

Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности "Пластическая хирургия"

Приказ · № 487н · от 19.05.2026 · Министерство здравоохранения · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 87134
от 22 июня 2026 г.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

Москва

19 мая 2026 г. № 487н

Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности "Пластическая хирургия"

В соответствии с подпунктом 12 части 7 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и подпунктом 5.5.2 1 пункта 5 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608, приказываю:
Утвердить типовую дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки по специальности "Пластическая хирургия" согласно приложению к настоящему приказу.

Министр М.А.Мурашко

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 19 мая 2026 г. № 487н

Типовая дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности "Пластическая хирургия"

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов 1 с высшим медицинским образованием (далее - Программа) является получение компетенций, необходимых для приобретения квалификации и осуществления профессиональной деятельности по специальности "Пластическая хирургия" (область профессиональной деятельности 2 - 02 Здравоохранение, уровень квалификации 3 - 8 уровень).

1 Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2025 г., регистрационный № 81928), действует до 1 сентября 2031 года (далее - Порядок организации и осуществления образовательной

деятельности по дополнительным профессиональным программам).

2 Таблица приложения к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н "О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

3 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н "Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2013 г., регистрационный № 28534).

2. В результате освоения Программы организация, осуществляющая образовательную деятельность (далее - организация), обеспечивает формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее - ПК) 4 , включающих необходимые знания, умения, опыт деятельности, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

4 Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

3. Форма обучения по Программе - очная, с возможностью частичного использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее - ЭО и ДОТ).

4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 718 академических часов.

5. Календарный учебный график обеспечивает реализацию Программы в соответствии с учебным планом и разрабатывается организацией самостоятельно.

II. Планируемые результаты обучения

6. Планируемые результаты обучения:

№

п/п

Коды и наименования компетенций

Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям

Знания (далее - з)

Умения (далее - у)

Опыт деятельности (далее - о)

1

ПК-1. Способен при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия" проводить обследование пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями1.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядок оказания медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия" в части диагностики повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний.

1.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия" в части диагностики повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний.

1.33. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.

1.34. Анатомия и топографическая анатомия человека.

1.35. Физиология и патологическая физиология организма.

- 1.36. Особенности детского организма в различные возрастные периоды.
- 1.37. Принципы диагностики и клиническая картина повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний у детей.
- 1.38. Особенности строения органа зрения и придаточного аппарата глазного яблока.
- 1.39. Принципы диагностики и клиническая картина заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты.
- 1.310. Особенности строения органов уха, горла и носа.
- 1.311. Принципы диагностики и клиническая картина заболеваний уха, горла и носа.
- 1.312. Принципы диагностики воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области.
- 1.313. Особенности клинической картины аномалий развития и положения челюстей.
- 1.314. Особенности клинической картины повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний височно-нижнечелюстного сустава.
- 1.315. Особенности строения женской уrogenитальной области.
- 1.316. Принципы диагностики и клиническая картина гинекологических заболеваний.
- 1.317. Особенности строения мужской уrogenитальной области.
- 1.318. Принципы диагностики и клиническая картина урологических заболеваний.
- 1.319. Теория развития злокачественных и доброкачественных опухолей, принципы диагностики в онкологии.
- 1.320. Клиническая картина доброкачественных образований кожи.
- 1.321. Клиническая картина наиболее распространенных злокачественных образований.
- 1.322. Острые повреждения челюстно-лицевой области у взрослых и детей.
- 1.323. Анатомо-функциональное состояние костно-мышечной системы у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в различные возрастные периоды.
- 1.324. Патопфизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови.
- 1.325. Принципы течения раневого процесса.
- 1.326. Принципы течения рубцового процесса и условия формирования оптимального рубца, патологическое рубцевание.
- 1.327. Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- 1.328. Классификации: повреждений, типов ран, травматических повреждений организма, рубцов и рубцовых деформаций, поверхностных дефектов и деформаций, дефектов и деформаций в области головы и шеи (врожденных, посттравматических, возрастных, после онкологических операций), пороков развития, дефектов и деформаций ушных раковин, дефектов и деформаций молочных желез, дефектов и деформаций передней брюшной стенки, дефектов и деформаций уrogenитальной области у мужчин и женщин, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций конечностей, травматических ампутаций верхних и нижних конечностей.
- 1.329. Особенности клинического течения специфических поражений физическими факторами (ожог, обморожение, электротравма, радиационное поражение).
- 1.330. Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями (их законных представителей).
- 1.331. Методика осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- 1.332. Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

- 1.333. Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- 1.334. Повреждения, врожденные и приобретенные дефекты и деформации и (или) состояния, требующие направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам.
- 1.335. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- 1.336. Правила формулирования диагноза.
- 1.y1. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями (их законных представителей).
- 1.y2. Интерпретация информации, полученной от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями (их законных представителей).
- 1.y3. Выявление, определение и анализ симптомов, синдромов, нозологических форм и групп повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний.
- 1.y4. Оценка анатомо-функционального состояния организма, его систем, покровных тканей в норме, при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях.
- 1.y5. Оценка тяжести состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- 1.y6. Осмотр и физикальное обследование пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- 1.y7. Интерпретация результатов осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- 1.y8. Формулирование предварительного диагноза, определение состояния, формирование плана обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- 1.y9. Планирование, обоснование объема и составление плана инструментальных и лабораторных исследований пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- 1.y10. Направление пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на лабораторные и инструментальные исследования.
- 1.y11. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- 1.y12. Направление пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам.
- 1.y13. Интерпретация и анализ результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- 1.y14. Проведение медицинских вмешательств пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, таких как: биопсия тканей кожи, подкожной жировой клетчатки, мышц, костей, в том числе под местной аппликационной анестезией; диагностическая пункция образований мягких тканей: гематомы, абсцесса, кисты, воспалительного инфильтрата, в том числе под местной аппликационной анестезией; ультразвуковое исследование молочных желез; ультразвуковое исследование мягких тканей.
- 1.y15. Применение медицинских изделий при проведении лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- 1.y16. Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате лабораторных и инструментальных

исследований у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

1.у17. Формулирование диагноза.

1.у18. Оказание консультативной помощи врачам-специалистам других подразделений медицинской организации по вопросам профилактики, диагностики, лечения и реабилитации при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия".1.о1. Проведение обследования детей и взрослых с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в амбулаторных условиях.

1.о2. Проведение обследования детей и взрослых с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в стационарных условиях.

2

ПК-2. Способен при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия" назначать и проводить лечение пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями

2.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядок оказания медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия", в части лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

2.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия" в части лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

2.33. Принципы и методы лечения при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия", в том числе при проведении хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

2.34. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия", в том числе при проведении хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

2.35. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия", возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

2.36. Особенности фармакологического действия анестетиков, местных анестетиков.

2.37. Основы и принципы лечебного питания при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях.

2.38. Принципы оперативной хирургии головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей, гениталий.

2.39. Принципы лечения воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области.

2.310. Принципы лечения острых повреждений челюстно-лицевой области.

2.311. Принципы лечения аномалий развития и положения челюстей.

2.312. Общие принципы лечения наиболее распространенных злокачественных образований.

2.313. Принципы лечения повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний височно-нижнечелюстного сустава.

2.314. Принципы и методы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или)

состояниями.

2.315. Медицинские изделия, применяемые при выполнении медицинских вмешательств, в том числе хирургических при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия".

2.316. Принципы выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия" при выполнении медицинских вмешательств, в том числе хирургических, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

2.317. Принципы, методы и техника проведения местной аппликационной, инфильтрационной, проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия" при выполнении медицинских вмешательств, в том числе хирургических, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

2.318. Основные виды, особенности применения аллопластических материалов для реконструкции областей различной локализации.

2.319. Основные виды, особенности применения аутопластических материалов для реконструкции областей различной локализации.

2.320. Синтетические и искусственные материалы, используемые при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия".

2.321. Донорские зоны для взятия аутотрансплантатов при реконструкции врожденных и приобретенных дефектов и деформаций различной локализации.

2.322. Условия оптимального приживления трансплантатов.

2.323. Принципы, методы и техника медицинских вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

2.324. Методы выполнения послеоперационных перевязок пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

2.325. Возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия", в том числе при проведении хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

2.326. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия", в том числе при проведении хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

2.y1. Разработка плана лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины.

2.y2. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

2.y3. Назначение лечения при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия", в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), применение лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и

приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

2.у4. Оценка эффективности и безопасности лечения при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия", в том числе при проведении хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

2.у5. Направление пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях, определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для их направления.

2.у6. Выбор метода обезболивания при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия" при выполнении медицинских вмешательств, в том числе хирургических, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

2.у7. Проведение местной аппликационной, инфильтрационной и проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия" при выполнении медицинских вмешательств, в том числе хирургических, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

2.у8. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

2.у9. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе хирургических, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи: хирургическая обработка раны или инфицированной ткани; наложение первичных швов; восстановление поврежденных мягких тканей; ревизия послеоперационной раны; наложение вторичных швов; пункция полостных образований (гематом, сером, абсцессов); нитевая (лигатурная) имплантация; контурная пластика безоболочечными филлерами; плазмолечение аутоплазмой поверхности кожи, раневых дефектов, рубцов и рубцовых деформаций; коррекция гиперактивности мимической мускулатуры, рубцовых деформаций и гипергидроза ботулотоксинами типа А; хирургическая коррекция поверхностных дефектов с помощью местных кожных лоскутов (встречные треугольные лоскуты, ротационные лоскуты, выдвижные лоскуты, Z-пластика, W-пластика, V-пластика, Y-пластика, лоскуты на ножке, интерполированные лоскуты); хирургическая коррекция поверхностных дефектов дистантными кожными лоскутами; хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободными расщепленными кожными трансплантатами; хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободными полнослойными кожными трансплантатами; свободная кожная пластика дерматомным перфорированным лоскутом; раннее тангенциальное иссечение и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов; отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов; хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии); реконструкция при дефектах методом свободной пересадки твердых тканей (аутокость, аллокость, аутохрящ, аллохрящ); взятие свободных аутоотрансплантатов твердых тканей (ребра, реберного хряща, подвздошной кости, малой берцовой кости, свода черепа, хряща ушной раковины); свободная микрохирургическая пересадка реваскуляризированных осевых и перфорантных аутоотрансплантатов (кожных, кожно-жировых, кожно-фасциальных, кожно-костных, костных, мышечных) при дефектах и деформациях (взятие, позиционирование, фиксация); удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта дистантными лоскутами (микрохирургическими аутоотрансплантатами); удаление гемангиом, лимфангиом и сосудистых мальформаций различной локализации; склерозирующая терапия

гемангиом различной локализации; удаление новообразований кожи методом электрокоагуляции, радиочастотной термоабляции, лазерной абляции, криохирургическим методом, другими физическими методами; удаление рубцов (атрофических, нормотрофических, гипертрофических, келоидных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); коррекция (устранение) рубцовых деформаций и контрактур с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); коррекция (устранение) рубцов, рубцовых деформаций и контрактур методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг, липотрансфер); коррекция (устранение) рубцов и рубцовых деформаций методом дермабразии, лазерной абляции, инъекционной фармакотерапии, лазерного фракционирования; хирургическая коррекция дефектов мягких тканей при сложных, хронических ранах, рубцовых дефектах (все виды: аутодермопластика, пластика местными тканями, локальными лоскутами, дистантными лоскутами, микрохирургическими реваскуляризированными аутоотрансплантатами, методом дерматензии); коррекция контуров и объема поверхностных дефектов и деформаций методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг); первичное прямое восстановление нерва (шов нерва); освобождение и декомпрессия нервных стволов (сплетений) различной локализации из рубцов и сращений (невролиз); невротизация; пластика аутонервом; освобождение мышцы из рубцов и сращений (миолиз); транспозиция мышцы; сшивание сосуда; пластика аутовенозной вставкой; первичное восстановление (репозиция) при переломах костей лица; остеотомия верхней челюсти; остеотомия нижней челюсти; остеотомия лицевых костей; остеотомическая ментопластика; остеосинтез костей лица и свода черепа металлоконструкциями; остеосинтез костей лица и свода черепа биодеградируемыми материалами; резекция верхней челюсти; резекция нижней челюсти; резекция лицевых костей; остеонекрэктомия; контурная (опорно-контурная) костная пластика костей лица при дефектах и деформациях любой этиологии (аутокость, аллокость); контурная (опорно-контурная) пластика костей лица имплантатами при дефектах и деформациях любой этиологии; реконструкция костей свода черепа при дефектах и деформациях любой этиологии ауто, аллотрансплантатами и имплантатами; реконструкция стенок орбиты при дефектах и деформациях любой этиологии ауто аллотрансплантатами и имплантатами; удаление трансплантата и (или) имплантата орбиты; реконструкция в области слезоотводящих органов (в том числе дакриоцисториностомия, каналикулориностомия) различными доступами; санация околоносовых придаточных пазух; реконструкция лобно-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях; реконструкция скуло-лобно-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях; реконструкция лобно-носо-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях; реконструкция скуло-лобно-носо-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях; реконструкция при комбинированных дефектах лица при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях; аллотрансплантация лица с использованием микрохирургической техники; статическая коррекция при повреждении лицевого нерва; транспозиция ветвей микрохирургической техникой; транспозиция лицевого нерва невротизированной микрохирургической техникой; коррекция дефектов ушной раковины; реконструкция ушной раковины при ании или микротии любой этиологии; хирургическая коррекция выступающих (оттопыренных) ушных раковин; хирургическая коррекция при макротии; хирургическая коррекция дополнительных бугорков и ножек ушной раковины; хирургическая коррекция сложенной ушной раковины; хирургическая коррекция дефектов и деформаций мочки ушной раковины; хирургическая коррекция блефароптоза; хирургическая коррекция верхних век чрескожным доступом (верхняя блефаропластика); хирургическая коррекция нижних век чрескожным доступом (нижняя блефаропластика); хирургическая коррекция нижних век чрескожным доступом расширенная (нижняя блефаропластика расширенная); хирургическая

