АКАДЕМИЯ РАЗВИТИЯ
ИННОВАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор_____Агафонова М.А.

«04» февраля 2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности: **31.08.59 «Офтальмология»**

по теме:

«Современные методы блефаропластики»

(срок освоения - 36 академических часов)

Москва 2022

www.арит.рф

dpo@dpoarit.ru
+7(499) 702-60-69
107023, г. Москва, ул. Малая Семёновская,
д. 9, стр. 9

Нормативно-правовая документация

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями от 08.06.2020).
2. Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 08.06.2020) «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29 ноября 2010 г. № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» (с изменениями от 24 апреля 2020)
4. Приказ Минобрнауки России от 01 июля 2013 года №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам (с изменениями на 15 ноября 2013 года)»
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 года N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (с изменениями на 15 июня 2017 года)
6. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 12 ноября 2012 г. N 902н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты»
7. Приказ Минобрнауки России от 26 августа 2014 года №1102 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.59 Офтальмология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 июня 2017 года №470н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-офтальмолог"»

Паспорт программы

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	**Современные методы блефаропластики**
2.	Объем программы	36 часов
3.	Варианты обучения	Очно-заочная, с применением ДОТ и симуляционного обучения.
4.	Формат обучения	Обучение проходит в дистанционном и очном режиме. Для самостоятельного освоения материалов каждому слушателю предоставляется индивидуальный логин и пароль для входа в систему. Информация предоставляется в формате лекций, презентаций и видео-материалов. По мере прохождения тем, слушатель сдает промежуточное тестирование. В конце курса - финальный тест, после успешной сдачи которого, обучающийся получает сертификат установленного образца.
5.	Вид выдаваемого документа по окончании обучения	Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по теме «**Современные методы блефаропластики**» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
6.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия». Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «**Офтальмология**»
7.	Категории обучающихся	Врач-офтальмолог; врач-офтальмолог-протезист; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-офтальмолог; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения)
8.	Дополнительные специальности	Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия". Подготовка в ординатуре по специальности "**Пластическая хирургия**". Категория слушателей: Врач - пластический хирург; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач - пластический хирург
9.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану
10.	Актуальность	Удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей специалистов, обеспечение соответствия квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности, актуализация теоретических знаний и практических умений. Данный курс направлен на совершенствование знаний, умений и навыков выполнения блефаропластики в соответствии с современными тенденциями в данном направлении.

		В связи с чем, в настоящее время проведение курса, посвященного освоению современных способов блефаропластики с возможностью отработкой навыков для закрепления полученных теоретических знаний на практике, является востребованным и, безусловно, актуальным.
11.	Аннотация	Данная программа направлена на совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача по специальности «**Офтальмология**». В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующей специальности врача (квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации). Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый модуль подразделяется на темы, каждая тема – на элементы
12.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области эстетической офтальмологии и пластической хирургии. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются современные достижения медицины и современные подходы здравоохранении

Общие положения

1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Офтальмология» разработана в соответствии с установленными требованиями профессионального стандарта 02.017 «Врач-офтальмолог» (в соответствии ФГОС по специальности 31.08.59 «Офтальмология», Приказ Минтруда России от 5 июня 2017 года №470н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-офтальмолог"», Приказ Минобрнауки России от 26 августа 2014 года №1102 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.59 Офтальмология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»).

2. Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Офтальмология» на тему «Современные методы блефаропластики» заключается в углублении знаний, умений и навыков при выполнении хирургического вмешательства в области век, контроль эффективности и безопасности такого лечения (А/02.8). Профстандарт- врач – офтальмолог.

2. Актуальность программы обусловлена постоянным активным развитием хирургической науки и необходимостью обновления знаний слушателей для

улучшения результатов лечения больных офтальмологического профиля с использованием современных методов диагностики и лечения.

2. Задачи программы:

- Способность определить основные показания и противопоказания к проведению блефаропластики; определение необходимого объема вмешательства;
- Готовность и способность к самостоятельному проведению верхней и нижней блефаропластики, хирургии птоза, эктропиона/энтропиона;
- Отработка необходимых навыков под руководством инструкторов на кадаверном веке;
- Обсуждение возможных ошибок и осложнений при проведении процедуры, освоение мер по их профилактике и лечению.

