МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

ПРИКАЗ

25 мая 2026 г. № 526н

Москва

Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Пластическая хирургия»

В соответствии с пунктом 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, п р и к а з ы в а ю:

Утвердить типовую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по специальности «Пластическая хирургия» согласно приложению к настоящему приказу.

Министр М.А. Мурашко

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 87280
от "29" июня 2026 г.

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «25» мая 2026 г. № 526н

Типовая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Пластическая хирургия»

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов[1] с высшим медицинским образованием (далее – Программа) является совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности «Пластическая хирургия» (область профессиональной деятельности[2] – 02 Здравоохранение, уровень квалификации[3] – 8 уровень).

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

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): 144 академических часа.

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

---

[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).

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

II. Планируемые результаты обучения

6. Планируемые результаты обучения:

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
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) состояниями	1.з1. Действующие 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.з2. Актуальные клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия» в части диагностики повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний. 1.з3. Современная редакция международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем. 1.з4. Особенности детского организма в различные возрастные периоды. 1.з5. Современные принципы диагностики и клиническая картина повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний у детей. 1.з6. Особенности строения органа зрения и придаточного аппарата глазного яблока. 1.з7. Современные принципы диагностики и клиническая картина заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты. 1.з8. Особенности строения органов уха, горла и носа. 1.з9. Современные принципы диагностики и клиническая картина заболеваний уха, горла и носа. 1.з10. Современные принципы диагностики воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. 1.з11. Особенности клинической картины аномалий развития и положения челюстей. 1.з12. Особенности клинической картины повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний височно-нижнечелюстного сустава. 1.з13. Особенности строения женской урогенитальной области. 1.з14. Современные принципы диагностики и клиническая картина гинекологических заболеваний. 1.з15. Особенности строения мужской урогенитальной области.	1.у1. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями (их законных представителей). 1.у2. Интерпретация информации, полученной от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями (их законных представителей). 1.у3. Выявление, определение и анализ симптомов, синдромов, нозологических форм и групп повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний. 1.у4. Оценка анатомо-функционального состояния организма, его систем, покровных тканей в норме, при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях. 1.у5. Оценка тяжести состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 1.у6. Осмотр и физикальное обследование пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 1.у7. Интерпретация результатов осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 1.у8. Формулирование предварительного диагноза, определение состояния, формирование плана обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 1.у9. Планирование, обоснование объема и составление плана инструментальных и лабораторных исследований пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 1.у10. Направление пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на лабораторные и инструментальные исследования. 1.у11. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 1.у12. Направление пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам. 1.у13. Интерпретация и анализ результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		1.з16. Современные принципы диагностики и клиническая картина урологических заболеваний. 1.з17. Современные аспекты теории развития злокачественных и доброкачественных опухолей, современные принципы диагностики в онкологии. 1.з18. Современные аспекты клинической картины доброкачественных образований кожи. 1.з19. Современные аспекты клинической картины наиболее распространенных злокачественных образований. 1.з20. Особенности острых повреждений челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 1.з21. Современные принципы течения раневого процесса. 1.з22. Современные принципы течения рубцового процесса и условия формирования оптимального рубца, патологическое рубцевание. 1.з23. Современные данные об этиологии и патогенезе, патоморфологии, клинической картине, дифференциальной диагностике, особенностях течения, осложнениях и исходах у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 1.з24. Современные 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 урогенитальной области у мужчин и женщин, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций конечностей, травматических ампутаций верхних и нижних конечностей. 1.з25. Особенности клинического течения специфических поражений физическими факторами (ожог, обморожение, электротравма, радиационное поражение). 1.з26. Современная методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями (их законных представителей). 1.з27. Современная методика осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и	1.у14. 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.у15. Применение медицинских изделий при проведении лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 1.у16. 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».

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 1.з28. Современные 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.з29. Актуальные повреждения, врожденные и приобретенные дефекты и деформации и (или) состояния, требующие направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам. 1.з30. Современные сведения о симптомах и синдромах осложнений, побочных действиях, нежелательных реакциях, 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.з31. Современные правила формулирования диагноза.	
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.з1. Действующие 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.з2. Актуальные 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.з3. Современные 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.у1. Разработка плана лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины. 2.у2. 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.у3. 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

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		2.з4. 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.з5. Современные сведения о механизме действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при оказании медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия», возможных осложнениях, побочных действиях, нежелательных реакциях, в том числе серьезных и непредвиденных. 2.з6. Особенности фармакологического действия анестетиков, местных анестетиков. 2.з7. Современные принципы лечебного питания при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях. 2.з8. Современные принципы оперативной хирургии головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей, гениталий. 2.з9. Современные принципы лечения воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. 2.з10. Современные принципы лечения острых повреждений челюстно-лицевой области. 2.з11. Современные принципы лечения аномалий развития и положения челюстей. 2.з12. Современные принципы лечения наиболее распространенных злокачественных образований. 2.з13. Современные принципы лечения повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний височно-нижнечелюстного сустава. 2.з14. Современные принципы и методы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 2.з15. Современные данные о медицинских изделиях, применяемых при выполнении медицинских вмешательств, в	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; плазмотерапия 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 аутотрансплантатов; отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных аутотрансплантатов; хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии); реконструкция при дефектах методом свободной пересадки твердых тканей (аутокость, аллокость, аутохрящ, аллохрящ); взятие свободных аутотрансплантатов твердых