коррекция нижних век трансконъюнктивальным доступом; кантопексия медиальная, латеральная; миопексия круговой мышцы глаза; тарзопексия нижнего века; хирургическая коррекция наружного угла глазной щели латеральная, медиальная; хирургическая коррекция ятрогенных осложнений в области век с использованием армирующих аутоотрансплантатов и имплантатов-спейсеров; хирургическая коррекция ятрогенных осложнений в области век с использованием местных тканей; хирургическая коррекция век при поражении лицевого нерва любой этиологии; хирургическая коррекция эпикантальных складок (эпикантопластика); удаление ксантелазм век; удаление новообразований век; блефарорафия; рассечение симблефарона; хирургическая коррекция эктропиона; хирургическая коррекция энтропиона; устранение дислокации слезной железы; хирургическая коррекция верхнего века ориентального типа (европеизация верхних век); хирургическая коррекция птоза бровей (бровпексия) всеми видами доступа; хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей верхней зоны лица (лобно-височной) с видеоассистенцией или без видеоассистенции всеми видами доступа; хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей средней зоны лица (инфраорбитально-скуловой) с видеоассистенцией или без видеоассистенции всеми видами доступа; хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей нижней зоны лица (щечно-шейной) в пределах кожи (ритидектомия); хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей нижней зоны лица (щечно-шейной) в пределах поверхностной мышечно-фасциальной системы с мобилизацией или без мобилизации поверхностной мышечно-фасциальной системы; хирургическая коррекция подкожной мышцы шеи (платизмопластика) боковой, передней; резекция передней доли подчелюстной слюнной железы; хирургическая коррекция мягких тканей подбородочной области (ментопластика) местными тканями; хирургическая коррекция объема жирового тела щеки (резекция комков Биша); хирургическая коррекция периоральной области (корнерлифт); хирургическая коррекция верхней губы; хирургическая коррекция красной каймы губ; трансплантация волосяных фолликулов; тампонада носа передняя, задняя; репозиция костей носа открытая, закрытая; хирургическая коррекция носа (ринопластика): хрящевого отдела, костного отдела, полная реконструкция носа, с видеоассистенцией или без видеоассистенции; хирургическая коррекция носа и носовой перегородки (риносептопластика) с видеоассистенцией или без видеоассистенции; хирургическая коррекция носовых раковин; устранение перфорации перегородки носа; хирургическая коррекция крыльев носа изолированная; контурная пластика носа всеми видами имплантатов и трансплантатов; удаление ринофимы; реконструкция наружного носа местными тканями на сосудистой ножке и реваскуляризируемым аутоотрансплантатом; реконструкция при мышечно-реберном дефекте; вылушивание невриномы; поднадкостничная костно-пластическая орбитотомия.

2.у10. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе хирургических, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти: хирургическая обработка раны или инфицированной ткани; наложение первичных швов; восстановление поврежденных мягких тканей; ревизия послеоперационной раны; наложение вторичных швов; пункция полостных образований (гематом, сером, абсцессов); нитевая (лигатурная) имплантация; контурная пластика безоболочечными филлерами; плазмолитерапия аутоплазмой поверхности кожи, раневых дефектов, рубцов и рубцовых деформаций; коррекция гиперактивности мимической мускулатуры, рубцовых деформаций и гипергидроза ботулотоксинами типа А; хирургическая коррекция поверхностных дефектов с помощью местных кожных лоскутов (встречные треугольные лоскуты, ротационные лоскуты, выдвижные лоскуты, Z-пластика, W-пластика, V-пластика, Y-пластика, лоскуты на ножке, интерполированные лоскуты); хирургическая коррекция поверхностных дефектов дистантными кожными лоскутами; хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободными расщепленными кожными трансплантатами; хирургическая коррекция поверхностных дефектов

свободными полнослойными кожными трансплантатами; свободная кожная пластика дерматомным перфорированным лоскутом; раннее тангенциальное иссечение и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов; отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов; хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии); реконструкция при дефектах методом свободной пересадки твердых тканей (аутокость, аллокость, аутохрящ, аллохрящ); взятие свободных аутоотрансплантатов твердых тканей (ребра, реберного хряща, подвздошной кости, малой берцовой кости, свода черепа, хряща ушной раковины); реконструкция при мышечно-реберном дефекте; остеотомия ребра; свободная микрохирургическая пересадка реваскуляризированных осевых и перфорантных аутоотрансплантатов (кожных, кожно-жировых, кожно-фасциальных, кожно-костных, костных, мышечных) при дефектах и деформациях (взятие, позиционирование, фиксация); свободная микрохирургическая пересадка лимфатического лоскута при хроническом лимфатическом отеке; микрохирургическое восстановление лимфооттока (лимфовенозные, лимфонодулярные анастомозы); удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта дистантными лоскутами (микрохирургическими аутоотрансплантатами); удаление гемангиом, лимфангиом и сосудистых мальформаций различной локализации; склерозирующая терапия гемангиом различной локализации; удаление новообразований кожи методом электрокоагуляции, радиочастотной термоабляции, лазерной абляции, криохирургическим методом, другими физическими методами; удаление рубцов (атрофических, нормотрофических, гипертрофических, келоидных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); коррекция (устранение) рубцовых деформаций и контрактур с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); коррекция (устранение) рубцов, рубцовых деформаций и контрактур методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг, липотрансфер); коррекция (устранение) рубцов и рубцовых деформаций методом дермабразии, лазерной абляции, лазерного фракционирования, инъекционной фармакотерапии; хирургическая коррекция дефектов мягких тканей при пролежнях, сложных, хронических ранах, рубцовых дефектах (все виды: аутодермопластика, пластика местными тканями, локальными лоскутами, дистантными лоскутами, микрохирургическими реваскуляризированными аутоотрансплантатами, методом дерматензии); коррекция контуров и объема поверхностных дефектов и деформаций методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг); транспозиция мышцы; сшивание сосуда; пластика аутовенозной вставкой; фасциотомия; хирургическая коррекция объема молочных желез увеличивающая, при помощи имплантатов всеми видами доступов; хирургическая коррекция объема молочных желез уменьшающая (редукционная) с использованием любых видов питающих ножек; хирургическая коррекция птоза молочных желез (мастопексия) всеми видами доступов; хирургическая коррекция тубулярной деформации молочных желез с использованием или без использования имплантатов; хирургическая коррекция сосково-ареолярного комплекса; реконструкция молочной железы после утраты органа с помощью тканевой экспансии, имплантатов, биоматериалов; реконструкция молочной железы после утраты органа с помощью лоскутов и аутоотрансплантатов; хирургическая коррекция гинекомастии; реконструкция молочной железы отсроченная; профилактическая подкожная мастэктомия с одномоментной реконструкцией с помощью лоскутов и биоматериалов с использованием или без использования имплантатов; реконструкция сосково-ареолярного комплекса; хирургическая коррекция контуров тела методом вакуумной липоаспирации любой локализации всеми видами липоаспирации; хирургическая коррекция деформаций передней брюшной стенки (абдоминопластика); оперативное лечение пупочной грыжи; оперативное лечение пупочной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий; оперативное лечение пупочной грыжи с использованием сетчатых имплантов;

оперативное лечение околопупочной грыжи; оперативное лечение пахово-бедренной грыжи; оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий; оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием сетчатых имплантов; оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки; грыжесечение при грыже белой линии живота; пластика при диастазе прямых мышц живота; операция при малой и средней послеоперационной грыже; операция при большой послеоперационной грыже; лапароскопическая пластика передней брюшной стенки при грыжах; оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки с использованием сетчатых имплантов; операция при большой послеоперационной грыже с использованием видеоэндоскопических технологий; хирургическая операция при большой послеоперационной грыже с использованием сетчатых имплантов; коррекция (умбиликопластика); пупочного кольца изолированная хирургическая коррекция контуров тела после массивного снижения массы тела (торсопластика); хирургическая коррекция избытков кожи и подкожной жировой клетчатки (дермолипэктомия) любой локализации; хирургическая коррекция объема и формы ягодичных областей (глютеопластика) с использованием или без использования имплантатов; хирургическая коррекция объема и формы голеней и бедер с использованием или без использования имплантатов; освобождение мышцы из рубцов и сращений (миолиз).

2.y11. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе хирургических, у пациентов с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области: хирургическая обработка раны или инфицированной ткани; наложение первичных швов; восстановление поврежденных мягких тканей; ревизия послеоперационной раны; наложение вторичных швов; пункция полостных образований (гематом, сером, абсцессов); нитевая (лигатурная) имплантация; коррекция гиперактивности мимической мускулатуры, рубцовых деформаций и гипергидроза ботулотоксинами типа А; хирургическая коррекция поверхностных дефектов с помощью местных кожных лоскутов (встречные треугольные лоскуты, ротационные лоскуты, выдвижные лоскуты, Z-пластика, W-пластика, V-пластика, Y-пластика, лоскуты на ножке, интерполированные лоскуты); хирургическая коррекция поверхностных дефектов дистантными кожными лоскутами; хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободными расщепленными кожными трансплантатами; хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободными полнослойными кожными трансплантатами; свободная кожная пластика дерматомным перфорированным лоскутом; раннее тангенциальное иссечение и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов; отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов; хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии); реконструкция при дефектах методом свободной пересадки твердых тканей (аутокость, аллокость, аутохрящ, аллохрящ); взятие свободных аутоотрансплантатов твердых тканей (ребра, реберного хряща, подвздошной кости, малой берцовой кости, свода черепа, хряща ушной раковины); удаление рубцов (атрофических, нормотрофических, гипертрофических, келоидных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); коррекция (устранение) рубцов и рубцовых деформаций методом дермабразии, лазерной абляции, лазерного фракционирования, инъекционной фармакотерапии; транспозиция мышцы; первичное восстановление (репозиция) при переломах костей лица; остеотомия верхней челюсти; остеотомия нижней челюсти; остеотомия лицевых костей; остеотомическая ментопластика; остеосинтез костей лица и свода черепа металлоконструкциями; остеосинтез костей лица и свода черепа биodeградируемыми материалами; резекция верхней челюсти; резекция нижней челюсти; резекция лицевых костей; остеонекрэктомия; контурная (опорно-контурная) костная пластика костей лица при дефектах и деформациях любой этиологии (аутокость, аллокость); контурная (опорно-контурная) пластика костей лица имплантатами при дефектах и деформациях любой этиологии; реконструкция костей свода черепа при дефектах и деформациях любой этиологии ауто, аллотрансплантатами и

имплантатами; реконструкция стенок орбиты при дефектах и деформациях любой этиологии аутоаллотрансплантатами и имплантатами; удаление трансплантата и (или) имплантата орбиты; хейлопластика при расщелинах лица; хейлоринопластика при расщелинах лица; уранопластика при расщелинах лица; хирургическая коррекция костей свода черепа изолированных краниосиностозах; хирургическая коррекция костей лица и свода черепа при синдромальных краниосиностозах; поднадкостничная костно-пластическая орбитотомия; коррекция дефектов ушной раковины; реконструкция ушной раковины при анотии или микротии; кантопексия медиальная, латеральная; хирургическая коррекция объема жирового тела щеки (резекция комков Биша); тампонада носа передняя, задняя; хирургическая коррекция носа (ринопластика): хрящевого отдела, костного отдела, полная реконструкция носа, с видеоассистенцией или без видеоассистенции; хирургическая коррекция носа и носовой перегородки (риносептопластика) с видеоассистенцией или без видеоассистенции; хирургическая коррекция носовых раковин.