Характеристика профессиональной деятельности выпускников по основной специальности «Офтальмология»:

- область профессиональной деятельности: врачебная практика в области офтальмологии;

- основная цель вида профессиональной деятельности: профилактика, диагностика, лечение заболеваний и (или) состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, реабилитация пациентов;

- обобщенные трудовые функции:

А. Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты

- трудовые функции:

А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза;

А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективности и безопасности;

А/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов;

А/04.8 Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;

А/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения;

А/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

А/07.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме;

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика профессиональных компетенций врача-офтальмолога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов по теме «Современные методы блефаропластики» со сроком освоения 36 академических часов.

По окончании обучения специалист должен знать:

- анатомические взаимоотношения (синтопию) органов глазницы;
- этапы выполнения вмешательств при хирургии верхнего и нижнего века;
- технику выполнения вмешательств при верхней и нижней блефаропластике;
- необходимый и предпочтительный для каждого конкретного клинического случая расходный материал.

По окончании обучения специалист должен уметь:

- самостоятельно выполнять вмешательства на верхнем и нижнем веке;
- применять необходимый и предпочтительный для каждого конкретного клинического случая расходный материал;
- проводить анализ применения вмешательств при хирургии век, выявлять факторы, приводящие к возникновению осложнений во время выполнения вмешательства, предупреждать и корректировать их.

По окончании обучения специалист должен владеть навыками:

- выбора инструментария для проведения хирургического вмешательства;
- владения (обращения) инструментарием при проведении хирургического вмешательства;
- проведения верхней блефаропластики;
- проведения нижней блефаропластики;
- проведение вмешательств по поводу птоза;
- проведение вмешательств по поводу эктропиона/энтропиона;
- проведение орбитотомии.

Компетенции врачей-офтальмологов, подлежащие совершенствованию в результате освоения Программы:

Универсальные компетенции (далее – УК):

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (**УК-1**);

Профессиональные компетенции (далее – ПК):

В диагностической деятельности:

- 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);

В лечебной деятельности:

– способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при офтальмологических заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и летальный исход, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-3);

– способностью и готовностью назначать офтальмологическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии профильным офтальмологическим больным (ПК-4);

В реабилитационной деятельности:

– способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях (ПК-5);

– способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации офтальмологических больных, определять показания и противопоказания к назначению физиотерапии, рентгенотерапии, лазеротерапии, рефлексотерапии, и других видов лечения (ПК-6);

Характеристика профессиональной деятельности обучающихся по смежной специальности (Пластическая хирургия):

- область профессиональной деятельности: врачебная практика в пластической хирургии.

- основная цель вида профессиональной деятельности: устранение анатомических и (или) функциональных дефектов покровных и подлежащих тканей методами реконструктивной пластической хирургии; изменение внешнего вида, формы и взаимосвязей анатомических структур человеческого тела, включая коррекцию возрастных изменений, методами эстетической пластической хирургии.

- обобщенные трудовые функции:

- Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению в амбулаторных условиях по профилю «пластическая хирургия»;

- Оказание специализированной, за исключением высокотехнологичной, медицинской помощи населению в стационарных условиях по профилю "пластическая хирургия".

- трудовые функции:

A/01.8 - Диагностика повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний у пациентов;

A/02.8 - Назначение и проведение лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности;

A/05.8 - Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения;

B/01.8 - Проведение лечения пациентов с повреждениями врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи.

Компетенции врачей по смежным специальностям, подлежащие совершенствованию в результате освоения Программы:

Универсальные компетенции (далее – УК):

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции (далее – ПК):

в профилактической деятельности:

- 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);

в диагностической деятельности:

- 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);

в лечебной деятельности:

- оказание специализированной медицинской помощи (ПК-6).

Нормативный срок освоения – 36 акад. часов / 36 зачетных единиц.

Форма обучения – очно-заочная, с применением ДОТ и симуляционного обучения.

Календарный учебный график реализации программы повышения квалификации «Современные методы блефаропластики»

Категория слушателей: врач-офтальмолог, врач пластический хирург.

Форма обучения: очно-заочная с применением ДОТ и симуляционного обучения.

Трудоемкость: 36 часов, в т.ч. 26 часов электронного обучения.

Срок освоения: 4 дня, в т.ч. 3 дня электронного обучения.

Режим занятий: 8 академических часов в день.

