональные и клинические методы исследования	4	2		2	Текущий контроль (устно)
2.2.	Современные инструментальные методы исследования (УЗИ, ОКТ)	4	2	2		Текущий контроль (устно)
2.3	Пролиферативная витреоретинопатия при регматогенной отслойке сетчатки	4	2	2		Текущий контроль (устно)
МСП3.	Основные принципы лечения отслоек сетчатки	10	4	6		Промежуточный (тестовый контроль)
3.1.	Использование лазеров в профилактике и лечении отслоек сетчатки	4	2	2		Текущий контроль (устно)
3.2.	Хирургическое лечение отслоек сетчатки	4	2	2		Текущий контроль (устно)
3.3.	Реабилитация пациентов с последствиями отслоек сетчатки	2		2		Текущий контроль (устно)
	Итоговая аттестация	2		2		Экзамен
	Всего	36	18	16	2	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Офтальмология» по теме: «Отслойки сетчатки» очная форма обучения.

Учебные модули	0,4 месяца	
	1 - 6	
	1 неделя	
	Очно	
МСП 1. Отслойки сетчатки	4	8
МСП 2. Диагностика отслоек сетчатки.	6	6
МСП 3. Основные принципы лечения отслоек сетчатки.	6	4
Итоговая аттестация	2	