2.y12. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе хирургических, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей: хирургическая обработка раны или инфицированной ткани; наложение первичных швов; восстановление поврежденных мягких тканей; ревизия послеоперационной раны; наложение вторичных швов; пункция полостных образований (гематом, сером, абсцессов); плазмолитерapia аутоплазмой поверхности кожи, раневых дефектов, рубцов и рубцовых деформаций; хирургическая коррекция поверхностных дефектов с помощью местных кожных лоскутов (встречные треугольные лоскуты, ротационные лоскуты, выдвижные лоскуты, Z-пластика, W-пластика, V-пластика, Y-пластика, лоскуты на ножке, интерполированные лоскуты); хирургическая коррекция поверхностных дефектов дистантными кожными лоскутами; хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободными расщепленными кожными трансплантатами; хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободными полнослойными кожными трансплантатами; свободная кожная пластика дерматомным перфорированным лоскутом; раннее тангенциальное иссечение и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов; отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов; хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии); реконструкция при дефектах методом свободной пересадки твердых тканей (аутокость, аллокость, аутохрящ, аллохрящ); взятие свободных аутоотрансплантатов твердых тканей (ребра, реберного хряща, подвздошной кости, малой берцовой кости, свода черепа, хряща ушной раковины); свободная микрохирургическая пересадка реваскуляризированных осевых и перфорантных аутоотрансплантатов (кожных, кожно-жировых, кожно-фасциальных, кожно-костных, костных, мышечных) при дефектах и деформациях (взятие, позиционирование, фиксация); удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта дистантными лоскутами (микрохирургическими аутоотрансплантатами); удаление гемангиом, лимфангиом и сосудистых мальформаций различной локализации; склерозирующая терапия гемангиом различной локализации; удаление новообразований кожи методом электрокоагуляции, радиочастотной термоабляции, лазерной абляции, криохирургическим методом, другими физическими методами; удаление рубцов (атрофических, нормотрофических, гипертрофических, келоидных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); коррекция (устранение) рубцовых деформаций и контрактур с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); коррекция (устранение) рубцов, рубцовых деформаций и контрактур методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг, липотрансфер); хирургическая коррекция дефектов мягких тканей при пролежнях, сложных, хронических ранах, рубцовых дефектах (все виды: аутодермопластика, пластика местными тканями, локальными

лоскутами, дистантными лоскутами, микрохирургическими реваскуляризированными аутооттрансплантатами, методом дерматензии); наложение шва сухожилия; освобождение сухожилия из рубцов и сращений (тенолиз); тенодез; реконструкция и (или) протезирование сухожилий; трансплантация сухожилий; первичное прямое восстановление нерва (шов нерва); освобождение и декомпрессия нервных стволов (сплетений) различной локализации из рубцов и сращений (невролиз); невротизация; вылушивание невриномы; пластика аутонервом; освобождение мышцы из рубцов и сращений (миолиз); транспозиция мышцы; сшивание сосуда; пластика аутовенозной вставкой; реплантация (реваскуляризация) сегментов конечностей с использованием микрохирургической техники; реплантация (реваскуляризация) пальцев и сегментов кисти с использованием микрохирургической техники; ампутация одного или нескольких пальцев; реваскуляризирующая остеоперфорация; рассечение блоковидной связки сухожилия сгибателя на кисти; ревизия сухожильного канала; рассечение кольцевидной связки; фасциотомия; иссечение контрактуры Дюпюитрена; иссечение тяжа ладонного апоневроза; хирургическая коррекция синдактилии; хирургическая коррекция полидактилии; транспозиция невротизированной мышцы с использованием микрохирургической техники.

2.у13. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе хирургических, у женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области: хирургическая обработка раны или инфицированной ткани; наложение первичных швов; восстановление поврежденных мягких тканей; ревизия послеоперационной раны; наложение вторичных швов; пункция полостных образований (гематом, сером, абсцессов); нитевая (лигатурная) имплантация; контурная пластика безоболочечными филлерами; плазмотерапия аутоплазмой поверхности кожи, раневых дефектов, рубцов и рубцовых деформаций; хирургическая коррекция поверхностных дефектов с помощью местных кожных лоскутов (встречные треугольные лоскуты, ротационные лоскуты, выдвижные лоскуты, Z-пластика, W-пластика, V-пластика, Y-пластика, лоскуты на ножке, интерполированные лоскуты); хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободными расщепленными кожными трансплантатами; хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободными полнослойными кожными трансплантатами; отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных аутооттрансплантатов; с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); удаление рубцов (атрофических, нормотрофических, гипертрофических, келоидных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); коррекция (устранение) рубцов, рубцовых деформаций и контрактур методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг, липотрансфер); коррекция контуров и объема поверхностных дефектов и деформаций методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг); хирургическая коррекция малых половых губ; хирургическая коррекция больших половых губ; хирургическая коррекция влагалища; инъекционная коррекция влагалища; хирургическая коррекция капюшона клитора; реконструкция вульварного кольца и мягких тканей промежности; хирургическая коррекция поверхностных дефектов дистантными кожными лоскутами; свободная кожная пластика дерматомным перфорированным лоскутом; раннее тангенциальное иссечение и пересадка расщепленных кожных аутооттрансплантатов; свободная микрохирургическая пересадка реваскуляризированных осевых и перфорантных аутооттрансплантатов (кожных, кожно-жировых, кожно-фасциальных, кожно-костных, костных, мышечных) при дефектах и деформациях (взятие, позиционирование, фиксация); удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта дистантными лоскутами (микрохирургическими аутооттрансплантатами); удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); удаление новообразований кожи методом электрокоагуляции, радиочастотной термоабляции, лазерной абляции, криохирургическим методом, другими физическими методами; коррекция (устранение)

рубцовых деформаций и контрактур с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); коррекция (устранение) рубцов и рубцовых деформаций методом дермабразии, лазерной абляции, лазерного фракционирования, инъекционной фармакотерапии; транспозиция мышцы.

2.у14. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе хирургических, у мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области: хирургическая обработка раны или инфицированной ткани; наложение первичных швов; восстановление поврежденных мягких тканей; ревизия послеоперационной раны; наложение вторичных швов; пункция полостных образований (гематом, сером, абсцессов); контурная пластика безоболочечными филлерами; плазмолитерапия аутоплазмой поверхности кожи, раневых дефектов, рубцов и рубцовых деформаций; коррекция гиперактивности мышц уrogenитальной области, рубцовых деформаций и гипергидроза ботулотоксинами типа А; хирургическая коррекция поверхностных дефектов с помощью местных кожных лоскутов (встречные треугольные лоскуты, ротационные лоскуты, выдвижные лоскуты, Z-пластика, W-пластика, V-пластика, Y-пластика, лоскуты на ножке, интерполированные лоскуты); хирургическая коррекция поверхностных дефектов дистантными кожными лоскутами; хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободными расщепленными кожными трансплантатами; хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободными полнослойными кожными трансплантатами; свободная кожная пластика дерматомным перфорированным лоскутом; раннее тангенциальное иссечение и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов; отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов; хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии); свободная микрохирургическая пересадка реваскуляризированных осевых и перфорантных аутоотрансплантатов (кожных, кожно-жировых, кожно-фасциальных, кожно-костных, костных, мышечных) при дефектах и деформациях (взятие, позиционирование, фиксация); удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта дистантными лоскутами (микрохирургическими аутоотрансплантатами); удаление новообразований кожи методом электрокоагуляции, радиочастотной термоабляции, лазерной абляции, криохирургическим методом, другими физическими методами; удаление рубцов (атрофических, нормотрофических, гипертрофических, келоидных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); коррекция (устранение) рубцов, рубцовых деформаций и контрактур методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг, липотрансфер); коррекция (устранение) рубцов и рубцовых деформаций методом дермабразии, лазерной абляции, лазерного фракционирования, инъекционной фармакотерапии; коррекция контуров и объема поверхностных дефектов и деформаций методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг); фаллопротезирование; протезирование яичка; обрезание крайней плоти; хирургическая коррекция (реконструкция) при врожденных пороках развития мочеполовой системы (эписпадии, гипоспадии); реконструктивно-пластические вмешательства при дефектах и деформациях наружных половых органов с использованием микрохирургической техники: фаллопластика, уретропластика, скротопластика, препуциопластика; реваскуляризация полового члена; реконструктивно-пластические операции на половом члене и мошонке; коррекция (устранение) рубцовых деформаций и контрактур с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); освобождение мышцы из рубцов и сращений (миолиз); транспозиция мышцы; сшивание сосуда; пластика аутовенозной вставкой.

2.у15. Оценка эффективности и безопасности хирургического лечения и результатов хирургических вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

- 2.y16. Разработка плана послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- 2.y17. Проведение послеоперационных перевязок пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- 2.y18. Профилактика и (или) устранение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- 2.y19. Наблюдение, контроль состояния пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- 2.o1. Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения детей и взрослых с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в амбулаторных условиях.
- 2.o2. Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения детей и взрослых с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в стационарных условиях.

3

ПК-3. Способен при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия" проводить медицинскую реабилитацию пациентов при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях и их последствиях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов.

3.31. Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения.

3.32. Методы медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.

3.33. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.

3.34. Механизм воздействия мероприятий по медицинской реабилитации на организм у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.

3.35. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.

3.36. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.

3.y1. Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.

3.y2. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.

3.y3. Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их

последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.

3.y4. Направление пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.

3.y5. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.3.o1. Планирование, проведение, контроль эффективности медицинской реабилитации детей при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях и их последствиях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов.

3.o2. Планирование, проведение, контроль эффективности медицинской реабилитации взрослых при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях и их последствиях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов.

4

ПК-4. Способен проводить медицинские экспертизы в отношении пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями4.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, формирование и выдачу листов нетрудоспособности.

4.32. Медицинские показания и порядок направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, на медико-социальную экспертизу.

4.33. Требования к оформлению медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

4.34. Порядок оформления медицинской документации пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы.4.y1. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленных повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

4.y2. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации.

4.y3. Формирование и выдача листка нетрудоспособности, в том числе лицам, осуществляющим уход за больным членом семьи.

4.y4. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, для прохождения медико-социальной экспертизы.

4.y5. Оформление необходимой медицинской документации для пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.

4.y6. Составление медицинских заключений по результатам медицинских экспертиз в части, касающейся наличия и (или) отсутствия повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и

деформаций и (или) состояний.4.01. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, и их документальное оформление.

4.02. Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, для прохождения медико-социальной экспертизы.

5

ПК-5. Способен при оказании медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия" проводить мероприятия по профилактике повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди населения и осуществлять контроль их эффективности5.31. Основы здорового образа жизни, методы его формирования.

5.32. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

5.33. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями у пациентов.

5.34. Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями.

5.35. Формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний.

5.36. Формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

5.37. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок диспансерного наблюдения за пациентами с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

5.38. Медицинские показания для проведения диспансерного наблюдения за пациентами с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

5.39. Периодичность диспансерных приемов (осмотров, консультаций).

5.310. Длительность диспансерного наблюдения за пациентами с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

5.311. Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении диспансерного наблюдения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

5.312. Нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

5.313. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования.

5.314. Меры профилактики инфекционных заболеваний.

5.315. Порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.

5.316. Меры индивидуальной защиты среднего и младшего медицинского персонала, пациентов при выполнении медицинских вмешательств.

5.317. Профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском

инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика).

5.318. Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи).

5.319. Требование асептики и антисептики.5.y1. Разработка и реализация программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним.

5.y2. Пропаганда здорового образа жизни, профилактика повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями.

5.y3. Назначение и проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска развития повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний.

5.y4. Контроль соблюдения пациентом профилактических мероприятий с учетом факторов риска развития повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний.

5.y5. Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.

5.y6. Формирование списков лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в отчетном году, их поквартальное распределение.

5.y7. Информирование лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в текущем году, или их законных представителей о необходимости явки в целях диспансерного наблюдения.

5.y8. Определение медицинских показаний для проведения диспансерного наблюдения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

5.y9. Внесение сведений о диспансерном наблюдении за пациентом с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

5.y10. Анализ результатов проведения диспансерного наблюдения.

5.y11. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней.

