

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

2015 г.



О. Г. Хурцилава
/О.Г. Хурцилава
(подпись) (ФИО)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 216 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО»
ТЕМА «СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации медицинских сестер по специальности «Сестринское дело», Тема «Сестринское дело в пластической хирургии» (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 – 216 академических часов (1,5 месяца).

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;

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации медицинских сестер по специальности «Сестринское дело», Тема «Сестринское дело в пластической хирургии»

| № 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 медицинских сестер по специальности «Сестринское дело», Тема «Сестринское дело в пластической хирургии» обсуждена на заседании кафедры пластической и реконструктивной хирургии «22» 12 2015 г., протокол № 13

Заведующий кафедрой

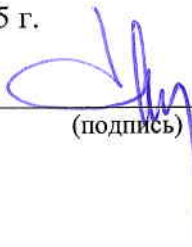
 / Волох М.А. /
(подпись) (ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «22» сентября 2015 г.

Заведующий ООСП  /Михайлова О.А./
(подпись) (ФИО)

Одобрено методическим советом хирургического факультета «29» декабря 2015 г.

Председатель, проф.  / Глушков Н.И. /
(подпись) (ФИО)

ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России
Отдел образовательных стандартов
и программ
191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41
тел. 275-19-17



- календарный учебный график;
- 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 медицинской сестры, ее 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 медицинских сестер по специальности «Сестринское дело», Тема «Сестринское дело в пластической хирургии» 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 «Сестринское дело», Тема «Сестринское дело в пластической хирургии» 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 кафедры;
- 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: Среднее профессиональное образование по специальности "Лечебное дело", "Акушерское дело", "Сестринское дело" и сертификат специалиста по специальности "Сестринское дело", "Общая практика", "Сестринское дело в педиатрии" без предъявления требований к стажу работы.

Дополнительное профессиональное образование: Профессиональная переподготовка по специальности "Сестринское дело" при наличии среднего профессионального образования по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Акушерское дело".

Характеристика профессиональных компетенций,
подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Сестринское дело»

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):

- готовностью к обеспечению квалифицированного ухода за пациентом (ПК-1);
- способностью и готовностью к выполнению сестринских манипуляций при проведении диагностических процедур (ПК-2);
- способностью и готовностью к выполнению сестринских манипуляций при проведении лечебных процедур (ПК-3);
- готовностью к оказанию доврачебной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ПК-4);
- готовностью к оказанию доврачебной медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях (ПК-5);
- способностью и готовностью к осуществлению сестринского ухода и других сестринских манипуляций, предусмотренных при проведении медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения (ПК-6);

Перечень знаний и умений

По окончании обучения медицинская сестра должна знать:

- Структуру и организацию работы отделения пластической хирургии.

- Топографическую анатомию поверхностных и глубоких структур лица и тела, неблагоприятные анатомические признаки. Основной инструментарий для эстетической хирургии.
- Виды современных эстетических операций.
- Принципы отбора пациентов для эстетических операций.
- Принципы планирования и предупреждения негативных последствий эстетических операций.
- Методику обследования пациентов для эстетических операций.
- Основные аспекты оформления истории болезни в эстетической хирургии.

По окончании обучения медицинская сестра должна уметь:

- Осуществлять прием вновь поступающих пациентов, знакомить их с правилами внутреннего распорядка и назначенного режима в отделении, контролировать их выполнение.
- Осуществлять все этапы сестринского процесса при уходе за пациентами.
- Обеспечить инфекционную безопасность.
- Своевременно и качественно выполнять документированные профилактические и лечебно-диагностические процедуры и манипуляции, назначенные врачом.
- Проводить качественную и своевременную подготовку пациентов к обходу врача и различного вида исследованиям, процедурам, операциям в области пластической и реконструктивной хирургии.
- Вести установленную Министерством здравоохранения РФ медицинскую учетно-отчетную документацию.

По окончании обучения медицинская сестра должна владеть ключевыми приемами:

- Производить перевязки пациентам в послеоперационном периоде.

- Владеть ключевыми приёмами местного консервативного лечения.
- Осуществлять сестринский уход за пациентами в послеоперационном периоде, за пациентами с осложнениями.
- Участвовать в реабилитационном процессе после реконструктивных операций у пациентов с врождёнными и приобретёнными деформациями лица, шеи, туловища, конечностей.
- Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения;
- Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний у пациентов;
- Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования;
- Соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса;
- Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах у пациентов.

