

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

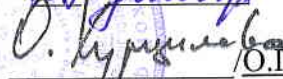
(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)

КАФЕДРА ПЛАСТИЧЕСКОЙ И РЕКОНСТРУКТИВНОЙ ХИРУРГИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова
Минздрава России

«29» декабря 2015 г.


О.Т. Хурцилава
(подпись) (ФИО)



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ - ПЛАСТИЧЕСКИХ ХИРУРГОВ
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей – пластических хирургов по специальности «Пластическая хирургия» (далее – программа), в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г., заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения – 144 академических часа
1 академический час равен 45 минутам.

Основными компонентами программы являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочие программы учебного модуля: «Специальные дисциплины»;
- учебный план;
- календарный учебный график;

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ


по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей – пластических хирургов по специальности «Пластическая хирургия»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Волох Мария Александровна	д.м.н.	Заведующий кафедрой пластической и реконструктивной хирургии	СЗГМУ имени И.И. Мечникова
2.	Парамонов Борис Алексеевич	д.м.н.	Профессор кафедры пластической и реконструктивной хирургии	СЗГМУ имени И.И. Мечникова
3.	Аграчева Ирина Григорьевна	к.м.н.	Доцент кафедры пластической и реконструктивной хирургии	СЗГМУ имени И.И. Мечникова
По методическим вопросам				
4.	Михайлова Ольга Антоновна		Заведующий отделом образовательных стандартов и программ	СЗГМУ имени И.И. Мечникова

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей – пластических хирургов по специальности «Пластическая хирургия» обсуждена на заседании кафедры пластической и реконструктивной хирургии

« 22 » 12 2015 г., протокол № 13

Заведующий кафедрой


 (подпись) / Волох Мария Александровна (ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

« 22 » декабря 2015 г.

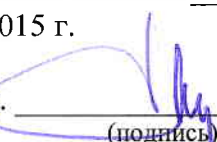
Заведующий ООСП

 (подпись) / Михайлова О.А. (ФИО)

Одобрено методическим советом хирургического факультета

« 29 » декабря 2015 г.

Председатель, проф.

 (подпись) / Глушков Н.И. (ФИО)

ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России
Отдел образовательных стандартов
и программ
191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41
тел. 275-19-47

- организационно-педагогические условия реализации программы;
- оценочные материалы.

В содержании программы предусмотрены необходимые знания и практические умения по социальной гигиене и организации здравоохранения.

Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее – УМК).

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские занятия, практические занятия, занятия с использованием дистанционных образовательных технологий, самостоятельная работа), формы контроля знаний.

В программу включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций пластического хирурга, его профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (или, 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 о государственной службе).

В дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей – пластических хирургов по специальности «Пластическая хирургия» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по программе осуществляется посредством проведения сертификационного экзамена выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации программы. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Пластическая хирургия» включают:

- а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;
- б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;
- в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:
 - учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
 - клинические базы в медицинских организациях, научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедр;
- д) законодательство Российской Федерации.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

	Требования к квалификации:
Уровень профессионального образования	Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия"
	Подготовка в ординатуре по специальности "Пластическая хирургия"
Дополнительное профессиональное образование	Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности

Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей - пластических хирургов по специальности «Пластическая хирургия»

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья (законодательство Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (далее – СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (ОПК-1);

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК) (по видам деятельности):

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и эстетической хирургической медицинской помощи (ПК-1);

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-2);

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-3);

Перечень знаний и умений

По окончании обучения врач - пластический хирург должен знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения Российской Федерации;
- основы организации лечебно-профилактической помощи в больницах и лечебно-поликлинических учреждениях;
- правовые вопросы деятельности врача;
- вопросы медицинской этики и деонтологии;

- вопросы деятельности учреждения и врача в условиях страховой медицины;
- предмет, задачи и разделы пластической хирургии как самостоятельной медицинской дисциплины;
- содержание основных научно - практических направлений пластической хирургии;
- действующие инструктивно - методические документы по организации деятельности службы пластической хирургии;
- методику проверки организации службы пластической хирургии в структурах органов управления здравоохранением;
- принципы планирования деятельности учреждений службы пластической хирургии и их отчетности;
- основы анатомии человека, топографической анатомии;
- основы строения мышц;
- основы кровообращения (микроциркуляции);
- основы нейрофизиологии;
- нормальную и патологическую физиологию кожи,
- опорно - двигательного аппарата и смежных систем;
- морфологическое строение кожи, придатков кожи и кожи волосистой части головы; мышечной и нервной системы,
- анатомию челюстно-лицевой области, а также других отделов, подвергающихся оперативному вмешательству по поводу коррекции недостатков врожденного и приобретенного характера и основные законы развития патологических изменений в них;
- физиологию кожи, основные формы состояния подкожно-жировой клетчатки, мышц, жировой ткани, кости, сухожилий, нервов, и основные законы развития патологических изменений в них;
- классификации лоскутов, методы их использования и функциональное предназначение
- детскую и юношескую патологию косметологических недостатков;
- возрастные изменения мягких тканей лица и тела;
- трофические нарушения кожи нервов, мышц, сосудов, сухожилий;
- эмоциогенные нарушения пациентов с косметологическими недостатками;
- диагностику острых и неотложных состояний: острого живота, кардиальной сферы, легочных, почечных и неврологических нарушений, основные принципы врачебной тактики в этих случаях;
- общие принципы хирургических техник при недостатках лица, тела;
- основные хирургические пособия, используемые в пластической хирургии лица, тела и т.д.;
- основные принципы реабилитационного лечения пациентов в послеоперационном периоде;