№ модуля	Наименование	Всего часов	Обучение		
			очное		электронное
			лекция	практика	
Дистанционная часть					
1	***Верхняя блефаропластика***	***6***			***6***
1.1	*Резекционная, жиросохраняющая методика, коррекция А-деформации*	*4*			*4*
1.2	*Суспензия слезной железы*	*2*			*2*
2	***Нижняя блефаропластика***	***6***			***6***
2.1	*Трансконъюнктивальный доступ.*	*2*			*2*
2.2	*Субцилиарный доступ*	*2*			*2*
2.3	*Канто- и миопексия*	*2*			*2*
3	***Хирургия птоза***	***5***			***5***
3.1	*Рефиксации апоневроза леватора*	*2*			*2*
3.2	*Резекция апоневроза леватора*	*3*			*3*
4	***Хирургия эктропиона/энтропиона***	***4***			***4***
5	***Орбитотомия***	***4***			***4***
Очная часть					
5	***Практическая часть курса***	***10***	***1,5***	***8,5***	
	Итоговая аттестация - тестирование	1			1
	Итого:	36			36

Продолжительность всего курса составляет 4 дня. На изучение дистанционного online-курса отводится 3 дня, на его освоение слушателю понадобится 26 часов

(включая 1 час для финального тестирования). Программа повышения квалификации реализуется с использованием ДОТ и ЭО на дистанционной площадке - «Учебный портал АНО ДПО «АРИТ» (https://dpoarit.ispringlearn.ru/) (далее - система)». Обучающая дистанционная программа состоит из 5 модулей с предоставлением информации в формате лекций, презентаций и видеоматериалов. Система позволяет проводить online-лекции в удаленном режиме, синхронно взаимодействовать слушателю с преподавателем. По мере прохождения тем, слушатель выполняет промежуточное тестирование, в конце обучения предлагается написать финальный тест, без ограничения числа попыток.

Очная часть будет проходить в симуляционной хирургической лаборатории «MicroLab», под руководством модератора курса, практикующего офтальмохирурга. Для отработки мануальных навыков каждому слушателю будет предоставлен индивидуальный набор инструментов и кадаверный материал.

Программа практической части курса
09:00 – 09:40: Официальное приветствие. Открытие курса. Теоретическая часть мастер-класса по блефаропластике, показ презентации, разбор клинических случаев. Работа надо ошибками. Профилактика осложнений.
09:40 - 14:00 отработка на кадаверном материале (на целом кадаверном веке, используя периорбитальную часть) по темам: *Верхняя блефаропластика:* - резекционная, жиросохраняющая методика, коррекция А-деформации; - Суспензия слезной железы. *Нижняя блефаропластика:* -Трансконъюнктивальный доступ; -Субцилиарный доступ; -Канто- и миопексия.
14:00 – 15:00 Обед
15:00 – 15:40 Лекции по хирургии птоза, показ презентации. Разбор клинических случаев. Работа над ошибками. Осложнения.
15:40 – 19:40 Отработка на кадаверном материале (на втором кадаверном веке, используя периорбитальную часть) по темам: *Хирургия птоза:* - Рефиксации апоневроза леватора; - Резекция апоневроза леватора. *Хирургия эктропиона/энтропиона* *Орбитотомия*
19:40 – 20:00 Заключительная часть, выдача сертификатов.

Учебно-тематический план

Код	Наименование разделов	Трудоемкость* (в зач. ед.)	Число учебных часов				
			Всего часов	В том числе			Форма контроля
				Л	ПЗ	С	
1	2	3	4	5	6	7	9
Модуль №1	Верхняя блефаропластика	6	6	6			Промежуточный тестовый контроль
Модуль №2	Нижняя блефаропластика	6	6	6			Промежуточный тестовый контроль
Модуль №3	Хирургия птоза	5	5	5			Промежуточный тестовый контроль
Модуль №4	Хирургия эктропиона/энтропиона	4	4	4			Промежуточный тестовый контроль
Модуль №5	Орбитотомия	4	4	4			Промежуточный тестовый контроль
Модуль №6	Практическая часть	10	10	1,5	8,5		Промежуточный тестовый контроль
	Итоговое тестирование	1	1				
	ИТОГО:	36					

Содержание курса

Содержание учебной программы повышения квалификации специальности **«Офтальмология»**
Тема: **«Современные методы блефаропластики»**

МОДУЛЬ № 1. Верхняя блефаропластика

Тема 1.1 *Резекционная, жиросохраняющая методика, коррекция А-деформации*

Тема 1.2 *Суспензия слезной железы*

МОДУЛЬ № 2. Нижняя блефаропластика
Тема 2.1 *Трансконъюнктивальный доступ.*
Тема 2.2 *Субцилиарный доступ*
Тема 2.3 *Канто- и миопексия*

МОДУЛЬ № 3. Хирургия птоза

МОДУЛЬ № 4. Хирургия эктропиона/энтропиона

МОДУЛЬ № 3. Орбитотомия

Организационно-педагогические условия

- Требования к уровню подготовки слушателей, необходимому для освоения образовательной программы ДПО;

- Кадровое обеспечение реализации Программы.