5.y12. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.

5.y13. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами, проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.

5.y14. Применение средств индивидуальной защиты при выполнении медицинских вмешательств.

5.y15. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики при выполнении медицинских вмешательств.

5.y16. Безопасное обращение с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами.5.o1. Проведение и контроль эффективности санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики и ранней диагностики повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний с населением и медицинскими работниками, и формированию здорового образа жизни.

5.o2. Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

5.o3. Выполнение мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи при работе с пациентами с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

ПК-6. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.

6.31. Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронной форме.

6.32. Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

6.33. Правила подачи экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

6.34. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.

6.35. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

6.36. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка.

6.37. Вопросы медицинской этики и деонтологии, психосоциальные аспекты пластической хирургии, функциональное и социальное значение внешнего вида для человека.

6.38. Основы медицинской статистики.

6.39. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

6.y1. Составление плана работы и отчета о своей работе.

6.y2. Заполнение медицинской документации, в том числе в электронной форме, контроль качества ее ведения.

6.y3. Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

6.y4. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

6.y5. Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения.

6.y6. Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении.

6.y7. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.

6.y8. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

6.y9. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

6.o1. Проведение анализа медико-статистической информации.

6.o2. Ведение медицинской документации.

6.o3. Организация деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.

7

ПК-7. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.

7.31. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями.

- 7.32. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- 7.33. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска.
- 7.34. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужалениях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс.
- 7.35. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
- 7.36. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи.
- 7.37. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции).
- 7.38. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора.
- 7.39. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий.
- 7.310. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
- 7.311. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей.
- 7.312. Правила остановки наружных кровотечений.
- 7.313. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
- 7.314. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.
- 7.315. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств.
- 7.316. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
- 7.317. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи.
- 7.318. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
- 7.y1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- 7.y2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц.
- 7.y3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших).
- 7.y4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты.
- 7.y5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка

пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи.

7.у6. Оценка количества пострадавших.

7.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме.

7.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, его законным представителем, окружающими лицами и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

7.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего.

7.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест.

7.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место.

7.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом.

7.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

7.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута.

7.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания).

7.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей.

7.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора.

7.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки.

7.у19. Промывание желудка.

7.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных.

7.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.

7.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела.

7.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания.

7.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.

7.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки.

7.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.о1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

7.о2. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме.

7.о3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания).

III. Учебный план 5

Российской Федерации" (далее - Федеральный закон № 273-ФЗ); пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

7. Учебный план:

№

п/п Наименования модулей, тем, разделов практики Количество часов (трудоемкость)

всего в том числе по видам учебной деятельности

лекции занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия) практика аттестация

всего в том числе

практическая подготовка возможно использование ЭО и ДОТ

1

Модуль 1. Общие вопросы и базовые методы пластической хирургии 3620148002

1.1

Оказание медицинской помощи в Российской Федерации по профилю "пластическая хирургия" 2200000

1.2

Анатомо-физиологические особенности поверхностных тканей организма и общие принципы оперативных медицинских вмешательств в пластической хирургии 4220000

1.3

Раневой процесс, виды заживления ран и условия формирования оптимального рубца 2110000

1.4

Рубцы кожи: хирургическое лечение, консервативная терапия и методы профилактики патологического рубцевания 4222000

1.5

Свободная пересадка кожи 2111000

1.6

Свободная пересадка опорных тканей 2111000

1.7

Пластика местными тканями 6422000

1.8

Тканевая экспансия 2111000

1.9

Мигрирующий стебель 2110000

1.10

Свободная пересадка собственной жировой ткани (липофилинг) 2111000

1.11

Общие и частные вопросы пересадки микрохирургических лоскутов 4220000

1.12

Теоретические аспекты имплантации и трансплантации. Современные материалы для пластической хирургии 2200000

1.13

Промежуточная аттестация по модулю 12000002

2

Модуль 2. Пластическая хирургия головы и шеи 1443410894002

2.1

Топографическая анатомия головы и шеи (прикладные аспекты для врача - пластического хирурга) 6240000

2.2

Врожденные пороки развития: расщелины верхней губы, неба и альвеолярного отростка, носа; черепно-лицевые синостозы10286000

2.3

Аномалии развития челюстей10288000

2.4

Пороки развития шеи4222000

2.5

Травмы и посттравматические деформации костей и мягких тканей верхней, средней и нижней зон лица8264000

2.6

Повреждения лицевого нерва10286000

2.7

Изолированные и комбинированные дефекты и деформации верхней, средней, нижней зон лица, и шеи, особенности онкореконструкции в области головы и шеи10466000

2.8

Общие вопросы эстетической хирургии лица8266000

2.9

Эстетическая хирургия периорбитальной области10288000

2.10

Хирургическая коррекция ориентального типа лица10288000

2.11

Коррекция возрастных изменений и индивидуальных особенностей верхней и средней зон лица10288000

2.12

Коррекция возрастных изменений нижней зоны лица, комплексные и сочетанные медицинские вмешательства10288000

2.13

Малоинвазивные технологии в пластической хирургии лица10288000

2.14

Ринопластика (первичная, вторичная)10286000

2.15

Отопластика (реконструктивная, эстетическая)10286000

2.16

Медицинская экспертиза пациентов после пластических реконструктивных и эстетических вмешательств в области головы и шеи3122000

2.17

Медицинская реабилитация пациентов после пластических реконструктивных и эстетических вмешательств в области головы и шеи3122000

2.18

Промежуточная аттестация по модулю 22000002

3

Модуль 3. Пластическая хирургия тела и конечностей16240120114002

3.1

Общие вопросы пластической хирургии молочных желез6422000

3.2

Увеличивающая маммопластика10288000

3.3

Редукционная маммопластика и мастопексия8266000

3.4

Сложные случаи маммопластики: коррекция асимметрии молочных желез, тубулярной деформации10286000

3.5

Реконструктивная хирургия и онкопластика молочных желез10288000

3.6

Хирургическое лечение гинекомастии6244000

3.7

Коррекция контуров тела методом липомоделирования10288000

3.8

Хирургическая коррекция деформаций передней брюшной стенки (абдоминопластика)10288000

3.9

Хирургическая коррекция контуров тела после массивной потери массы: основные и дополнительные медицинские вмешательства8264000

3.10

Эстетическая хирургия и контурная коррекция конечностей (эндопротезирование голеней, ягодичных областей)8266000

3.11

Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия урогенитальной области у мужчин8266000

3.12

Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия урогенитальной области у женщин10288000

3.13

Общие вопросы пластической реконструктивной хирургии конечностей6244000

3.14

Коррекция врожденных аномалий и пороков развития кисти8266000

3.15

Хирургическое лечение и медицинская реабилитация пациентов с травмами и посттравматическими деформациями кисти10286000

3.16

Лечение сложных и сочетанных деформаций кисти8266000

3.17

Реплантация и трансплантация сегментов конечностей8266000

3.18

Хронический лимфатический отек конечностей: консервативная терапия и хирургическое лечение10288000

3.19

Медицинская экспертиза пациентов после пластических реконструктивных и эстетических вмешательств в области тела и конечностей3122000

3.20

Медицинская реабилитация пациентов после пластических реконструктивных и эстетических вмешательств в области тела и конечностей3122000

3.21

Промежуточная аттестация по модулю 32000002

4

Модуль 4. Оказание медицинской помощи в экстренной форме10260002

4.1

Оказание медицинской помощи в экстренной форме8260000

4.2

Промежуточная аттестация по модулю 42000002

5

Модуль 5. Практика 36000003582

5.1

Оказание медицинской помощи взрослым с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в амбулаторных условиях 10000001000

5.2

Оказание медицинской помощи взрослым с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в стационарных условиях 20000002000

5.3

Оказание медицинской помощи детям с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в амбулаторных условиях 120000120

5.4

Оказание медицинской помощи детям с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в стационарных условиях 460000460

5.5

Промежуточная аттестация по модулю 52000002

6

Итоговая аттестация 60000006

Итого часов (трудоемкость) 71896248216035816

IV. Рабочие программы модулей 6

6 Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

8. Рабочие программы модулей:

№

п/п

Наименование модулей, тем, разделов практики

Содержание

Коды формируемых компетенций

1 Модуль 1. Общие вопросы и базовые методы пластической хирургии

1.1 Оказание медицинской помощи в Российской Федерации по профилю "пластическая хирургия" Теоретические основы организации здравоохранения и общественного здоровья. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению по профилю "пластическая хирургия". Клинические рекомендации и стандарты оказания медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия". Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения диспансерного наблюдения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача - пластического хирурга. Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде, и работы в информационных системах, а также сети "Интернет". ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

1.2 Анатомо-физиологические особенности поверхностных тканей организма и общие принципы оперативных медицинских вмешательств в пластической хирургии

Анатомо-физиологические и региональные особенности кожи (толщина, придатки кожи, адгезивные

зоны в области головы и шеи, тела и конечностей). Силовые линии кожи и их роль в формировании рубцовой ткани. Физиология кровообращения поверхностных тканей организма. Теория ангиосомов (уровни кровоснабжения, осевые и перфорантные источники), зоны с осевым и беспорядочным кровообращением.ПК-1, ПК-2

1.3Раневой процесс, виды заживления ран и условия формирования оптимального рубца
Раневой процесс в норме, стадии. Патология раневого процесса, причины. Принципы лечения острых и хронических (сложных) ран. Современные перевязочные средства. Регенераторные стратегии отдельных органов и тканей. Термические поражения; классификация и принципы лечения ожогов. Принципы выбора оптимального направления разреза. Неблагоприятные регионы в области головы-шеи, тела и конечностей. Техника наложения швов, сроки удаления швов. Виды и выбор шовного материала. Влияние шовного материала на процесс заживления раны.ПК-1, ПК-2

1.4Рубцы кожи: хирургическое лечение, консервативная терапия и методы профилактики патологического рубцевания

Классификация и клинические признаки рубцов (нормотрофические, атрофические, гипертрофические, келоидные). Классификация по форме и размерам: линейные, круглые, овальные, полигональные, рубцовые массивы, рубцовые тяжи, дерматогенные контрактуры. Этапы и сроки формирования рубца: стабилизация, этиопатогенетические аспекты формирования патологических рубцов. Консервативная противорубцовая терапия и профилактика патологического рубцевания. Кортикостероидная лекарственная терапия: общая и местная. Ферментативная противорубцовая терапия: лекарственные препараты гиалуронидазы и протеаз, лекарственные препараты ботулинических токсинов. Аппаратные физиотерапевтические методы (фармакофорез, ультразвуковой фонофорез). Лазерные методы коррекции (лазерная абляция, фракционирование). Наружные средства (противорубцовые мази и гели). Силиконсодержащие средства лечения рубцов (силиконовые тейпы, силиконовые гели). Хирургическая коррекция рубцов. Принципы планирования хирургической коррекции эстетически неприемлемых рубцов. Принципы планирования хирургической коррекции функционально неприемлемых рубцов. Келоидные рубцы: принципы консервативного и хирургического лечения и профилактики.ПК-1, ПК-2

1.5Свободная пересадка кожи

Классификация свободных кожных аутооттрансплантатов. Расщепленный кожный аутооттрансплантат, полнослойный кожный аутооттрансплантат, полнослойный аутооттрансплантат кожи с подкожной клетчаткой. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению. Различия по толщине, свойства различных видов. Источники, донорские зоны. Техника оперативного медицинского вмешательства. Методы забора свободных кожных трансплантатов. Дерматомы. Методы фиксации и условия приживления свободного кожного аутооттрансплантата. Первичная и вторичная свободная кожная пластика. Профилактика осложнений, оценка отдаленных результатов.ПК-1, ПК-2

1.6Свободная пересадка опорных тканей

Анатомо-физиологические особенности костной и хрящевой тканей. Свободные костные аутооттрансплантаты, используемые в пластической хирургии: ребро, гребень подвздошной кости, кости свода черепа. Особенности, медицинские показания и медицинские противопоказания к применению, условия приживления, техника забора. Свободные хрящевые аутооттрансплантаты, используемые в пластической хирургии: реберный хрящ, хрящ ушной раковины, хрящ перегородки носа. Особенности, медицинские показания и медицинские противопоказания к применению, условия приживления, техника забора. Профилактика осложнений, оценка отдаленных результатов.ПК-1, ПК-2