- основные принципы назначения физиотерапевтических процедур, массажа в послеоперационном периоде;
- особенности показаний и противопоказаний к проведению конкретных хирургических пластических операций.

По окончании обучения врач - пластический хирург должен уметь:

- применять методы клинического обследования пациентов с деформациями и дефектами тканей различной локализации всех возрастных групп;
- проводить пластические операции пациентам с деформациями и дефектами лица, тела, различных органов или систем всех возрастных групп;
- оценивать результаты до и после проведенных хирургических операций пациентов с различными эстетическими недостатками различной локализации;
- проводить реанимационные мероприятия при осложненных состояниях;
- проводить реабилитационные мероприятия прооперированных пациентов всех возрастов;
- оформлять медицинскую документацию;
- анализировать результаты, проведенных операций с учетом статистических методов обработки информации;
- проводить дифференциальный диагноз со смежной патологией, в том числе со специфическими воспалительными, обменными и интоксикационными и объемными процессами; а также эндокринопатиями, знать современные методы диагностики этих состояний у взрослых и детей;
- уметь проводить построение лечебного алгоритма в пластической хирургии;
- диагностировать и лечить сложных в диагностическом плане пациентов.

По окончании обучения врач - пластический хирург должен владеть ключевыми приемами:

- использования методов управления, организации работы исполнителей, принятия ответственных управленческих решений в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции;

- проведения и интерпретации результатов опроса, физикального осмотра, клинического обследования, данных современных лабораторно-инструментальных исследований, морфологического анализа биопсийного, операционного и секционного материала; ведения медицинской карты стационарного больного;

- применения методов асептики и антисептики, использования медицинского инструментария, проводить санитарную обработку лечебных помещений, владения техникой ухода за больными;

- работы с медико-технической аппаратурой;

- проведения пластических и эстетических хирургических вмешательств на лице и теле;

- назначения и использования медикаментозных средств, соблюдении правил их хранения;
- обучения среднего медицинского персонала правилам санитарно-гигиенического режима;
- использования нормативной документации, принятой в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминология, международные системы единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документации для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций;
- обеспечения рациональной организации труда среднего и младшего медицинского персонала;
- изучения научно-медицинской информации, отечественного и зарубежного опыта по необходимой тематике;
- участия в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования.

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей – пластических хирургов по специальности «Пластическая хирургия» проводится в форме сертификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку медицинской сестры 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 врачей – пластических хирургов по специальности «Пластическая хирургия». Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей – пластических хирургов по специальности «Пластическая хирургия» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации и сертификат специалиста.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 1

ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ, ОРГАНИЗАЦИЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РФ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения
1.1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере оказания медицинской помощи
1.1.1.1	Основные профессиональные обязанности

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1.1.2	Право граждан на охрану здоровья и его гарантии
1.2	Медицинское страхование
1.2.1	Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 49, ст. 6422; 2011, N 25, ст. 3529; N 49, ст. 7047; ст. 7057; 2012, N 31, ст. 4322; N 49, ст. 6758; 2013, N 7, ст. 606; N 27, ст. 3477; N 30, ст. 4084; N 39, ст. 4883; N 48, ст. 6165; N 52, ст. 6955; 2014, N 11, ст. 1098)

РАЗДЕЛ 2

ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Основные принципы, история и направления развития пластической и эстетической хирургии.
2.1.1	Механизмы заживления ран. Виды кожных рубцов. Факторы, влияющие на тип рубцовой ткани. Виды лечения рубцов – современная концепция.
2.1.2	Кожная пластика. Классификация, базовые принципы, основные технические приёмы.
2.1.3	Пластика местными тканями: виды, показания к применению, принципы, технические приёмы, осложнения. Особенности проведения местнопластических операций в области лица.
2.1.4	Пластика свободными невааскуляризованными кожными лоскутами: показания к применению, принципы, технические приёмы, осложнения. Особенности проведения в области лица.
2.1.5	Пластика лоскутами с осевым типом кровоснабжения: показания к применению, принципы, технические приёмы, осложнения. Особенности проведения операций в области лица, туловища, конечностей.
2.1.6	Экспандерная дермотензия: показания к применению, принципы, виды экспандеров, технические приёмы, осложнения. Особенности проведения операций в области лица, туловища, конечностей
2.1.7	Пластика несвободными лоскутами с рассыпным типом кровоснабжения из отдалённых областей: показания к применению, принципы, технические приёмы, осложнения. Особенности проведения операций в области лица, туловища, конечностей.