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации медицинских сестер по специальности «Сестринское дело», Тема «Сестринское дело в пластической хирургии» 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 медицинской сестры по специальности «Сестринское дело», Тема «Сестринское дело в пластической хирургии».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации медицинской сестры по специальности «Сестринское дело», Тема «Сестринское дело в пластической хирургии» 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 |
| 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

ОЖОГОВАЯ ТРАВМА

| Код | Наименования тем, элементов и подэлементов |
|-------|--|
| 2.1 | Основные принципы и организация оказания помощи обожженным. |
| 2.1.1 | Современное состояние проблемы помощи обожженным в мире. В мире существует четкое положение об оказании помощи обожженным, в основе которого лежит полная изоляция обожженных. |
| 2.1.2 | Структура и организация работы ожоговых центров города (в НИИСП им. И.И. Джанелидзе, в ВМедА) Как организована их работа и насколько она соответствует мировым стандартам. |
| 2.1.3 | Организация и содержание помощи обожженным в мире. Как должно выглядеть ожоговое отделение – типовой ожоговый центр. |

РАЗДЕЛ 3

ОЖОГОВАЯ РАНА

| Код | Наименования тем, элементов и подэлементов |
|-----|--|
| 3.1 | Особенности течения раневого процесса при ожогах различной степени тяжести, вызванных различными термическими агентами |

| | |
|-------|---|
| 3.1.1 | Патофизиологические изменения при тяжелой термической травме. Гиповолемия, гиповолемический шок, гипопроотеинемия, анемия. |
| 3.1.2 | Классификация ожоговой раны. Степень ожоговой раны и виды некроза. Диагностика глубины поражения ожоговой раны. Факторы, вызывающие ожоги, их максимальная и минимальная температура. Признаки по которым можно определить глубину ожоговой раны. |
| 3.1.3 | Электроожоги. Зависимость глубины электроожога от напряжения воздействующего фактора. Сочетание электроожога и электротравмы. |
| 3.1.4 | Химические ожоги. Факторы вызывающие химические ожоги. Первичная обработка ран. |
| 3.1.5 | Лучевые ожоги. Факторы вызывающие лучевые ожоги. Лучевая болезнь. Особенности оперативного лечения лучевых ожогов. |

РАЗДЕЛ 4

ЛЕЧЕНИЕ ОЖОГОВ

| Код | Наименования тем, элементов и подэлементов |
|-------|---|
| 4.1 | Оказание экстренной помощи обожженным. В чем заключается экстренная помощь обожженным на догоспитальном этапе. |
| 4.1.1 | Местное консервативное лечение ожогов. Виды местного консервативного лечения. Препараты для местного консервативного лечения. |
| 4.1.2 | Оперативное лечение ожогов. Виды оперативного лечения ожогов. Особенности сестринского ухода за обожженными в послеоперационном периоде. |
| 4.1.3 | Лечение критических и сверхкритических ожогов. Особенности консервативного лечения и использования современных методов кожной пластики. |
| 4.1.4 | Биотехнологические методы восстановления утраченного кожного покрова у тяжелообожженных. Применение биотехнологических методов в воссоздании кожного покрова. |

РАЗДЕЛ 5

ВИДЫ КОЖНОЙ ПЛАСТИКИ

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов |
|-----|--|
| 5.1 | ВИДЫ КОЖНОЙ ПЛАСТИКИ. |

| | |
|-------|---|
| 5.1.1 | Базовая техника проведения вмешательств на покровных тканях. Определение понятия кожно-пластических операций. Классификация методов кожной пластики. |
| 5.1.2 | Пластика местными тканями. Исторический обзор методов пластики с помощью ротационных, скользящих и транспозиционных кожно-жировых лоскутов на постоянной питающей ножке. Пластика встречными треугольными лоскутами по Лимбергу и V-Y пластика. |
| 5.1.3 | Свободная кожная пластика. Свободная пересадка невааскуляризованных трансплантатов: показания, техника, ведение послеоперационного периода. |
| 5.1.4 | Пластика несвободными лоскутами с рассыпным типом кровоснабжения из отдаленных областей. Показания и противопоказания, техника формирования лоскута. Особенности послеоперационного периода. Ошибки и осложнения. |
| 5.1.5 | Пластика лоскутами с осевым типом кровоснабжения. Техника формирования, показания и противопоказания, особенности послеоперационного периода. Ошибки и осложнения, их профилактика. |