1.7Пластика местными тканями

Общие принципы применения и терминология местной пластики. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению местных лоскутов для закрытия дефектов. Способы перемещения лоскутов: скольжение-выдвижение, скольжение-ротация, транспозиция, ротация-транспозиция. Классификация лоскутов по способу перемещения. Классификация местных лоскутов: лоскуты со случайным кровоснабжением, лоскуты васкуляризованные (лоскуты на питающей ножке). Виды пластики лоскутом на ножке. Островковые и полуостровковые лоскуты; интерполяция. Закрытие дефекта круглой, треугольной, ромбовидной формы. Перемещение треугольных лоскутов. Профилактика осложнений, оценка отдаленных результатов.ПК-1, ПК-2

1.8Тканевая экспансия

Принцип метода тканевой экспансии. Баллонная дермотензия. Медицинские показания и медицинские противопоказания, техника медицинских вмешательств, порядок и кратность наращивания объема. Типы экспандеров. Преимущества, недостатки. Профилактика осложнений, оценка отдаленных результатов.ПК-1, ПК-2

1.9Мигрирующий стебель

Исторические аспекты перемещения большого количества пластического материала из отдаленных регионов организма в область дефекта Биологические свойства стебля. Способы формирования и миграции, тренировки стебля. Правила замещения дефекта. Профилактика осложнений, оценка отдаленных результатов.ПК-1, ПК-2

1.10Свободная пересадка собственной жировой ткани (липофилинг)

Анатомо-физиологические особенности жировой ткани. Жировая ткань, как пластический материал (возможность коррекции объемных дефектов, коррекция рубцовой ткани). Оборудование и инструменты для пересадки собственной жировой ткани. Техника оперативного медицинского вмешательства: принципы и техника забора, подготовки жирового трансплантата к применению (центрифугирование, промывание, деконтация и удаление нежизнеспособных компонентов). Понятие о реципиентной емкости тканей в области дефекта. Способы увеличения реципиентной емкости области коррекции. Расчет объема необходимого объема жирового трансплантата. Техника введения жирового трансплантата, профилактика осложнений, оценка результатов.ПК-1, ПК-2

1.11Общие и частные вопросы пересадки микрохирургических лоскутов

Оснащение для микрохирургической операции. Операционные микроскопы. Микрохирургический инструментарий и шовный материал. Основы микрохирургической техники: узловый и непрерывный сосудистый шов, микрососудистые анастомозы; шов нерва, сухожилия. Кожно-жировые и кожно-фасциальные лоскуты (паховый, бедренный, сафенный, тыла стопы, межпальцевого промежутка, боковых поверхностей пальцев, окологлобаторочные, подмышечный, дельтовидный, плеча, предплечья, волосистой части головы). Кожно-мышечные и мышечные (широчайшей мышцы спины, торакодорсальный, торакоабдоминальный, зубчатой мышцы, большой грудной мышцы, прямой мышцы живота, широкой фасции бедра, прямой мышцы бедра). Костные (лучевой "китайский", гребня подвздошной кости, малоберцовой кости, плюсневых костей). Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию, техника подъема лоскутов, подготовка реципиентного ложа, проведение микроэтапа, закрытие донорской зоны; ранний послеоперационный период; осложнения. Профилактика осложнений, оценка отдаленных результатов.ПК-1, ПК-2

1.12Теоретические аспекты имплантации и трансплантации. Современные материалы для пластической хирургии

Реакция организма на имплантат. Требования к имплантатам. Металлические сплавы, силиконовые имплантаты и экспандеры. Особенности техники имплантации. Особенности послеоперационного периода. Классификация трансплантатов по происхождению; аутоотрансплантаты,

ксенотрансплантаты, изотрансплантаты, гетеротрансплантаты; способы консервации. Условия приживления. Области применения. ПК-1, ПК-2

1.13 Промежуточная аттестация по модулю 1

Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1 - 1.12. ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

2 Модуль 2. Пластическая хирургия головы и шеи

2.1 Топографическая анатомия головы и шеи (прикладные аспекты для врача - пластического хирурга)

Череп в целом: орбитальный комплекс, свод черепа, система придаточных пазух. Сосуды, нервы, лимфатическая система головы и шеи; источники кровоснабжения лоскутов, ангиосомы в области головы и шеи; особенности кровоснабжения мягких тканей различных отделов лица и шеи и их роль в профилактике трофических расстройств. Мягкие ткани головы и шеи: мышцы, клетчаточные пространства, жировые пакеты лица. Хирургическая анатомия лица и шеи: современные концепции удерживающих связок, поверхностной мышечно-фасциальной системы. Анатомические отделы лица. Теория лицевых пространств, точки фиксации. Особенности возрастных изменений различных регионов лица и клинические проявления старения мягких и твердых тканей лица. ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

2.2 Врожденные пороки развития: расщелины верхней губы, неба и альвеолярного отростка, носа; черепно-лицевые синостозы

Эмбриология головы и шеи. Классификация; влияние расщелин губы, неба, альвеолярного отростка на развитие ребенка. Первичная и вторичная ринохейлопластика. Сроки выполнения медицинских вмешательств, ранние и поздние осложнения и методы их устранения, оценка отдаленных результатов. Классификация врожденных расщелин лица - срединные, косые, поперечные; принципы хирургической коррекции. Этиология и патогенез преждевременного закрытия черепных швов. Изолированные краниосиностозы: туррицефалия, скафоцефалия, плагиоцефалия. Синдромальные краниосиностозы (Крузона, Аперта, Франческетти-Тричер-Коллинза, Пфайфера, Карпентера, Гольденхара). Орбитальный гипертелоризм. Принципы оперативных медицинских вмешательств. Техника оперативных медицинских вмешательств, осложнения и методы их устранения, оценка отдаленных результатов. ПК-1, ПК-2

2.3 Аномалии развития челюстей

Этиология и патогенез развития аномалий челюстей. Классы дисгнатий - первый, второй, третий классы дисгнатий. Классификация и клиническая характеристика микрогнатии, ретрогнатии и прогнатии нижней челюсти. Сочетанная деформация челюстей. Классификация нарушений прикуса. Виды и принципы оперативного лечения в ортогнатической хирургии, сроки медицинских вмешательств. Осложнения и методы их устранения, оценка отдаленных результатов. ПК-1, ПК-2

2.4 Пороки развития шеи

Этиология пороков развития шеи. Классификация пороков развития шеи. Кисты и свищи шеи. Классификация пороков развития шеи. Принципы коррекции срединных и боковых кист шеи. ПК-1, ПК-2

2.5 Травмы и посттравматические деформации костей и мягких тканей верхней, средней и нижней зон лица

Классификация, клиническая характеристика травм костей и мягких тканей верхней, средней и нижней зон лица. Симптомы переломов верхней челюсти и орбиты (диплопия, энофтальм, экзофтальм, деформации средней зоны лица), костей носа, повреждения придаточных пазух носа. Классификация, клиническая характеристика травм нижней челюсти и мягких тканей нижней зоны лица. Посттравматические деформации костей тканей верхней, средней, нижней зон лица.

Неправильно сросшиеся переломы, ложные суставы. Методы консервативного и оперативного лечения, оценка отдаленных результатов, медицинская реабилитация. Особенности огнестрельных повреждений. Классификация травматических дефектов мягких тканей лица; истинные и ложные дефекты. Повреждение волосистой части головы, лба и бровей, ушных раковин, век и слезного аппарата, щек, губ, хрящевого отдела носа, ампутация носа. Особенности хирургической обработки ран лица; медицинские показания и медицинские противопоказания к первично-пластическим оперативным вмешательствам; оценка отдаленных результатов, программы противорубцовой терапии. Специфические осложнения, посттравматические дефекты и рубцовые деформации после различных травм мягких тканей лица и шеи. Поздние кровотечения; рубцовые деформации. Рубцовый выворот век. Слюнные и слезные свищи. Огнестрельные травмы лица. Особенности огнестрельных ран. Вопросы раневой баллистики. Классификация огнестрельных ран. Клиническая картина и особенности хирургической обработки и лечения боевой и высокоэнергетической травмы мирного времени. Осложнения, методы их коррекции, оценка отдаленных результатов. Принципы медицинской реабилитации. ПК-1, ПК-2, ПК-3

2.6 Повреждения лицевого нерва

Классификация нейропатий лицевого нерва. Клиника нейропатий лицевого нерва.

Электромиодиагностика мимической мускулатуры. Дифференциальная диагностика уровней повреждения лицевого нерва. Оперативные способы восстановления движений лица. Ревизия, невротиз, периневральный шов (аутовставки из большого ушного и икроножного нерва, транспозиция ветвей лицевого нерва, анастомозы с подъязычным и челюстно-подъязычным нервом, поперечная нейрорепластика со здоровой стороной). Статические способы коррекции лица при параличе мимической мускулатуры. Клиника и способы устранения паралитического лагофтальма. Перемещение на ножке височной и жевательной мышц. Свободная микрохирургическая пересадка стройной мышцы, широчайшей мышцы спины. Синдром Мебиуса: этиология, патогенез, способы коррекции. Сроки медицинских вмешательств. Оценка отдаленных результатов. ПК-1, ПК-2

2.7 Изолированные и комбинированные дефекты и деформации верхней, средней, нижней зон лица, и шеи, особенности онкореконструкции в области головы и шеи

Классификация и клинические проявления комбинированных дефектов средней зоны лица. Дефекты век. Возможности местной пластики, свободная пересадка кожи. Дефекты орбитальной области. Возможности пластики близлежащими тканями, дистанционной пластики, свободной микрохирургической пластики. Техника оперативных медицинских вмешательств с применением костных и мягкотканых аутоотрансплантатов. Оценка отдаленных результатов, "золотой стандарт" медицинской реабилитации после пластического замещения комбинированных дефектов средней зоны лица (восстановление структуры и устранение контурных деформаций, функций артикуляции, речи, мимики, создания условий для зубного протезирования и жевания. Классификация постонкологических и посттравматических дефектов наружного носа, клинические проявления, местные ткани для замещения; Методы и техника оперативных медицинских вмешательств: лоскут лба сверху-вниз, пластика по Конверсу, с использованием трансплантатов с ушных раковин, лоскутом со щеки, микрохирургическая аутоотрансплантация кожно-фасциальных лоскутов, мигрирующим стеблем Филатова. Оценка отдаленных результатов, программы медицинской реабилитации с применением программ противорубцовой терапии. Клинические проявления и классификация комбинированных дефектов нижней зоны лица. Дефекты и деформации приротовой области. Методика и техника устранения частичных и полных дефектов верхней и нижней губ, углов рта, мягких тканей подбородка. Использование тканей шеи и передней грудной стенки для замещения дефектов. Микрохирургическая аутоотрансплантация сложных лоскутов для замещения дефектов нижней зоны лица. Комплексный подход к медицинской реабилитации и восстановлению функций; оценка отдаленных результатов. "Золотой стандарт" медицинской реабилитации после

пластического замещения комбинированных дефектов нижней зоны лица (восстановление структуры и устранение контурных деформаций, функций артикуляции, речи, мимики, создания условий для зубного протезирования и жевания).ПК-1, ПК-2, ПК-3

2.8 Общие вопросы эстетической хирургии лица

Понятие эстетической социально-эмоциональной неудовлетворенности личности вследствие наличия косметического дефекта. Прогнозирование последствий косметических оперативных вмешательств в области лица и шеи; принципы отбора по психосоматическому статусу. Общие принципы подготовки пациентов к эстетическим вмешательствам в области головы и шеи; обследование; относительные и абсолютные медицинские противопоказания к оперативным медицинским вмешательствам; фотодокументирование; особенности общего и местного обезболивания.ПК-1, ПК-2

2.9 Эстетическая хирургия периорбитальной области

Особенности анатомического строения верхних и нижних век, тканей орбиты, органов слезопроductии и слезоотведения; возрастные изменения периорбитальной области. Медицинские показания и медицинские противопоказания к эстетическим вмешательствам в области век. Методы коррекции возрастных изменений верхних и нижних век. Возможные осложнения верхней и нижней блефаропластики, методы их устранения; особенности послеоперационного ведения пациентов после эстетической блефаропластики. Оценка отдаленных результатов, медицинская реабилитация.ПК-1, ПК-2, ПК-3

2.10 Хирургическая коррекция ориентального типа лица

Особенности строения ориентального типа лица. Особенности строения ориентальных век. Типы эпикантальных складок. Методы хирургической коррекции ориентальных век. Отдаленные результаты; осложнения и методы их устранения. Дополнительные методы коррекции ориентального типа лица.ПК-1, ПК-2

2.11 Коррекция возрастных изменений и индивидуальных особенностей верхней и средней зон лица
Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативной коррекции приптозе бровей. Варианты хирургических вмешательств: классический лифтинг верхней зоны лица, темпоральный лифтинг, лифтинг верхней зоны лица с применением эндоскопической техники, пексия бровей. Варианты хирургических вмешательств при гравитационномптозе средней зоны лица. Применение эндоскопической техники при коррекции возрастных изменений средней зоны лица. Синтетические имплантаты в программе коррекции возрастных изменений средней зоны лица. Коррекция носослезной борозды. Отдаленные результаты; осложнения и методы их устранения.ПК-1, ПК-2

2.12 Коррекция возрастных изменений нижней зоны лица, комплексные и сочетанные медицинские вмешательства

Принципы коррекции гравитационных и мимических возрастных изменений щечно-шейной области. Медицинские показания и медицинские противопоказания, подбор пациентов, подготовка к оперативному медицинскому вмешательству, сбор фотодокументации, информирование о возможностях оперативного вмешательства, оценка психоэмоционального состояния. Особенности кожных разрезов у женщин и мужчин. Техника выделения и натяжения кожи лица и шеи. Техника выделения и натяжения поверхностной мышечно-фасциальной системы. Варианты пластики подкожной мышцы шеи. Методы дополнительной коррекции: удаление избыточной подкожной и подплатизмальной жировой клетчатки, контурная пластика подбородочной области. Послеоперационное ведение, отдаленные результаты, осложнения и методы их устранения. Варианты сочетанных медицинских вмешательств при возрастных изменениях лица и шеи. Одномоментные медицинские вмешательства в области верхней, средней и нижней зоны лица,

сочетание лифтинга лица и блефаропластики, сочетание с липомоделированием лица.