РАЗДЕЛ 3

ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ И РЕКОНСТРУКТИВНОЙ ХИРУРГИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Реконструктивная кожно-пластическая хирургия.
3.1.1	Первично-восстановительные операции при хирургической обработке неогнестрельных ран мягких тканей лица: современная концепция, принципы проведения, технические приёмы.
3.1.2	Хирургическая реабилитация больных с послеожоговыми деформациями лица, туловища, конечностей: принципы, методы, осложнения.
3.1.3	Опухоли кожи. Классификация, принципы и виды лечения. Хирургическое лечение опухолей кожи: принципы, технические приёмы, осложнения, пути профилактики.

РАЗДЕЛ 4

ЭСТЕТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Хирургическая коррекция возрастных изменений лица и шеи.
4.1.1	Состояние омолаживающей хирургии в нашей стране и за рубежом. Анализ современных тенденций в омолаживающей хирургии лица и шеи.
4.1.2	Топографическая анатомия лица и шеи с позиции пластического хирурга.
4.1.3	Методики выполнения традиционных видов омолаживающих операций (открытая, закрытая и комбинированная ритидэктомия, блефаропластика)
4.1.4	Методики выполнения вмешательств на ПФМС. Сравнительный анализ эффективности, профилактика осложнений.
4.1.5	Эндоскопические методики в омолаживающей хирургии лица и шеи
4.1.6	Задачи косметологической реабилитации после омолаживающих операций.
4.2.	Эстетическая хирургия молочной железы
4.2.1	Увеличивающая маммопластика
4.2.2	Мастопексия и редукционная маммопластика.
4.2.3	Операции на сосковоальвеолярном комплексе.
4.2.4	Малые операции в эстетической хирургии молочных желез

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.2.5	Послеоперационная реабилитация пациентов, перенесших эстетические операции на молочной железе.
4.3	Эстетическая абдоминопластика.
4.3.1	Методики выполнения эстетической абдоминопластики.
4.3.2	Пластика пупка: особенности техники, профилактика осложнений
4.3.3	Ведения послеоперационного периода, профилактика осложнений и реабилитация пациентов при эстетической абдоминопластике
4.4	Липоскульптура.
4.4.1	История развития липосакции и липофиллинга
4.4.2	Анатомия и гистология подкожной жировой клетчатки
4.4.3	Техника и виды липосакции: шприцевая, аппаратная, ультразвуковая
4.4.4	Мегалипосакция
4.4.5	Профилактика послеоперационных осложнений и послеоперационная реабилитация пациентов после липосакции
4.4.6	Техника липофиллинга и гистология аутожировых трансплантатов
4.5	Эстетическая и функциональная ринопластика.
4.5.1	Первичная ринопластика. Открытая и закрытая ринопластика: современные принципы проведения, показания и противопоказания, методики выполнения, ведение послеоперационного периода, осложнения.
4.5.2	Вторичная ринопластика: предоперационное обследование, обзор типичных послеоперационных деформаций, пути устранения, методики, послеоперационное лечение.
4.5.3	Послеоперационная реабилитация пациентов, перенесших липофиллинг : современная концепция; отбор пациентов для операции, предоперационное обследование и планирование, стандарты фотографирования.
4.6	Эстетическая отоластика
4.6.1	Принципы и методы оперативного лечения оттопыренности ушной раковины. Осложнения лечения.
4.6.2	Общие принципы и современные хирургические методы лечения микротии, анотии и другой врождённой и приобретённой патологии ушных раковин. Обзор трансплантатов и имплантатов, используемых для создания каркаса.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	Послеоперационное лечение, осложнения и их профилактика.

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: повышение уровня профессиональных знаний и практических навыков в вопросах диагностики, хирургической тактики, оперативной техники и послеоперационного лечения пациентов с функциональными и эстетическими недостатками покровных тканей лица и тела, изучение особенностей различных зон лица и тела, ознакомление с хирургическим инструментарием, используемым в эстетической хирургии, внедрение современных принципов, доступов и методик эстетических операций и освоение принципов отбора пациентов, планирования и предупреждения негативных последствий эстетических операций.