РАЗДЕЛ 6

ПРОФИЛАКТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ХИРУРГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИХ И ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ РУБЦОВЫХ ДЕФОРМАЦИЙ

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов |
|-------|---|
| 6.1 | Профилактика, лечение и хирургическая коррекция посттравматических и послеоперационных рубцовых деформаций |
| 6.1.1 | Патогенез, классификация рубцов, методы профилактики и консервативного лечения. Атрофические, гипертрофические, келоидные рубцы. Методы правильного консервативного лечения ран. Своевременное оперативное лечение ран. Правильный выбор оперативного лечения ран. Наложение соответствующего косметического шва. |
| 6.1.2 | Методы хирургической коррекции рубцов. Оперативное лечение рубцов, предполагающее иссечение рубцов и ушивание при достаточных боковых запасах кожи. Различные виды местно-пластических операций. Оперативное лечение при помощи лоскутов на сосудистой ножке и свободная кожная пластика. |

РАЗДЕЛ 7

ОМОЛАЖИВАЮЩИЕ ОПЕРАЦИИ НА ЛИЦЕ И ШЕЕ

| Код | Наименования тем, элементов и подэлементов |
|-----|--|
|-----|--|

| Код | Наименования тем, элементов и подэлементов |
|-------|---|
| 7.1 | Омолаживающие операции на лице и шее |
| 7.1.1 | Хирургическое омоложение верхней трети лица и параорбитальной области. Показания к применению открытых и закрытых методик, отбор пациентов. Технические аспекты проведения эндоскопических вмешательств. Виды осложнений, их профилактика и лечение. Хирургическое омоложение среднемедиальной зоны лица. Показания к применению открытых и закрытых методик, отбор пациентов. Технические аспекты проведения эндоскопических вмешательств. Виды осложнений, их профилактика и лечение. |
| 7.1.2 | Лифтинги боковых отделов лица. Основные виды оперативных вмешательств. Показания к применению, отбор пациентов. Технические аспекты проведения. Виды осложнений, их профилактика и лечение. Хирургическое омоложение шеи. Основные виды оперативных вмешательств. Показания к применению, отбор пациентов. Технические аспекты проведения. Виды осложнений, их профилактика и лечение. |

РАЗДЕЛ 8

ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ НА ТУЛОВИЩЕ И ГЕНИТАЛИЯХ

| Код | Наименования тем, элементов и подэлементов |
|-------|---|
| 8.1 | Контурная пластика лица и тела, абдоминопластика. |
| 8.1.1 | Липоаспирация. Основные виды. Показания к применению, отбор пациентов. Технические аспекты проведения. Виды осложнений, их профилактика и лечение. Липофилинг. История. Гистология жировых трансплантатов. Показания. Техника выполнения. Осложнения, их профилактика и лечение. Абдоминопластика. Основные виды оперативных вмешательств. Показания к применению, отбор пациентов. Технические аспекты проведения. Виды осложнений, их профилактика и лечение. |
| 8.2 | Пластические операции на гениталиях |
| 8.1.2 | Восстановление полового члена. Фаллоуретропластика. Показания, противопоказания, возможные осложнения. Техника операции. Операции по смене пола. Виды операций. Показания и противопоказания. Феминизирующая коррекция пола при транссексуализме. Техника операций. Ошибки и осложнения, их профилактика. |

РАЗДЕЛ 9

РЕКОГСТРУКТИВНАЯ ХИРУРГИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ И МИКРОХИРУРГИЯ

| Код | Наименования тем, элементов и подэлементов |
|-----|--|
|-----|--|

| Код | Наименования тем, элементов и подэлементов |
|-------|---|
| 9.1 | Реконструктивная хирургия конечностей |
| 9.1.1 | Общие вопросы: классификация, диагностика, обследование, исследование функций. Методика обследования и методы операции на конечностях. Антропометрическое и рентгенологическое обследование. Особенности проведения измерений и рентгенологических обследований. Исследование функции конечностей. История развития хирургии конечностей, этапы. |
| 9.1.2 | Специальные вопросы: обезболивание, способы остеосинтеза, шва сухожилий, нервов. Виды анестезий. Техника проведения операции на кисти. Освещаются все техники проведения операции на кисти. Специальный инструментарий. Виды инструментария. Подготовка операционного поля. Особенности подготовки операционного поля. Атрауматическая техника операции. Техника выполнения. Наложение повязки на кисть. Способы наложения повязок. Послеоперационная иммобилизация кисти. Виды иммобилизационных повязок. Использование компрессинно-дистракционных аппаратов. Виды аппаратов. Особенности послеоперационного периода после пересадки пальцев со стопы на кисть. Мониторное наблюдение, осложнения, повторные операции, методика и техника повторных операций. |