Преимущества и недостатки. Оценка отдаленных результатов.ПК-1, ПК-2

2.13 Малоинвазивные технологии в пластической хирургии лица

Лигатурный лифтинг лица. История, состояние и перспективы развития лигатурных методик.

Анатомические аспекты. Типы нитей, используемых для лигатурного лифтинга и области их применения. Рассасывающийся и нерассасывающийся шовный материал для лигатурного лифтинга, основные материалы и покрытия для нитей. Нити с фиксаторами, механизм действия. Методы лигатурного лифтинга лица. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к лигатурной коррекции птотических возрастных изменений и индивидуальных особенностей лица.

Коррекция асимметрий лица различного генеза. Техника оперативных медицинских вмешательств: инструменты, трассы для введения нитей, глубина имплантации нитей. Отдаленные результаты, осложнения и методы их устранения. Контурная и объемная коррекция морщин и складок, биоармирование гелями на основе гиалуроновой кислоты. Типы филлеров на основе гиалуроновой кислоты в зависимости от молекулярной массы и области их применения. Особенности стабилизации различных типов филлеров на основе гиалуроновой кислоты. Техника введения, отдаленные результаты. Иглы и канюли для введения филлеров. Объемная контурная пластика гелями на основе гиалуроновой кислоты. Глубокие техники введения, области применения, отдаленные результаты.

Препараты для объемной пластики и биоармирования негиалуронового химического состава, особенности поведения в тканях. Осложнения после введения безоболочечных филлеров, методы их устранения и коррекции. Миграция и гиперкоррекция безоболочечными филлерами. Тактика коррекции, применение лекарственных препаратов, ускоряющих биodeградацию. Воспалительные осложнения в раннем периоде. Консервативная терапия, медицинские показания и медицинские противопоказания к хирургическому лечению. Гранулемы в области введения безоболочечных филлеров. Гранулемы и рубцовые изменения, связанные со специфической реакцией организма и нарушением процесса деградации наполнителя. Диагностика: клинические методы и ультразвуковое исследование мягких тканей. Способы коррекции: введение лекарственных препаратов гиалуронидазы, местная кортикостероидная лекарственная терапия, физиотерапевтические методы (ультрафонофорез, фонофорез) с применением ферментативных лекарственных препаратов, кортикостероидов. Осложнения, связанные с введением несертифицированных препаратов и препаратов с неизвестными свойствами, препаратами, не обладающими свойствами биodeградации. Классификация небiodeградируемых гелей-наполнителей: полиакриламидных и силиконовых гелей.

Динамическое наблюдение и мониторинг, консервативное и хирургическое лечение. Сосудистые осложнения, связанные с эмболизацией гелем сосудов лица. Венозная и артериальная непроходимость, симптомы, медицинская помощь в экстренной форме. Нейропатические нарушения в области лица, связанные с введением филлеров. Клинические признаки, способы коррекции.

Лазерные, высокочастотные, ультразвуковые и криохирургические методы в пластической хирургии. Общие принципы устройства и работы медицинских лазеров. Частные вопросы: лазерное омоложение кожи, лечение пигментаций, татуировок, сосудистые лазеры, коррекция рубцов. Свойства и типы высокочастотных, лифтинговых ультразвуковых и липолитических устройств.

Криохирургические методики в лечении доброкачественных и злокачественных новообразований кожи. Применение ботулотоксинов в пластической хирургии. Коррекция гиперактивности мимической мускулатуры, применение ботулотоксинов в комплексном лечении гипертрофических рубцов. Коррекция гипергидроза. Осложнения ботулинотерапии и способы их устранения и коррекции.ПК-1, ПК-2

2.14 Ринопластика (первичная, вторичная)

Наружный нос как центральный регион лица и важнейшая эстетическая единица, эстетические параметры и индивидуальные особенности наружного носа. Классификация дефектов и

эстетических деформаций. Особенности обследования пациентов при планировании эстетической ринопластики, исследование функции дыхания. Эстетическая пластика хрящевого отдела носа. Эстетическая пластика костного отдела носа. Полная реконструкция носа, риносептопластика, сопутствующие медицинские вмешательства. Ятрогенные осложнения и методы коррекции. Вторичная и сложная ринопластика. Отделенные результаты, сроки оценки результатов. ПК-1, ПК-2

2.15 Отопластика (реконструктивная, эстетическая)

Эстетические параметры ушных раковин. Классификация врожденных и приобретенных дефектов ушных раковин. Принципы и техника коррекции выступающих ушных раковин, дополнительных бугорков, ножек, уха Штала, уха макаки, криптотии, уха Вандемута. Реконструктивная отопластика: принципы и техника хирургической коррекции частичных, субтотальных и тотальных дефектов ушных раковин (врожденных и приобретенных). Отдаленные результаты, осложнения и способы коррекции. ПК-1, ПК-2

2.16 Медицинская экспертиза пациентов после пластических реконструктивных и эстетических вмешательств в области головы и шеи

Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов на медико-социальную экспертизу. Требования к оформлению медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Формирование и выдача листа нетрудоспособности. ПК-4

2.17 Медицинская реабилитация пациентов после пластических реконструктивных и эстетических вмешательств в области головы и шеи

Основы медицинской реабилитации. Методы и методики медицинской реабилитации. Механизмы воздействия различных методов медицинской реабилитации. Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным методам медицинской реабилитации. Медицинская реабилитация после пластических реконструктивных вмешательств. Программы медицинской реабилитации с учетом наличия донорской и реципиентной зоны. Дополнительные методы и этапы медицинской реабилитации. Различные виды протезирования в зависимости от реконструируемой области (дентальная имплантация, эктопротезирование), медицинская реабилитация пациентов после пересадки пальцев. Медицинская реабилитация пациентов после пластических эстетических вмешательств. Значение сроков медицинской реабилитации в эстетической хирургии. Особенности наблюдения пациентов после эстетических вмешательств на лице и теле в амбулаторных условиях. Физиотерапевтические методы в пластической хирургии. Аппаратные методы, уменьшающие степень отеков (магнитотерапия, микротоковая терапия, ультразвуковая терапия, лимфодренажная терапия). Противорубцовая терапия. ПК-3

2.18 Промежуточная аттестация по модулю 2

Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1 - 2.17. ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

3 Модуль 3. Пластическая хирургия тела и конечностей

3.1 Общие вопросы пластической хирургии молочных желез

Хирургическая и топографическая анатомия органов грудной клетки и молочных желез и основы их формирования. Кровоснабжение молочной железы. Эстетические параметры молочных желез. Отбор пациентов для маммопластики и прогнозирование результатов лечения. Особенности предоперационного обследования: клинические (особенности сбора анамнеза и осмотра), лабораторные методы исследования (основной профиль, дополнительные лабораторные методы исследования - гормональный профиль, исследование онкомаркеров, генетическое исследование, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению). Инструментальные

методы исследования: ультразвуковое исследование молочных желез (скрининговые возможности, медицинские показания и медицинские противопоказания к применению), маммография, магнитно-резонансное исследование молочных желез, медицинские показания и медицинские противопоказания к контрастированию протоков, медицинские показания и медицинские противопоказания к инвазивным методам исследования.ПК-1, ПК-2

3.2 Увеличивающая маммопластика

Эстетическая и клиническая характеристика недоразвитых и инволютивных молочных желез. Типы эндопротезов молочных желез. Алгоритм подбора имплантата. Техника оперативных медицинских вмешательств: оперативные доступы (медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию трансареолярного, подмышечного, субмаммарного доступа), способы размещения эндопротезов. Особенности послеоперационного периода в зависимости от способа размещения имплантата. Медицинская реабилитация пациентов после аугментационной маммопластики: режим и сроки начала физических нагрузок, компрессионное белье; мониторинг отдаленных результатов. Ранние осложнения аугментационной маммопластики: кровотечение, гематома, серома протезного ложа, экструзия имплантата; тактика врача - пластического хирурга при ранних осложнениях. Отдаленные результаты и перспективы увеличивающей маммопластики: сроки замены имплантатов, особенности регулярного обследования пациентов, перенесших аугментационную маммопластику. Отдаленные осложнения и нежелательные результаты: капсулярная контрактура (классификация по Беккер) и тактика при возникновении капсулярной контрактуры, разрыв имплантата (клиника, тактика врача - пластического хирурга). Перспективы лактации у пациентов, перенесших аугментационную маммопластику. Синдром Поланда: этиология, патогенез, клиническая картина. Методы хирургической коррекции.ПК-1, ПК-2, ПК-3

3.3 Редукционная маммопластика и мастопексия

Классификация опущения молочных желез. Клиническая характеристика инволютивных изменений молочных желез. Подходы и комбинации подходов к мастопексии. Коррекция птоза молочных желез: техника и варианты оперативных медицинских вмешательств коррекции кожного чехла и железистого компонента (наполнителя), транспорт сосково-ареолярного комплекса, формы разрезов. Сочетание мастопексии и эндопротезирования молочных желез. Техника оперативных медицинских вмешательств, выбор способа коррекции и подбор имплантата. Ранний послеоперационный период, медицинская реабилитация пациентов, перенесших мастопексию или аугментационную мастопексию, перспективы лактации. Отдаленные результаты. Эстетическая и клиническая характеристика гипертрофированных молочных желез. Соматические нарушения, связанные с выраженной гипертрофией молочных желез и гигантомастией. Отбор пациентов для редукционной маммопластики. Техника оперативного медицинского вмешательства: транспорт сосково-ареолярного комплекса. Различные виды резекции железистой ткани; медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию различных типов питающих ножек для транспорта сосково-ареолярного комплекса (нижней, верхней, медиальной, верхнемедиальной, центральной). Гигантомастия: этиология, патогенез, принципы коррекции: особенности редуцирующих вмешательств, возможности питающих ножек, перенос сосково-ареолярного комплекса в виде свободного кожного трансплантата. Ранний послеоперационный период, медицинская реабилитация пациентов, перенесших редукционную маммопластику, перспективы лактации. Оценка отдаленных результатов.ПК-1, ПК-2, ПК-3

3.4 Сложные случаи маммопластики: коррекция асимметрии молочных желез, тубулярной деформации

Классификация тубулярной деформации молочных желез. Принципы коррекции с применением и без применения имплантатов. Принципы хирургической коррекции асимметрии молочных желез. Повторные и корригирующие вмешательства. Тактика врача - пластического хирурга при

осложнениях и нежелательных результатах (разрыв имплантата, анимационная деформация). Клиническая характеристика осложнений инъекционной увеличивающей маммопластики. Разновидности безоболочечных синтетических материалов, применяемых для инъекционной аугментации молочных желез. Хирургическое лечение молочных желез после введения полиакриламидного геля; этапы лечения.ПК-1, ПК-2

3.5 Реконструктивная хирургия и онкопластика молочных желез

Общие вопросы реконструкции молочных желез после мастэктомии. Одномоментные и отсроченные реконструктивные оперативные вмешательства. Особенности реконструкции молочных желез после мастэктомии с использованием поперечного лоскута прямой мышцы живота. Особенности реконструкции молочных желез после мастэктомии с использованием торако-дорсального лоскута и торако-дорсального лоскута в сочетании с имплантатом. Особенности реконструкции молочных желез после мастэктомии с использованием перфорантных лоскутов. Особенности реконструкции молочных желез после мастэктомии методом тканевой экспансии. Типы экспандеров и имплантатов. Влияние лучевой терапии на возможности реконструктивной маммопластики. Профилактическая подкожная мастэктомия. Возможности одновременной реконструкции. Техника оперативных медицинских вмешательств. Применение метода липофилинга в реконструктивной хирургии молочных желез.ПК-1, ПК-2