Категория обучающихся: врачи – пластические хирурги

Трудоемкость обучения: 144 академических часа

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1	ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ, ОРГАНИЗАЦИЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РФ	4	4	-	-	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2	Медицинское страхование	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2	ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ	40	14	-	26	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
2.1	Основные принципы, история и направления развития пластической и эстетической хирургии.	40	14	-	26	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.1.1	Механизмы заживления ран. Виды кожных рубцов. Факторы, влияющие на тип рубцовой ткани. Виды лечения рубцов – современная	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

	концепция								
2.1.2	Кожная пластика. Классификация, базовые принципы, основные технические приёмы	6	2	-	4	-	-		Текущий контроль (тестовый контроль)
2.1.3	Пластика местными тканями: виды, показания к применению, принципы, технические приёмы, осложнения. Особенности проведения местнопластических операций в области лица	6	2	-	4	-	-		Текущий контроль (тестовый контроль)
2.1.4	Пластика свободными невазкуляризованными кожными лоскутами: показания к применению, принципы, технические приёмы, осложнения. Особенности проведения в области лица	4	2	-	2	-	-		Текущий контроль (тестовый контроль)
2.1.5	Пластика лоскутами с осевым типом кровоснабжения: показания к применению, принципы, технические приёмы, осложнения. Особенности проведения операций в области лица, туловища, конечностей	6	2	-	4	-	-		Текущий контроль (тестовый контроль)
2.1.6	Экспандерная дермотензия: показания к применению, принципы, виды экспандеров, технические приёмы, осложнения. Особенности проведения операций в области лица, туловища, конечностей	6	2	-	4	-	-		Текущий контроль (тестовый контроль)
2.1.7	Пластика несвободными лоскутами с рассыпным типом кровоснабжения из отдалённых областей: показания к применению, принципы, технические приёмы, осложнения. Особенности проведения операций в области лица, туловища, конечностей	6	2	-	4	-	-		Текущий контроль (тестовый контроль)

3	ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ И РЕКОНСТРУКТИВНОЙ ХИРУРГИИ	18	6	-	12	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
3.1	Реконструктивная кожно-пластическая хирургия.	18	6	-	12	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1.1	Первично-восстановительные операции при хирургической обработке неогнестрельных ран мягких тканей лица: современная концепция, принципы проведения, технические приёмы	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1.2	Хирургическая реабилитация больных с послеожоговыми деформациями лица, туловища, конечностей: принципы, методы, осложнения	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1.3	Опухоли кожи. Классификация, принципы и виды лечения. Хирургическое лечение опухолей кожи: принципы, технические приёмы, осложнения, пути профилактики	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4	ЭСТЕТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ	76	34	-	42	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
4.1	Хирургическая коррекция возрастных изменений лица и шеи	24	10	-	14	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.1	Состояние омолаживающей хирургии в нашей стране и за рубежом. Анализ современных тенденций в омолаживающей хирургии лица и шеи	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.2	Топографическая анатомия лица и шеи с позиции пластического хирурга	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.3	Методики выполнения традиционных видов омолаживающих операций (открытая, закрытая и комбинированная ритидэктомия,	4	1	-	3	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

	блефаропластика)							
4.1.4	Методики выполнения вмешательств на ПФМС. Сравнительный анализ эффективности, профилактика осложнений	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.5	Эндоскопические методики в омолаживающей хирургии лица и шеи	4	1	-	3	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.6	Задачи косметологической реабилитации после омолаживающих операций	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2	Эстетическая хирургия молочной железы	24	8	-	16	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2.1	Увеличивающая маммопластика	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2.2	Мастопексия и редукционная маммопластика	4	1	-	3	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2.3	Операции на сосковоальвеолярном комплексе	4	1	-	3	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2.4	Малые операции в эстетической хирургии молочных желез	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2.5	Послеоперационная реабилитация пациентов, перенесших эстетические операции на молочной железе	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3	Эстетическая абдоминопластика	8	2	-	6	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.1	Методики выполнения эстетической абдоминопластики	3	1	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.2	Пластика пупка: особенности техники, профилактика осложнений	3	1	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.3	Ведения послеоперационного периода, профилактика осложнений и реабилитация пациентов при эстетической абдоминопластике	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

4.4	Липоскульптура	8	2	-	6	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.4.1	История развития липосакции и липофиллинга	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.4.2	Анатомия и гистология подкожной жировой клетчатки	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.4.3	Техника и виды липосакции: шприцевая, аппаратная, ультразвуковая	1	-	-	1	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.4.4	Мегалипосакция	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.4.5	Профилактика послеоперационных осложнений и послеоперационная реабилитация пациентов после липосакции	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.4.6	Техника липофиллинга и гистология аутожировых трансплантатов	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.5	Эстетическая и функциональная ринопластика	6	6	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.5.1	Первичная ринопластика. Открытая и закрытая ринопластика: современные принципы проведения, показания и противопоказания, методики выполнения, ведение послеоперационного периода, осложнения	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.5.2	Вторичная ринопластика: предоперационное обследование, обзор типичных послеоперационных деформаций, пути устранения, методики, послеоперационное лечение	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.5.3	Послеоперационная реабилитация пациентов, перенесших липофиллинг: современная концепция; отбор пациентов для операции, предоперационное обследование и планирование, стандарты фотографирования	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

4.6	Эстетическая отоларингопластика	6	6	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.6.1	Принципы и методы оперативного лечения оттопыренности ушной раковины. Осложнения лечения	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.6.2	Общие принципы и современные хирургические методы лечения микротии, аномалии и другой врожденной и приобретенной патологии ушных раковин. Обзор трансплантатов и имплантатов, используемых для создания каркаса. Послеоперационное лечение, осложнения и их профилактика	4	4	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
Итоговая аттестация		6	-	-	6	-	-	Экзамен
Всего		144	58	-	86	-	-	

VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения	1.1.1,1.2.1	ОПК-1
2	Основные принципы, история и направления развития пластической и эстетической хирургии	2.1.1 , 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7	ПК-1; ПК-2; ПК-3
3	Реконструктивная кожно-пластическая хирургия	3.1.1, 3.1.2, 3.1.3	ПК-1; ПК-2; ПК-3
4	Хирургическая коррекция возрастных изменений лица и шеи.	4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5,4.1.6	ПК-1; ПК-2; ПК-3
5	Эстетическая хирургия молочной железы	4.2.1, 4.2.2,4.2.3,4.2.4,4.2.5	ПК-1; ПК-2; ПК-3
6	Эстетическая абдоминопластика	4.3.1,4.3.2	ПК-1; ПК-2; ПК-3
7	Липоскульптура	4.4.1, 4.4.2	ПК-1; ПК-2; ПК-3
8	Эстетическая и функциональная ринопластика	4.5.1, 4.5.2, 4.5.3	ПК-1; ПК-2; ПК-3
9	Эстетическая отоластика	4.6.1,4.6.2	ПК-1; ПК-2; ПК-3

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
1.	Основные принципы, история и направления развития пластической и эстетической хирургии	2.1.1,2.1.2.	ПК-1; ПК-2; ПК-3
2.	Реконструктивная кожно-пластическая хирургия	3.1.3	ПК-1; ПК-2; ПК-3
3.	Хирургическая коррекция возрастных изменений лица и шеи	4.1.1	ПК-1; ПК-2; ПК-3
4.	Эстетическая хирургия молочной железы	4.2.5	ПК-1; ПК-2; ПК-3
5.	Эстетическая абдоминопластика	4.3.3	ПК-1; ПК-2; ПК-3

Тематика практических занятий:

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
1.	Основные принципы, история и направления развития пластической и эстетической хирургии	2.1.3, 2.1.4,2.1.5,2.1.6,2.1.7	ПК-1; ПК-2; ПК-3
2.	Реконструктивная кожно-пластическая хирургия	3.1.1,3.1.2, 3.1.3	ПК-1; ПК-2; ПК-3
3.	Хирургическая коррекция возрастных изменений лица и	4.1.3, 4.1.4,4.1.5,4.1.6	ПК-1; ПК-2;

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
	шеи		ПК-3
4.	Эстетическая хирургия молочной железы	4.2.1,4.2.2,4.2.3, 4.2.4,4.2.5	ПК-1; ПК-2; ПК-3
5	Эстетическая абдоминопластика	4.3.1, 4.3.2	ПК-1; ПК-2; ПК-3
6	Липоскульптура	4.4.3,4.4.4, 4.4.5,4.4.6	ПК-1; ПК-2; ПК-3

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Белоусов А.Е. Функциональная ринопластика. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2010. – 512 с., ил.
2. Атлас хирургии молочной железы/ И.Джатой, М.Кауфман. Ж.-И. Пети; пер с английского под ред. Н.И. Рожковой, В.Д. Чхиквадзе. М.; ГЭОТАР-Медиа, 2009.-114с.
3. Пластическая и эстетическая хирургия. Последние достижения/ Под.ред. М.Эйзенманн-Кляйн, К.Нейхани-Лоренц; пер.с англ.; под общ ред А. Боровикова, М; Практическая медицина, 2011. – 448с.
4. Кулаков А.А., Петросян Э.А., Сергиенко В.И., Петросян Н.Э. Пластическая хирургия лица и шеи: М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 328с.
5. Минимально инвазивная косметическая хирургия лица/ Под ред. Дж. Ниамту, Р.Хога; пер с англ.; Под общ. Ред. Проф А.И. Неробеева. М; Мед пресс-информ, 2007 – 160с.
6. Коррекция рубцов/ Под.ред. Кеннета А.Ардта ; пер.с англ.; под общ. ред. Кеннета А. Ардта, М; Рид Элсивер, 2009. – 116с.
7. Парамонов Б.А. Профилактика и лечение рубцов кожи. – Учебное пособие. – СПбМАПО, 2010- 38с.
8. Парамонов Б.А., Белоногов Л.И., Аграчева И.Г. Холодовые поражения: диагностика и лечение. – Учебное пособие. – СПбМАПО, 2006- 38с.

9. Современные методы подтяжки лица/ под ред. Р.Моя., Э.Финчера; пер с англ под общей ред. В.А. Виссарионова. М. ООО «Рид Элсивер», 2009. 188с.
10. Хрусталева И.Э. Хирургическая коррекция возрастных изменений лица и шеи. – Учебное пособие.- СПбМАПО, 2009- 22с.
11. Хрусталева И.Э. Эстетическая блефаропластика. – Учебное пособие.- СПбМАПО, 2009- 22с.
12. Пластическая и реконструктивная хирургия лица/ Под ред. А.Д. Пейпла; Пер. с англ.-М.. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 951 с.