РАЗДЕЛ 10

РЕАБИЛИТАЦИЯ ПОСЛЕ ПЛАСТИЧЕСКИХ И ЭСТЕТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

| Код | Наименования тем, элементов и подэлементов |
|--------|--|
| 10.1 | Реабилитация после пластических и эстетических операций |
| 10.1.1 | Виды реабилитации. Стандартная ранняя послеоперационная реабилитация. Ранняя реабилитация при осложнениях. Стандартная поздняя послеоперационная реабилитация. Поздняя послеоперационная реабилитация при осложнениях. Задачи косметологической реабилитации после проведения омолаживающих операций. Рассматриваются задачи косметологической реабилитации и способы их осуществления. Физиотерапевтические методы лечения в реконструктивной и эстетической хирургии. Обсуждаются вопросы действия известных физических факторов на рубцовую ткань. Бальнеотерапия, пелоидотерапия - критический анализ достижений, «ложные» методики, вопросы определения показаний к лечению и выбор тактики. Осложнения при проведении лечения. |

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: ознакомление со структурой и организацией работы отделения пластической хирургии, обучение основным принципам обследования, диагностики, лечения и послеоперационного ведения пациентов с врождёнными и приобретёнными деформациями лица, шеи, туловища, конечностей, повышение уровня профессиональных знаний и практических навыков в вопросах пластической и реконструктивной хирургии.

Продолжительность обучения: 216 часов

Форма обучения: с отрывом от работы

Режим занятий: 8 учебных 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 | 6 | 6 | - | - | - | - | Промежуточный контроль (зачет) |
| 1.1 | Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения | 4 | 4 | - | - | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 1.2 | Медицинское страхование | 2 | 2 | - | - | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 2 | ОЖОГОВАЯ ТРАВМА | 36 | 12 | - | 24 | - | - | Промежуточный контроль (зачет) |
| 2.1 | Основные принципы и организация оказания помощи обожженным | 36 | 12 | - | 24 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 3 | ОЖОГОВАЯ РАНА | 46 | 16 | - | 30 | - | - | Промежуточный контроль (зачет) |
| 3.1 | Особенности течения раневого процесса при ожогах различной степени тяжести, вызванных различными термическими агентами | 46 | 16 | - | 30 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 4 | ЛЕЧЕНИЕ ОЖОГОВ | 38 | 12 | - | 26 | - | - | Промежуточный контроль (зачет) |
| 4.1 | Особенности методик консервативного и оперативного лечения обожженных | 38 | 12 | - | 26 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 5 | ОБЩИЕ ВОПРОСЫ | 8 | 2 | - | 6 | - | - | Промежуточный |

| 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» | | | | | | | | |
| | ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ | | | | | | | контроль (зачет) |
| 5.1 | Виды кожной пластики | 8 | 2 | - | 6 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 6 | ПРОФИЛАКТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ХИРУРГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИХ И ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ РУБЦОВЫХ ДЕФОРМАЦИЙ | 32 | 12 | - | 20 | - | - | Промежуточный контроль (зачет) |
| 6.1 | Профилактика, лечение и хирургическая коррекция посттравматических и послеоперационных рубцовых деформаций | 32 | 12 | - | 20 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 7 | ОМОЛАЖИВАЮЩИЕ ОПЕРАЦИИ НА ЛИЦЕ И ШЕЕ | 26 | 6 | - | 20 | - | - | Промежуточный контроль (зачет) |
| 7.1 | Омолаживающие операции на лице и шее | 26 | 6 | - | 20 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 8 | ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ НА ТУЛОВИЩЕ И ГЕНИТАЛИЯХ | 16 | 4 | - | 12 | - | - | Промежуточный контроль (зачет) |
| 8.1 | Контурная пластика лица и тела, абдоминопластика | 16 | 4 | - | 12 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 9 | РЕКОНСТРУКТИВНАЯ ХИРУРГИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ И МИКРОХИРУРГИЯ | 6 | 4 | - | 2 | - | - | Промежуточный контроль (зачет) |

| 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» | | | | | | | | |
| 9.1 | Реконструктивная хирургия конечностей | 6 | 4 | - | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 10 | РЕАБИЛИТАЦИЯ ПОСЛЕ ПЛАСТИЧЕСКИХ И ЭСТЕТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ | 2 | 2 | - | - | - | - | Промежуточный контроль (зачет) |
| 10.1 | Реабилитация после пластических и эстетических операций | 2 | 2 | - | - | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| | Итоговая аттестация | 6 | - | - | 6 | - | - | Экзамен |
| | Всего | 216 | 76 | - | 140 | - | - | |

VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Тематика лекционных занятий:

| № | Тема лекции | Содержание лекции | Формируемые компетенции |
|---|--|---------------------------------|---|
| 1 | Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения | 1.1.1,1.1.1.1,1.1.1.2,1.2,1.2.1 | ОПК-1 |
| 2 | Основные принципы и организация оказания помощи обожженным | 2.1.1 , 2.1.2, 2.1.3 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 3 | Особенности течения раневого процесса при ожогах различной степени тяжести, вызванных различными термическими агентами | 3.1.1, 3.1.2,3.1.3,3.1.4,3.1.5 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 4 | Оказание экстренной помощи обожженным. В чем заключается экстренная помощь обожженным на догоспитальном этапе. | 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3,4.1.4 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 5 | Виды кожной пластики | 5.1.1, 5.1.2,5.1.3,5.1.4,5.1.5 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 6 | Профилактика, лечение и хирургическая коррекция посттравматических и послеоперационных рубцовых деформаций. | 6.1.1, 6.1.2 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 7 | Омолаживающие операции на лице и шее. | 7.1.1, 7.1.2 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 8 | Контурная пластика лица и | 8.1.1, 8.1.2 | ПК-1; |

| | | | |
|----|--|--------------|---|
| | тела, абдоминопластика. | | ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 9 | Реконструктивно-пластическая хирургия конечностей. | 9.1.1, 9.1.2 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 10 | Реабилитация после пластических и эстетических операций. | 10.1.1 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |

Тематика семинарских занятий:

| № | Тема семинара | Содержание семинара | Формируемые компетенции |
|----|--|---------------------|---|
| 1. | Основные принципы и организация оказания помощи обожженным. | 2.1.1, 2.1.3 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 2. | Особенности течения раневого процесса при ожогах различной степени тяжести, вызванных различными термическими агентами | 3.1.1 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 3. | Оказание экстренной помощи обожженным. В чем заключается экстренная помощь обожженным на догоспитальном этапе. | 4.1.1 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 4 | Виды кожной пластики | 5.1.5 | ПК-1; ПК-2; |

| № | Тема семинара | Содержание семинара | Формируемые компетенции |
|---|---|---------------------|---|
| | | | ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 5 | Омолаживающие операции на лице и шее. | 5.1.1, 5.1.2 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 6 | Реконструктивно- пластическая хирургия конечностей. | 6.1.1, 6.1.2 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |

Тематика практических занятий

| № | Тема практических занятий | Содержание практического занятия | Формируемые компетенции |
|----|--|----------------------------------|---|
| 1. | Основные принципы и организация оказания помощи обожженным | 2.1.2 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 2. | Особенности течения раневого процесса при ожогах различной степени тяжести, вызванных различными термическими агентами | 3.1.2,3.1.4,3.1.5,3.1.6 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 3. | Оказание экстренной помощи обожженным. В чем заключается экстренная помощь обожженным на догоспитальном этапе. | 4.1.2, 4.1.3,4.1.4,4.1.5 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |

| № | Тема практических занятий | Содержание практического занятия | Формируемые компетенции |
|----|---|----------------------------------|---|
| 4. | Виды кожной пластики | 5.1.1,5.1.2,5.1.3,5.1.4 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 5 | Профилактика, лечение и хирургическая коррекция посттравматических и послеоперационных рубцовых деформаций. | 6.1.1, 6.1.2 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 6 | Омолаживающие операции на лице и шее. | 7.1.1, 7.1.2 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 7 | Контурная пластика лица и тела,абдоминопластика. | 8.1.1 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 8 | Реконструктивно- пластическая хирургия конечностей. | 9.1.1 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Белоусов А.Е. Функциональная ринопластика. – СПб.: Изд-во Политехнун-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.Нейханн-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. Ниямту, 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
13. Фришберг И.А. Эстетическая хирургия лица: М.: ИКЦ «Академкнига», 2005.- 276с.