Требования к уровню подготовки слушателей, необходимому для освоения ДПО, программы повышения квалификации по специальности 31.08.59 «Офтальмология». К освоению ОП ДПО по специальности 31.08.59 «Офтальмология» допускаются лица, имеющие высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия". Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Офтальмология". В качестве дополнительной специальности допускаются лица по специальности 31.08.60 «Пластическая хирургия», имеющие высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия". Подготовка в ординатуре по специальности "Пластическая хирургия".

Кадровое обеспечение реализации Программы. Доля работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок) из числа сотрудников офтальмологического отдела, реализующей Программу, деятельность которых связана с областью профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трёх лет), в общем числе работников, реализующих Программу составляет 100 процентов.

№пп.	ФИО	Занимая должность	Место работы
1.	Семенова Елена Анатольевна	Офтальмолог, офтальмохирург	Санкт-Петербург, Нижневартовск

Материально-техническое обеспечение Программы

В Академии организованы учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Данные аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа используются слайд-лекции с обратной связью (интерактивные), которые представляют собой звуковую дорожку с прикрепленными к ней слайдами, содержащими тематические иллюстрации, графики, схемы, наглядно демонстрирующие оборудование.

Аудитории для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

При применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий используются виртуальные аналоги в форме обучающих роботизированных компьютерных программ, позволяющих обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса характеризуется наличием разработанных профессорско-преподавательским составом Академии электронных образовательных ресурсов, обучающих компьютерных программ, слайд-лекций с обратной связью, тем творческих работ, заданий для самостоятельной работы обучающегося, оценочных средств для проведения текущего контроля , промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине и др. Содержание каждой учебной дисциплины представлено в сети Интернет на сайте Академии.

Программное обеспечение:

- компьютерные обучающие программы;

- тренинговые и тестирующие программы.

Информационные и роботизированные системы, программные комплексы, программное обеспечение для доступа к компьютерным обучающим, тренинговым и тестирующим программам.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин и подлежит ежегодному обновлению. Информационное обеспечение учебного процесса определяется возможностью свободного доступа обучающихся к

сети Интернет, к электронным информационным и образовательным ресурсам учебного портала АНО ДПО «АРИТ» (https://dpoarit.ispringlearn.ru/).

В АНО ДПО «АРИТ» освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся. Есть электронные библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным, справочным и поисковым система, а также иным информационным ресурсам.

Методики, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Специфика формирования компетенций и их измерение определяется структурированием информации о состоянии уровня подготовки обучающихся. Алгоритмы отбора и конструирования заданий для оценки достижений в предметной области, техника конструирования заданий, способы организации и проведения стандартизированный оценочных процедур, методика шкалирования и методы обработки и интерпретации результатов оценивания позволяют обучающимся освоить компетентностно-ориентированные программы дисциплин.

Итоговая аттестация включает выполнение электронного тестирования (аттестационное испытание промежуточной аттестации, а также финальный тест, с использованием информационных тестовых систем). Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные методы блефаропластики».

Описание шкалы **оценивания электронного тестирования**. Успешным считается результат в объеме 80% и более верных ответов. Количество попыток не ограничено.

ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по специальности **«Офтальмология»**

Тема: **«Современные методы блефаропластики»**

(выберите один или несколько правильных ответов)

1. Факторы, играющие роль в образовании тонкого линейного рубца:

а) атравматичная техника оперирования;

б) направление рубца, совпадающее с кожными линиями, в зависимости от области тела;

в) возраст пациента;
г) все вышеперечисленное.

2. Функции m. orbicularis oculi
а) поднимает брови
б) поднимает веки
в) опускает веки и брови
г) наморщивает вожу в области переносицы
д) наморщивает кожу сбоку от глаз

3. В норме какое количество жировых карманов локализуется в области нижних век:
а) один;
б) два;
в) три;
г) четыре.