Дополнительная литература:

1. Пластическая и реконструктивная хирургия молочной железы/ Под.ред. К. Дж.Габка, Х. Бомарт; пер.с англ.; под общ ред Н. Миланова, М; МЕДпресс-информ, 2010. – 360с.
2. Блефаропластика/ Под.ред. Рональда Л. Моя и Эдгара Ф. Финчера ; пер.с англ.; под общ. ред. Эдгара Ф. Финчера, Рональда Л.Моя, М; Рид Элсивер, 2009. – 146с.
3. Коррекция контуров тела/ Под.ред. Б. И. Кеца, Н. С. Сейдика; пер.с англ.; под общ. ред. Б. И. Кеца, Н. С. Сейдика, М; Рид Элсивер, 2011. – 244с.
4. Липосакция/ Под.ред. С. Уилльяма Ханка и Герхарда Заттлера; пер.с англ.; под общ. Ред. С. Уилльяма Ханка и Герхарда Заттлера., М; Рид Элсивер, 2009. – 184с.
5. Современные методы подтяжки лица/ Под.ред. Рональда Моя и Эдгара Финчера; пер.с англ.; под общ. Ред.. Рональда Моя и Эдгара Финчера, М; Рид Элсивер, 2009. – 200с.

Методические рекомендации и пособия по изучению программы:

1. Парамонов Б.А., Белоногов Л.И., Аграчева И.Г. Холодовые поражения: диагностика и лечение. – Учебное пособие. – СПбМАПО, 2006- 38с.
2. Парамонов Б.А. Профилактика и лечение рубцов кожи. – Учебное пособие. – СПбМАПО, 2010- 38с.
3. Хрусталева И.Э. Хирургическая коррекция возрастных изменений лица и шеи. – Учебное пособие.- СПбМАПО, 2009- 22с.
4. Хрусталева И.Э. Эстетическая блефаропластика. – Учебное пособие.- СПбМАПО, 2009- 22с.

Программное обеспечение:

Операционные системы: Windows XP, Microsoft Office Word 2010; Microsoft Office Power Point 2010,; Microsoft Office Excel 2010 г)

Базы данных, информационно справочные системы:

Университет имеет необходимый комплект лицензионного программного обеспечения. Обучающиеся обеспечены индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-

библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде Университета. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы: Google.com; Yahoo.com; MedExplorer.com; Doctor's Choice (<http://www.healthcentral.com>); Medical World Search (<http://www.mwsearch.com>); medpoisk.ru; ClinicalKey (<https://www.clinicalkey.com>)

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

а. Кабинеты:

Аудитория кафедры пластической и реконструктивной хирургии №17 ул. Кирочная 41, 3 этаж, аудитория №17

б. Лаборатории: нет

в. Мебель:

- Стол черный, и.н. ВА16018629;
- Стол черный, и.н. ВА16018630;
- Стол черный, и.н. ВА16018631;
- Стол черный, и.н. ВА16018632;
- Стол черный, и.н. ВА16018633;
- Стол черный, и.н. ВА16018634;
- Стул. на мет. каркасе, и.н. 16032186 (16);

Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: нет

г. Медицинское оборудование (для отработки практических навыков): -

д. Аппаратура, приборы: -

е. Технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника):

- Компьютер P-IV, монитор Samsung и.н. 13008270 ;
- Телевизор ЖК Sharp LC- 60LE840, и.н. 133407200410;

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модулей, и проводится в форме тестового контроля. Промежуточная аттестация – оценивание

промежуточных и окончательных результатов обучения по модулям. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей – пластических хирургов по специальности «Пластическая хирургия» проводится в форме сертификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врачей – пластических хирургов по специальности «Пластическая хирургия» в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. История развития пластической хирургии.
2. Возрастные изменения лица и шеи: характеристика, оценка, общие принципы коррекции.
3. Оценка возрастных изменений тканей периорбитальной области. Влияние факторов скелета на процесс старения. Принципы хирургической коррекции. Основные виды оперативных вмешательств.
4. Особенности анатомии век. Механизмы старения век. Классификация видов эстетической блефаропластики.
5. Верхняя блефаропластика: виды, показания, противопоказания. Современная концепция хирургического омоложения верхних век. Осложнения, их профилактика.
6. Нижняя блефаропластика: виды, показания, противопоказания. Современная концепция хирургического омоложения нижних век. Осложнения, их профилактика.
7. Трансконъюнктивальная блефаропластика. Показания. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
8. Прикладная анатомия лица и шеи с позиции эстетического хирурга. Особенности строения кожи лица.
9. Классификация омолаживающих операций лица и шеи. Отбор пациентов для операции. Показания к операции. Предоперационная подготовка. Особенности предоперационного периода.
10. Ритидэктомия. Показания к операции. Техники операции. Возможные осложнения и их коррекция.
11. Фронтально-темпоро-орбито-малярный лифтинг (ФТМОЛ): современная концепция, принципы отбора пациентов, профилактика осложнений.
12. Эндоскопический лифтинг верхней трети лица. Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.