3.6 Хирургическое лечение гинекомастии

Клинические формы и методы обследования пациентов с гинекомастией грудных желез (mamma masculina). Хирургическая коррекция гинекомастии - резекционный способ, метод липосакции. Методы маскулинизирующей маммопластики.ПК-1, ПК-2

3.7 Коррекция контуров тела методом липомоделирования

Нарушения липидного обмена. Классификация, причины возникновения метаболического синдрома. Эндокринные аспекты ожирения; половозрастные особенности жировоголожения. Общие вопросы липосакции. История, состояние и перспективы развития способа коррекции контуров лица и тела методом липосакции. Предоперационное обследование. Механическая липосакция (липоаспирация). Специальная аппаратура и ее возможности, инструментарий. Комбинированные виды липосакции: ультразвуковая липосакция. Техника оперативного медицинского вмешательства. Специальная аппаратура и инструментарий. Комбинированные виды липосакции: высокочастотная липосакция. Техника оперативного медицинского вмешательства. Специальная аппаратура и инструментарий. Другие виды комбинированных методов: вибрационная, водоструйная. Возможные осложнения и проблемы безопасности пациента. Особенности раннего и отдаленного послеоперационного периода. Медицинская реабилитация пациентов, перенесших коррекцию контуров тела методом липосакции (аппаратные методы, компрессионная терапия). Возможности использования липоаспирата для аутопластики объемных и контурных деформаций различных регионов. Оценка отдаленных результатов.ПК-1, ПК-2, ПК-3

3.8 Хирургическая коррекция деформаций передней брюшной стенки (абдоминопластика)

Анатомия и клиническая характеристика деформаций передней брюшной стенки. Отбор пациентов и планирование хирургических вмешательств. Обследование и подготовка к хирургическим вмешательствам. Хирургические доступы для проведения пластики передней брюшной стенки. Виды абдоминопластики, способы пластики и перемещения пупочного кольца. Техника оперативных медицинских вмешательств. Сочетание абдоминопластики с герниопластикой при грыжевых дефектах разной локализации. Сочетание абдоминопластики с липоаспирацией передней брюшной стенки. Умбиликопластика и неоумбиликопластика - варианты хирургических вмешательств. Осложнения и методы их коррекции, медицинская реабилитация пациентов, оценка отдаленных результатов.ПК-1, ПК-2, ПК-3

3.9 Хирургическая коррекция контуров тела после массивной потери массы: основные и дополнительные медицинские вмешательства

Хирургическая коррекция контуров тела после радикального снижения массы тела в результате бариатрических оперативных медицинских вмешательств (торсопластика, бодилифтинг). Отбор пациентов, предоперационное обследование. Элементы бодилифтинга: абдоминопластика, глутеопластика, пластика наружной поверхности бедер. Дополнительные элементы бодилифтинга: круропластика, брахиопластика, дермолипопластика в области спины. Особенности раннего и отдаленного послеоперационного периода. Медицинская реабилитация пациентов (аппаратные методы, компрессионная терапия), анализ отдаленных результатов. ПК-1, ПК-2, ПК-3

3.10 Эстетическая хирургия и контурная коррекция конечностей (эндопротезирование голеней, ягодичных областей)

Эстетические параметры нижних конечностей; соотношение сегментов, эстетически значимые точки. Контурная пластика голеней и бедер. Медицинские показания и медицинские противопоказания, методы и техника оперативных медицинских вмешательств. Подбор имплантатов. Послеоперационный период, медицинская реабилитация, отдаленные результаты. Контурная пластика ягодичной области. Медицинские показания и медицинские противопоказания, методы и техника оперативных медицинских вмешательств. Способы установки имплантатов. Глутеопластика (аугментационная глутеопластика и глутеопексия); Лифтинг ягодичных областей как самостоятельное вмешательство и в программе бодилифтинга. Особенности раннего и отдаленного послеоперационного периода, осложнения и методы их устранения; медицинская реабилитация пациентов, перенесших контурную пластику в области нижних конечностей. Анализ отдаленных результатов. ПК-1, ПК-2, ПК-3

3.11 Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия уrogenитальной области у мужчин

Хирургическая анатомия уrogenитальной области у мужчин. Классификация врожденных и приобретенных дефектов, отбор пациентов. Реконструкция врожденных дефектов уrogenитальной области у мужчин. Техника и варианты медицинских вмешательств при эписпадии и гипоспадии. Реконструкция приобретенных дефектов уrogenитальной области у мужчин. Техника и варианты оперативных медицинских вмешательств. Лечение эректильной дисфункции. Медицинская реабилитация пациентов, оценка отдаленных результатов. ПК-1, ПК-2, ПК-3

3.12 Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия уrogenитальной области у женщин

Хирургическая анатомия и эстетические параметры уrogenитальной области у женщин. Классификация дефектов, отбор пациентов, предоперационное обследование. Реконструкция врожденных и приобретенных дефектов уrogenитальной области у женщин. Методы эстетической интимной пластики: редукционная лабиопластика, коррекция стенок влагалища, объемная коррекция больших половых губ. Техника и варианты оперативных медицинских вмешательств. Осложнения и методы их коррекции, медицинская реабилитация, оценка отдаленных результатов. ПК-1, ПК-2, ПК-3

3.13 Общие вопросы пластической реконструктивной хирургии конечностей

Классификация, клиническая картина врожденных и приобретенных дефектов и деформаций конечностей. Исследование чувствительности, кровообращения и функций, рентгенологическое исследование, исследование функции схвата верхней конечности. Роль микрохирургической техники в лечении дефектов и деформаций конечностей. Варианты проводниковой анестезии. Рациональные доступы и разрезы на конечностях с учетом снижения риска развития дерматогенных контрактур. ПК-1, ПК-2

3.14 Коррекция врожденных аномалий и пороков развития кисти

Классификация врожденных пороков кисти и пальцев. Хирургическая коррекция синдактилии

(истинной, ложной). Хирургическая коррекция полидактилии. Устранение амниотических перетяжек. Хирургическая коррекция расщепленной кисти, комплексной олигодактилии. Хирургические вмешательства при гипоплазии и аплазии большого пальца, множественной аплазии пальцев. Методы и техника оперативных медицинских вмешательств. Медицинская реабилитация пациентов. ПК-1, ПК-2, ПК-3

3.15 Хирургическое лечение и медицинская реабилитация пациентов с травмами и посттравматическими деформациями кисти

Схват кисти - основная функция дистального отдела верхней конечности; типы схватов. Анатомо-физиологические особенности сгибателей и разгибателей кисти и пальцев; зоны сгибательного и разгибательного аппарата. Классификация повреждений и поверхностных дефектов кисти. Классификация лоскутов для закрытия поверхностных дефектов в области кисти и алгоритм их выбора. Свободные кожные аутоотрансплантаты. Местные лоскуты со случайным кровоснабжением. Лоскуты на питающей ножке. Реваскуляризованные трансплантаты. Классификация повреждений сгибательного аппарата пальцев и кисти. Клиника и диагностика повреждений сгибательного аппарата пальцев и кисти. Методы лечения повреждений в раннем и отдаленном периоде; сроки иммобилизации. Медицинская реабилитация, сроки начала пассивных и активных движений, устройства для динамической терапии. Классификация повреждений разгибательного аппарата пальцев и кисти; клиника и диагностика повреждений разгибательного аппарата пальцев и кисти. Методы лечения повреждений в раннем и отдаленном периоде (застарелые повреждения). Медицинская реабилитация, сроки начала пассивных и активных движений, устройства для динамической терапии. Клиническая картина, классификация, оценка нарушения функции кисти при контрактурах пальцев и кисти. Оперативные медицинские вмешательства при сгибательных контрактурах; медицинские показания и медицинские противопоказания, техника оперативных медицинских вмешательств. Оперативные медицинские вмешательства при разгибательных контрактурах; медицинские показания, техника оперативных медицинских вмешательств. Оперативные медицинские вмешательства при кожных (дерматогенных) контрактурах; медицинские показания и медицинские противопоказания, техника оперативных медицинских вмешательств. Контрактура Дюпюитрена: этиология и патогенез, клиническая картина, степени тяжести, техника хирургической коррекции, возможности хирургического лечения методом пересадки собственной жировой ткани, отдаленные результаты, причины рецидивирования. Микрохирургические и альтернативные методы. Отдаленные результаты и медицинская реабилитация. Микрохирургический эндоневролиз. Техника выполнения, медицинские показания и медицинские противопоказания. Тактика при частичных повреждениях нервов. Медицинские показания и медицинские противопоказания к пластике нервов. Техника выполнения, использование вставок. Классификация мутилирующих повреждений кисти. Процент потери функции кисти. Поллицизация, как метод восстановления большого пальца и схвата кисти при приобретенных дефектах и врожденных пороках. Стопа как источник тканей для трансплантации на кисть. Сходства и различия в строении кисти и стопы. Мобилизация васкуляризованных лоскутов стопы. Микрохирургия беспалой кисти, пересадка лоскутов на кисть перед реконструкцией пальцев. Медицинские показания и медицинские противопоказания к восстановлению большого пальца и длинных пальцев. Методика и техника аутоотрансплантации: первого пальца стопы и его сегмента на кисть, второго пальца стопы в позицию первого пальца кисти, второго пальца стопы в позицию длинных пальцев кисти, множественная пересадка пальцев. Планирование оперативных медицинских вмешательств. Различные варианты и методики: пересадка блоков пальцев, одномоментные отдельные пересадки, двухмоментные отдельные пересадки. Медицинская реабилитация пациентов после пересадки пальцев на кисть. Особенности укрытия донорского ложа после множественной пересадки, послеоперационный период после аутоотрансплантации пальцев со стопы на кисть, медицинская реабилитация, мониторинг трансплантата. Тактика при неудачном исходе. Медицинская

реабилитация пациента после аутотрансплантации пальцев в послеоперационном и отдаленном периоде. Повторные корригирующие оперативные медицинские вмешательства. Принципы протезирования кисти.ПК-1, ПК-2, ПК-3

3.16Лечение сложных и сочетанных деформаций кисти

Классификация сложных и сочетанных деформаций и функциональных нарушений кисти.

Микрохирургическая тактика в лечении денервационных атрофий. Микрохирургическая тактика в лечении ишемической контрактуры Фолькмана. Тактика в лечении атрофий собственного мышечного аппарата кисти. Прогноз и анализ результатов, методы медицинской реабилитации.ПК-1, ПК-2, ПК-3

3.17Реплантация и трансплантация сегментов конечностей

Классификация травматических ампутаций верхних и нижних конечностей. Правила транспортировки отчлененного фрагмента, сроки допустимой аноксии для решения вопроса о возможности реплантации; медицинские показания и медицинские противопоказания к реплантации сегментов конечностей. Техника и последовательность этапов реплантации (травматический этап, реваскуляризация, восстановление нервов, восстановление сухожилий). Возможности трансплантации дистального сегмента верхней конечности. Требование к донору. Медицинская реабилитация пациентов после реплантации и трансплантации сегментов конечностей.ПК-1, ПК-2, ПК-3

3.18Хронический лимфатический отек конечностей: консервативная терапия и хирургическое лечение

Классификация лимфатических отеков верхних и нижних конечностей, клиническая картина, диагностика; постмастэктомический синдром, сроки развития; осложнения длительно текущего лимфатического отека. Методы обследования при хроническом лимфатическом отеке конечностей; использование красителей. Консервативное лечение хронического лимфатического отека: прессотерапия, подбор и применение специализированного компрессионного белья плоской вязки. Микрохирургическое лечение хронического лимфатического отека: медицинские показания и медицинские противопоказания, отбор пациентов, техника выполнения. Лимфовенозные и лимфонодулярные анастомозы; современное микрохирургическое лечение - пересадка лимфатических лоскутов (паховые, подчелюстные). Отбор пациентов, техника выполнения. Профилактика развития хронического лимфатического отека верхней конечности при планировании мастэктомии с лимфодиссекцией на основе дифференцированного подхода и предоперационного картирования группы подмышечных лимфоузлов. Анализ отдаленных результатов лечения.ПК-1, ПК-2

3.19Медицинская экспертиза пациентов после пластических реконструктивных и эстетических вмешательств в области тела и конечностей

Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов на медико-социальную экспертизу. Требования к оформлению медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Формирование и выдача листа нетрудоспособности.ПК-4