4. Каким доступом выполняется «закрытая» блефаропластика:
а) чресфронтальным;
б) трансринальным;
в) чресконъюктивальным;
г) трансорбитальным.

5. Кантопексия это:
а) удаление наружного кантуса;
б) поднятие и фиксация наружного кантуса;
в) поднятие наружного кантуса;
г) мобилизация наружного кантуса.

6. Какой формы кожный лоскут иссекают при удалении избытков кожи в области верхних век:
а) прямоугольной;
б) овальной;
в) листовидной;
г) круглой.

7. В каком положении пациента оценивают разметку для верхней и нижней блефаропластики:
а) стоя;

б) лежа;
в) сидя;
г) на боку.

8. В чем особенность жиросохраняющей методики нижней блефаропластики:

а) жировые пакеты удаляются;
б) жировые пакеты перераспределяются в слезную и веко-щечную борозды;
в) жировые пакеты перераспределяются в носогубную борозду;
г) выполняется вправление жировых грыж в полость орбиты.

9. Одним из осложнений нижней блефаропластики, которое требует хирургической коррекции, является:

а) выворот нижнего века;
б) инфицирование послеоперационной раны;
в) слезотечение;
г) пигментация рубца.

10. На какие сутки после блефаропластики, при нормально протекающем процессе заживления, снимают кожные швы:

а) 1-3;
б) 3-5;
в) 5-7;
г) 7-10.

Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

Литература:

1.Белоусов А.Е. Пластическая реконструктивная эстетическая хирургия. СПб: Гиппократ, 2017, 743 с.

2.Белоусов, А.Е. Очерки пластической хирургии/А.Е. Белоусов.-СПб.: Командор-SPB. Т.1: Рубцы и их коррекция.-2018.-128 с.

3.Минимально инвазивная косметическая хирургия лица/Под ред. Дж. Ниамту III, Р. Хога; Пер. с англ.; Под общ. ред. проф. А.И. Неробеева.- М.:МЕДпрессинформ, 2017.- 160 с.

4. Грищенко, С. В. Эстетическая хирургия возрастных изменений век [Текст] / С. В. Грищенко. - М.: Медицина, 2007. - 213 с.

5. Руководство по клинической офтальмологии / под ред. А.Ф. Бровкиной и др. - М.: Мед. информ. агенство, 2014. - 955 с.

6. Офтальмология: клинические рекомендации / под ред. Л.К. Мошетова и др. - 2- е изд., испр. и доп. - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 350 с.

7. Офтальмология: учеб. / под ред. Е.И. Сидоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2013. - 638 с.

8. Реконструктивная пластическая хирургия лица: Дифференцированный подход с учетом особенностей эстетических субъединиц / Д. А. Шеррис, У. Ф. Ларраби; пер. с англ. А. В. Алымова; под общ. ред. В. А. Косинца. - 2-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2015. – 312

9. Блефаропластика / под ред. Р. Л. Моя, Э. Ф. Финчера; пер. с англ. под общ. ред. В.А. Виссарионова. - М.: РИД Элсивер, 2009. - 145 с.: ил. + 1 эл. опт. Диск

10. Периодические издания.

Список полезных сайтов

1. https://www.rosminzdrav.ru Министерство здравоохранения российской федерации.
2. https://www.who.int/ru Всемирная организация здравоохранения
3. http://rospotrebnadzor.ru Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
4. http://www.consultant.ru Система «Консультант» - законодательство РФ: кодексы, законы, указы, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные акты.
5. http://www.crc.ru Информационно-методический центр "Экспертиза" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (сокращенное название - ИМЦ "Экспертиза") - федеральное государственное учреждение здравоохранения Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
6. http://www.fcgsen.ru Федеральное государственное учреждение здравоохранения "Федеральный центр гигиены и эпидемиологии" Роспотребнадзора.
7. http://www.garant.ru Система «ГАРАНТ» - компьютерная правовая система, которая содержит нормативные документы, поддерживает их в актуальном состоянии и помогает использовать правовую информацию в интересах Вашего предприятия.
8. http://www.mednet.ru Федеральное государственное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации» (ФГУ «ЦНИИОИЗ Минздравсоцразвития РФ»).
9. http://www.minzdravsoc.ru Министерство здравоохранения и социального развития РФ.
10. http://www.medicinform.net Медицинская информационная сеть.
11. http://www.knigafund.ru- Электронно-библиотечная систем «КнигаФонд»
12. http://www.studmedlib.ru Электронно-библиотечная система Консультант студента.