13. Подтяжка лица с коротким рубцом. (Short-Scar Lift). Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
14. Расширенная подтяжка лица со SMAS. (Superficial Muscular Aponeurotic System Lift). Манипуляция со SMAS при лифтинге боковых отделов лица и шеи: прикладная анатомия, основные виды вмешательств, отбор пациентов.
15. Подтяжка средней зоны лица. (Mid-Face Lift). Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
16. Височная подтяжка (Temporal Lift). Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
17. Основные принципы и виды современной пластики шеи. Отбор пациентов, профилактика осложнений.
18. Принципы реабилитации пациентов после омолаживающих операций лица и шеи.
19. Прикладная анатомия молочных желез. Классификация эстетических нарушений молочных желез (гиоплазия, постлактационная инволюция, макромастия, асимметрия, недоразвитие и т.д.).
20. Эндопротезирование молочных желез. Показания и противопоказания к операции по увеличению груди. Виды имплантов. Правила подбора имплантов.
21. Оперативные доступы при аугментационной маммопластике. Типы расположения эндопротезов. Техника оперативных вмешательств. Ведение послеоперационного периода. Классификация осложнений.
22. Мастоптоз. Классификация птоза по Рено. Тактика хирурга в зависимости от степени птоза молочных желез.
23. Типы операций при мастоптозе. Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
24. Операции при гигантомастии. Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
25. Редукционная маммопластика. История. Показания и противопоказания к мастопексии и редукционной маммопластике. Особенности предоперационной разметки. Планирование операции и возможные осложнения.
26. Врожденные и приобретенные деформации сосково-ареолярного комплекса. Типы операций при деформации сосково-ареолярного комплекса. Особенности хирургической техники.

27. Реконструктивная хирургия молочных желез. Основные способы восстановления молочной железы. Мастэктомия с первичной реконструкцией молочной железы и без её проведения. Роль и место экспандерной дермотензии при реконструкции молочных желез после мастэктомии.
28. Экспандерная дермотензия: виды тканевых экспандеров, правила их подбора, показания и техника операции, осложнения метода.
29. Прикладная анатомия передней брюшной стенки с позиции эстетического хирурга. Классификация эстетических недостатков передней брюшной стенки по Матарассо.
30. Абдоминопластика. История развития метода. Отбор пациентов для операции. Современные варианты оперативных вмешательств.
31. Классическая абдоминопластика. Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
32. Напряженно-боковая абдоминопластика. Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
33. Вертикальная абдоминопластика. Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
34. Миниабдоминопластика. Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
35. Пластика пупка. Показания. Доступы. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
36. Анатомия и физиология жировой ткани. Функция, строение, виды и распределение жировой ткани в организме человека.
37. Липосакция. Виды механической липосакции. Классификация липосакции по объему удаляемого аспирата. Особенности шприцевой и аппаратной липосакции различных анатомических областей. Опасности и осложнения.
38. Особенности различных методик липосакции (сухая, влажная (гумесцентная), супервлажная (гипертумесцентная), ультразвуковая, лазерная, радиоволновая, водоструйная.. Показания и противопоказания к применению. Достоинства и недостатки методов.
41. Прикладная анатомия ушных раковин с позиции эстетического хирурга.
42. Эстетическая отоластика: виды, показания, противопоказания. Современные хирургические подходы. Возможные осложнения и их профилактика.
44. Особенности анатомии носа с позиции пластического хирурга. Врожденные и приобретенные деформации носа. Анализ лица перед ринопластикой.
45. Ринопластика: виды, показания, противопоказания. Обследование пациента. Современные хирургические подходы.

46. Открытая ринопластика. Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
47. Закрытая ринопластика. Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Особенности септопластики при закрытой ринопластике. Методы коррекции концевого отдела носа при закрытой ринопластике. Осложнения и их профилактика.
48. Этиопатогенетические механизмы заживления раны. Условия формирования нормотрофического рубца.
49. Классификация рубцов по этиологии и патогенезу. Клиническая картина и морфологические особенности.
50. Методики консервативного лечения патологических рубцов. Основные препараты, применяемые при лечении рубцов и способы их применения.
51. Хирургическая коррекция рубцовых изменений кожи. Показания и противопоказания к оперативному лечению.
52. Особенности клинических проявлений и лечение келоидных рубцов кожи.
53. Особенности клинических проявлений и лечение атрофических рубцов кожи.
54. Особенности клинических проявлений и лечение гипертрофических рубцов кожи.
55. Классификация видов кожной пластики. Особенности планирования местнопластических операций на различных участках тела.
56. Закрытие обширных дефектов мягких тканей. Классификация лоскутов, методы их использования и функция. Основные правила при закрытии дефектов. Свободные сложные лоскуты и варианты их включения в кровоток.
57. Виды лоскутов на временных питающих ножках. История появления этих видов пластики. Показания к использованию.
58. Техника выкраивания «итальянского лоскута». Виды «Итальянских лоскутов». Отдаленные результаты «итальянской» пластики.
59. Классификация и виды стебельчатых лоскутов. Техника и основные этапы выкраивания круглого кожно-жирового стебля. Наиболее частые ошибки. Осложнения и методы борьбы с ними.
60. Особенности пересадки свободных неанастомозированных кожных лоскутов для закрытия изъянов в различных анатомических областях лица и шеи. Показания и противопоказания. Этапы операции. Осложнения и их профилактика.
61. Классификация поверхностных скелетных мышц по типам их кровоснабжения. Кожно-мышечные лоскуты: принципы формирования, техника (на примере лоскута из широчайшей мышцы спины) и показания к применению.