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-иформ, 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.

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; MedExplor.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 медицинских сестер по специальности «Сестринское дело», Тема «Сестринская помощь ожоговым больным» проводится в форме сертификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку медицинской сестры по специальности «Сестринское дело», Тема «Сестринская помощь ожоговым больным» в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Электротравма. Общая и местная реакция. Первая помощь.
2. Отморожения. Клиническая картина и лечение.
3. Первая помощь при ожогах. Клиника ожоговой болезни.
4. Ожоговая рана. Механизм поражения тканей при различных видах ожогов. Классификация по этиологии и глубине поражения.
5. Определение глубины и площади ожогов. Правило «девятки» и правило «ладони», для определения площади ожога. Дифференциальная диагностика поверхностных и глубоких ожогов.
6. Ожоги 1-й и 2-ой степени. Особенности клинического течения. Местное лечение.
7. Ожоги 3-ей а и б степени. Клиническое течение. Особенности лечения ожогов 3 степени, вызванных различными этиологическими агентами.
8. Особенности клинического течения и тактики ведения ожогов 4 степени.
9. Химические ожоги: патогенез, классификация, оказание первой помощи, методы лечения.
10. Ожоговая болезнь. Патогенез и периодизация течения ожоговой болезни. Клинические проявления и тактика лечения.
11. Термоингаляционная травма: патогенез, диагностика, клиника. Принципы лечения больных с термохимическим поражением дыхательных путей.
12. Холодовые поражения: классификация, этиологические факторы и патогенез. Особенности реакции тканей организма на различные режимы охлаждения.
13. Общие принципы оперативного лечения пострадавших с глубокими ожогами. Первичная и отсроченная хирургическая некрэктомия. Показания и противопоказания. Техника операции. Осложнения и их профилактика.
14. Аутодермопластика: история метода, методические приемы, техническое оснащение. Обоснование толщины срезаемых кожных лоскутов для разных ситуаций.
15. Экономные методы кожной пластики: методом «марок» и перфорированных расщепленных трансплантатов, комбинированные методы пластики.
16. Последствия ожогов и их лечение. Общие вопросы патогенеза и клиники послеожоговых рубцовых деформаций и принципы их лечения.

Задания, выявляющие практическую подготовку медицинской сестры:

1. Изучить предмет, задачи и разделы комбустиологии как самостоятельной медицинской дисциплины;

2. Изучить содержание основных научно - практических направлений комбустиологии;
3. Изучить действующие инструктивно - методические документы по организации деятельности медицинской сестры ожогового отделения;
4. Изучить общие принципы хирургических техник при ожогах лица и тела;
5. Изучить основные хирургические пособия, используемые в сестринской помощи обожженным.;
6. Изучить основные принципы реабилитационного лечения пациентов в послеоперационном периоде;
7. Изучить основные принципы назначения физиотерапевтических процедур, массажа в послеоперационном периоде;
8. Изучить особенности проведения перевязок в рамках ожогового отделения.

Примеры тестовых заданий:

1. «Укажите, при каких характеристиках электрического тока возникает наибольшая опасность поражения сердца:»

| Поле для выбора ответа | Варианты ответов | Поле для отметки правильного ответа (+) |
|------------------------|---|---|
| | При воздействии переменного тока напряжением от 127 до 380 вольт. | + |
| | При воздействии переменного тока напряжением до 127 вольт. | |
| | При воздействии переменного тока напряжением выше 380 вольт. | |
| | Все указанные параметры одинаковы опасны. | |

2. «Укажите причины смерти при поражении электрическим током:»

| Поле для выбора ответа | Варианты ответов | Поле для отметки правильного ответа (+) |
|------------------------|------------------------------|---|
| | Первичная остановка сердца. | + |
| | Первичная остановка дыхания. | |
| | Поражение ЦНС. | |
| | Общие тетанические судороги. | |

| | | |
|--|---|--|
| | Первичное поражение других жизненно важных органов. | |
|--|---|--|

3. «Смертельная гипотермия человека соответствует температуре тела в пределах:»

| Поле для выбора ответа | Варианты ответов | Поле для отметки правильного ответа (+) |
|------------------------|----------------------|---|
| | А. Ниже 22 градусов. | + |
| | Б. От 22 до 25. | |
| | В. От 27 до 29. | |

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»