3.20Медицинская реабилитация пациентов после пластических реконструктивных и эстетических вмешательств в области тела и конечностей

Основы медицинской реабилитации. Методы и методики медицинской реабилитации. Механизмы воздействия различных методов медицинской реабилитации. Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным методам медицинской реабилитации. Медицинская реабилитация пациентов после пластических реконструктивных вмешательств. Мероприятия по медицинской реабилитации с учетом наличия донорской и реципиентной зоны. Дополнительные

методы и этапы. Различные виды протезирования в зависимости от реконструируемой области (простые и бионические протезы конечностей), медицинская реабилитация пациентов после пересадки пальцев. Медицинская реабилитация пациентов после пластических эстетических вмешательств. Значение сроков медицинской реабилитации в эстетической хирургии. Особенности наблюдения пациентов после эстетических вмешательств на теле в амбулаторных условиях. Значение компрессионного белья после липомоделирования, маммопластики, абдоминопластики, глутеопластики. Физиотерапевтические методы в пластической хирургии. Аппаратные методы, уменьшающие степень отеков (магнитотерапия, микротоковая терапия, ультразвуковая терапия, лимфодренажная терапия, гипербарическая оксигенация). Противорубцовая терапия после эстетических и реконструктивных вмешательствах в области торса и конечностей.ПК-3

3.21Промежуточная аттестация по модулю 3

Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 3.1 - 3.20.ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

4Модуль 4. Оказание медицинской помощи в экстренной форме

4.1Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами скорой медицинской помощи, пациентом, его законным представителем и окружающими лицами. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий.ПК-7

4.2Промежуточная аттестация по модулю 4

Контроль результатов обучения в рамках освоения темы 4.1.ПК-7

5Модуль 5. Практика

5.1.Оказание медицинской помощи взрослым с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в амбулаторных условиях

Участие в оказании медицинской помощи взрослым по профилю "пластическая хирургия" в амбулаторных условиях: проведении обследования; назначении, проведении и контроле эффективности и безопасности лечения; планировании, проведении медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, и контроле ее эффективности; проведении и контроле эффективности санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний; проведении диспансерного наблюдения; выполнении мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи; проведении медицинских экспертиз и их документальное оформление; направлении пациентов, имеющих стойкое нарушение трудоспособности для прохождения медико-социальной экспертизы; проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

5.2.Оказание медицинской помощи взрослым с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в стационарных условиях

Участие в оказании медицинской помощи взрослым по профилю "пластическая хирургия" в стационарных условиях: проведении обследования; проведении и контроле эффективности и безопасности лечения; планировании, проведении медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, и контроле ее

эффективности; проведении и контроле эффективности санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний; выполнении мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи; проведении медицинских экспертиз и их документальное оформление; направлении пациентов, имеющих стойкое нарушение трудоспособности для прохождения медико-социальной экспертизы; проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

5.3Оказание медицинской помощи детям с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в амбулаторных условиях

Участие в оказании медицинской помощи детям по профилю "пластическая хирургия" в амбулаторных условиях: проведении обследования; проведении и контроле эффективности и безопасности лечения; планировании, проведении медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, и контроле ее эффективности; проведении и контроле эффективности санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний; проведении диспансерного наблюдения; выполнении мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи; проведении медицинских экспертиз и их документальное оформление; направлении пациентов, имеющих стойкое нарушение трудоспособности для прохождения медико-социальной экспертизы; проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.ПК-1, ПК-2 ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

5.4.Оказание медицинской помощи детям с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в стационарных условиях

Участие в оказании медицинской помощи детям по профилю "пластическая хирургия" в стационарных условиях: проведении обследования; проведении и контроле эффективности и безопасности лечения; планировании, проведении медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, и контроле ее эффективности; проведении и контроле эффективности санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний; выполнении мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи; проведении медицинских экспертиз и их документальное оформление; направлении пациентов, имеющих стойкое нарушение трудоспособности для прохождения медико-социальной экспертизы; проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.ПК-1, ПК-2 ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

5.5Промежуточная аттестация по модулю 5

Контроль результатов обучения в рамках разделов практики 5.1 - 5.4.ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

V. Формы аттестации 7

7 Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

9. Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля Программы. Форма промежуточной аттестации по каждому модулю - зачет. Форма зачета по каждому модулю определяется образовательной организацией самостоятельно.

Промежуточная аттестация по модулям 1 - 3 должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 4 должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных условиях в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 5 должна включать в себя оценку отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в ходе участия в медицинской деятельности с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

Критерии успешного прохождения промежуточной аттестации устанавливаются организацией.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях.

Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных Программой.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации - диплом о профессиональной переподготовке 8 .

8 Пункт 1 части 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ.

10. Оценочные материалы Программы формируются организацией для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов должно быть соотнесено с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Вопрос (задание)

Варианты ответов

Правильный ответ

Коды результатов обучения

Главным преимуществом инфрамаммарного доступа при аугментационной маммопластике является А) наибольшая косметичность послеоперационного рубца

В

2.38, 2.323

Б) меньший риск сенсорных нарушений

В) наилучший контроль диссекции тканевого кармана и положения имплантата

Г) меньший риск развития послеоперационной гематомы

Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия

К пластическому хирургу обратилась пациентка Р. 27 лет с жалобами на неудовлетворительную форму костного и хрящевого отдела носа. При детальном расспросе выяснилось, что имеется нарушение дыхания через правую половину носа, усиливающееся при простудных заболеваниях. В анамнезе травма носа, которая была получена в возрасте 11 лет во время падения с велосипеда. После чего была произведена остановка носового кровотечения, прочих манипуляций и обследований проведено не было. При осмотре определяется выраженное оливообразное

расширение крыльных хрящей носа. Межкрыльное расстояние - 3,3 см, основание носа - 2,7 см, высота коллюмелы - 1,8 см. Определяется деформация носовых костей в виде горбинки.

Задания

1. Сформулируйте диагноз. Какой вероятный сопутствующий диагноз имеется у пациентки?
2. Какие дополнительные обследования и с какой целью требуются в данном случае?
3. Какова тактика оперативной коррекции у данной пациентки?

Эталоны ответов

1. У пациентки наблюдается врожденная деформация костно-хрящевого отдела носа, заключающаяся в гипертрофии и оливообразном расширении крыльных хрящей и наличии горбинки носовых костей (риномегалия) в сочетании с посттравматической деформацией перегородки носа.
2. При планировании оперативной коррекции данного состояния необходимо проведение компьютерной томографии носо-орбитальной области и придаточных пазух с целью определения степени и особенностей деформации перегородки носа, состояния нижних носовых раковин и выявления воспалительных изменений придаточных пазух носа; необходима консультация врача-оториноларинголога с целью определения возможных медицинских противопоказаний и определения объема сочетанного медицинского вмешательства.
3. Пациентке показано комплексное медицинское вмешательство - полная реконструкция носа, включающая реконструкцию хрящевого отдела носа (резекция цефалической части крыльных хрящей и сужение куполов), реконструкцию костного отдела (остеотомия носовых костей ("горбинки" спинки носа) и латеральная остеотомия пирамидки носа), подслизистая резекция перегородки носа с септопластикой собственными тканями (резекция-реплантация перегородочного хряща). При гипертрофии нижних носовых раковин - вазотомия, при наличии конхобуллез - конхотомия нижних носовых раковин; при отсутствии у врача - пластического хирурга соответствующих навыков медицинского вмешательства на структурах полости носа, необходимо привлечение в операционную бригаду врача-оториноларинголога.

Коды результатов обучения: 1.31, 1.32, 1.34, 1.35, 1.327, 1.328, 1.331, 1.332, 1.334, 1.у3, 1.у7, 1.у9.

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы 9

9 Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

11. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

Реализация Программы обеспечивается работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников организации, реализующих Программу, должна отвечать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н 10, и профессиональным стандартам (при наличии).

10 Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 января 2023 г. № 39н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 февраля 2023 г., регистрационный № 72453).

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, и ежегодные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, при этом:

- 1) лекции модулей 1 - 3 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности "Пластическая хирургия", осуществляющими медицинскую деятельность по специальности "Пластическая хирургия" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;
- 2) лекции модуля 4 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь" и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.
- Не менее 70% объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.
- Занятия семинарского типа модуля 4 проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь" и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.
12. Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки: Занятия семинарского типа модулей 1 - 3, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности "Пластическая хирургия", осуществляющими медицинскую деятельность по специальности "Пластическая хирургия" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.
- Модуль 5 проводится в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности "Пластическая хирургия", осуществляющими медицинскую деятельность по специальности "Пластическая хирургия" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.
13. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы: Организация обеспечивает соблюдение следующих требований к материально-техническим условиям реализации Программы:

Модуль

Требования к материально-техническим условиям реализации Программы

Модуль 1. Общие вопросы и базовые методы пластической хирургии1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.

Модуль 2. Пластическая хирургия головы и шеи

Модуль 3. Пластическая хирургия тела и конечностей

Модуль 4. Оказание медицинской помощи в экстренной форме1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.

3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, позволяющих формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; использование автоматического наружного дефибриллятора; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.

14. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности ¹¹ в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе - базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

¹¹ Часть 4 статьи 82 Федерального закона № 273-ФЗ.

Наименование модулей, тем, разделов практики

Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы

Модуль 1. Общие вопросы и базовые методы пластической хирургии

Темы, предусматривающие практическую подготовкуОсуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

- 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: пластической хирургии; анестезиологии и реаниматологии; ультразвуковой диагностике; рентгенологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;
- 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;
- 3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по пластической хирургии - не менее 5 на 1 обучающегося.

Модуль 2. Пластическая хирургия головы и шеи

Темы, предусматривающие практическую подготовку1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

- 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: пластической хирургии; ультразвуковой диагностике; рентгенологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;
- 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;
- 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача - пластического хирурга на 2 обучающихся.

2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

- 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по:

пластической хирургии; ультразвуковой диагностике; рентгенологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;

3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;

4) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача - пластического хирурга на 2 обучающихся.

3. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: пластической хирургии; анестезиологии и реаниматологии; ультразвуковой диагностике; рентгенологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;

3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по пластической хирургии - не менее 5 на 1 обучающегося.

4. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: пластической хирургии; педиатрии; анестезиологии и реаниматологии; ультразвуковой диагностике; рентгенологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;

3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по пластической хирургии - не менее 5 на 1 обучающегося.

Модуль 3. Пластическая хирургия тела и конечностей

Темы, предусматривающие практическую подготовку1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: пластической хирургии; ультразвуковой диагностике; рентгенологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;

3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача - пластического хирурга на 2 обучающихся.

2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: пластической хирургии; ультразвуковой диагностике; рентгенологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;

3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;

4) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача - пластического хирурга на 2

обучающихся.

3. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: пластической хирургии; анестезиологии и реаниматологии; ультразвуковой диагностике; рентгенологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;

3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по пластической хирургии - не менее 5 на 1 обучающегося.

4. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: пластической хирургии; педиатрии; анестезиологии и реаниматологии; ультразвуковой диагностике; рентгенологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;

3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по пластической хирургии - не менее 5 на 1 обучающегося.

Модуль 5. Практика

5.1. Оказание медицинской помощи взрослым с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в амбулаторных условиях Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: пластической хирургии; ультразвуковой диагностике; рентгенологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;

3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача - пластического хирурга на 2 обучающихся.

5.2. Оказание медицинской помощи взрослым с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в стационарных условиях Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: пластической хирургии; анестезиологии и реаниматологии; ультразвуковой диагностике; рентгенологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;

3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по пластической хирургии - не менее 5 на 1 обучающегося.

5.3. Оказание медицинской помощи детям с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в амбулаторных условиях Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-

санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: пластической хирургии; ультразвуковой диагностике; рентгенологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;

3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;

4) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача - пластического хирурга на 2 обучающихся.

5.4. Оказание медицинской помощи детям с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в стационарных условиях Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: пластической хирургии; педиатрии; анестезиологии и реаниматологии; ультразвуковой диагностике; рентгенологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;

3) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по пластической хирургии - не менее 5 коек на 1 обучающегося.

15. Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно-методическому обеспечению реализации Программы:

По решению организации лекции при реализации Программы могут проводиться с использованием ЭО и ДОТ полностью или частично.

Использование ЭО и ДОТ при реализации занятий семинарского типа, проведении практик, промежуточных и итоговой аттестаций не допускается.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" как на территории организации, так и вне ее.

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения Программы, определяется организацией самостоятельно.

16. Финансовое обеспечение реализации Программы должно осуществляться в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом № 273-ФЗ.