62. Трансплантация тканей. Классификация и типы трансплантатов. Понятие об «идеальном» трансплантате. Области применения в эстетической и реконструктивной хирургии. Нерешённые проблемы и перспективы развития трансплантологии.

63. Свободные кожные трансплантаты с осевым кровоснабжением, показания к применению, особенности ведения послеоперационного периода.

64. Современные позиции идеального имплантата и возможности использования в пластической и эстетической хирургии. Классификация материалов, используемых для имплантации в пластической и эстетической хирургии. Ошибки и осложнения при имплантации.

65. Микрохирургическая техника. Показания к реплантации и реваскуляризации. Техника шва сосудов, нервов и сухожилий. Особенности ведения больных после микрохирургических операций.

Задания, выявляющие практическую подготовку врача - пластического хирурга:

1. Изучить предмет, задачи и разделы пластической хирургии как самостоятельной медицинской дисциплины;
2. Изучить содержание основных научно - практических направлений пластической хирургии;
3. Изучить действующие инструктивно - методические документы по организации деятельности службы пластической хирургии;
4. Изучить общие принципы хирургических техник при недостатках лица, тела;
5. Изучить основные хирургические пособия, используемые в пластической хирургии лица, тела и т.д.;
6. Изучить основные принципы реабилитационного лечения пациентов в послеоперационном периоде;
7. Изучить основные принципы назначения физиотерапевтических процедур, массажа в послеоперационном периоде;
8. Изучить особенности показаний и противопоказаний к проведению конкретных хирургических пластических операций.

Примеры тестовых заданий:

1. «К методам ускорения процессов периферической реваскуляризации сложных лоскутов не относятся: »

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
	Периодическое пережатие питающей ножки;	
	Увеличение площади соприкосновения тканей лоскута с воспринимающим ложем;	

	Местное введение вазоконстрикторов;	
	Постоянное пережатие ножки лоскута.	+

2. «Факторы, не влияющие на периферическую реваскуляризацию лоскутов: »

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
	Степень кровоснабжения (рубцовые изменения) тканей, воспринимающего ложа;	
	Качество сопоставления раневых поверхностей;	
	Гипоксия тканей лоскута;	+
	Качество остановки кровотечения и дренирования раны.	

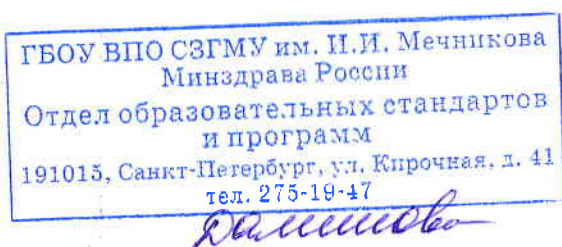
3. «Период образования сосудистых связей между трансплантатом и реципиентным ложем: »

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
	Сразу после наложения швов;	
	С 4-5 по 10-16 сутки после операции;	+
	Через 3-4 недели после операции;	
	Через 1 год после операции.	

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
8. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»



VI. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ "ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ"

Код	Наименование дисциплины (модулей, разделов, тем)	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
1	ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ, ОРГАНИЗАЦИИ ХИРУРГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РФ				ауд									ауд																																	
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения													ауд																																	
1.2	Медицинское страхование																																														
2	ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ																																														
2.1	Основные принципы, история и направления развития пластической и эстетической хирургии.																																														
3	ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ И РЕКОНСТРУКТИВНОЙ ХИРУРГИИ																																														
3.1	Реконструктивная кожно-пластическая хирургия.																																														
4	ЭСТЕТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ																																														
4.1	Хирургическая коррекция возрастных изменений лица и шеи.																																														
4.2	Эстетическая хирургия молочной железы																																														
4.3	Эстетическая абдоминопластика																																														
4.4	Липоскульптура																																														
4.5	Эстетическая и функциональная ринопластика.																																														
4.6	Эстетическая отоларингология																																														
	Итоговая аттестация																																														
	Заведующий кафедрой																																														
Куратор																																															
Дата																																															

(Подпись)

(ФИО)

И.И. ИИИ

(Подпись)

(ФИО)

Ворова ИИИ