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		том числе хирургических, при оказании медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия». 2.з16. Современные 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.з17. Современные 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.з18. Современные виды, особенности применения аллопластических материалов для реконструкции областей различной локализации. 2.з19. Современные виды, особенности применения аутопластических материалов для реконструкции областей различной локализации. 2.з20. Современные синтетические и искусственные материалы, используемые при оказании медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия». 2.з21. Современные донорские зоны для взятия аутотрансплантатов при реконструкции врожденных и приобретенных дефектов и деформаций различной локализации. 2.з22. Современные сведения об условиях оптимального приживления трансплантатов. 2.з23. Современные принципы, методы и техника медицинских вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 2.з24. Современные методы выполнения послеоперационных перевязок пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 2.з25. Современные сведения о возможных осложнениях, побочных действиях, нежелательных реакциях, в том числе непредвиденных, при оказании медицинской помощи по	тканей (ребра, реберного хряща, подвздошной кости, малой берцовой кости, свода черепа, хряща ушной раковины); свободная микрохирургическая пересадка реваскуляризированных осевых и перфорантных аутотрансплантатов (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 аутотрансплантатами); 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 аутотрансплантатами, 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

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		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.з26. Современные 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.	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-носоглазничного 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 анотии 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 аутотрансплантатов 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 (лобновисочной) с видеоассистенцией или без видеоассистенции всеми видами доступа; хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей средней зоны лица

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
			(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 аутотрансплантатом; реконструкция при мышечно-реберном дефекте; вылущивание невриномы; поднадкостничная костнопластическая 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; плазмотерапия 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

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
			пересадка расщепленных кожных аутотрансплантатов; отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных аутотрансплантатов; хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии); реконструкция при дефектах методом свободной пересадки твердых тканей (аутокость, аллокость, аутохрящ, аллохрящ); взятие свободных аутотрансплантатов 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 аутотрансплантатов (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 аутотрансплантатами); 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 аутотрансплантатами, 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

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
			использования имплантатов; хирургическая коррекция сосковоареолярного комплекса; реконструкция молочной железы после утраты органа с помощью тканевой экспансии, имплантатов, биоматериалов; реконструкция молочной железы после утраты органа с помощью лоскутов и аутотрансплантатов; 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 сосковоареолярного 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; оперативное лечение послеоперационной грыжи 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.у11. 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

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
			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 аутотрансплантатов; отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных аутотрансплантатов; хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии); реконструкция при дефектах методом свободной пересадки твердых тканей (аутокость, аллокость, аутохрящ, аллохрящ); взятие свободных аутотрансплантатов 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 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; 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 костнопластическая 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

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
			(риносептопластика) с видеоассистенцией или без видеоассистенции; хирургическая коррекция носовых раковин. 2.у12. 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); 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 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 аутотрансплантатов; отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных аутотрансплантатов; хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии); реконструкция при дефектах методом свободной пересадки твердых тканей (аутокость, аллокость, аутохрящ, аллохрящ); взятие свободных аутотрансплантатов твердых тканей (ребра, реберного хряща, подвздошной кости, малой берцовой кости, свода черепа, хряща ушной раковины); свободная микрохирургическая пересадка реваскуляризированных осевых и перфорантных аутотрансплантатов (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 аутотрансплантатами); 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

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
			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 аутотрансплантатами, методом дерматензии); наложение шва сухожилья; 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; вылущивание 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 аутотрансплантатов; 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

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
			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 аутотрансплантатов; свободная микрохирургическая пересадка реваскуляризированных осевых и перфорантных аутотрансплантатов (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 аутотрансплантатами); 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 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); контурная пластика безоболочечными филлерами; плазмотерапия аутоплазмой поверхности кожи, раневых дефектов, рубцов и рубцовых деформаций; коррекция гиперактивности мышц урогенитальной 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 аутотрансплантатов; отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных аутотрансплантатов; хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
			методом дерматензии (тканевой экспансии); свободная микрохирургическая пересадка реваскуляризированных осевых и перфорантных аутотрансплантатов (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 аутотрансплантатами); 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.у16. Разработка плана послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 2.у17. Проведение послеоперационных перевязок пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 2.у18. 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

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
			изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 2.у19. Наблюдение, контроль состояния пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
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.з1. Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения. 3.з2. Современные методы медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями. 3.з3. 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.з4. Современные сведения о механизме воздействия мероприятий по медицинской реабилитации на организм у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями. 3.з5. 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.з6. Современные данные о способах 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.у1. 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.у2. 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.у3. 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.у4. 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.у5. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.
4	ПК-4. Способен проводить медицинские экспертизы в отношении пациентов с повреждениями, врожденными	4.з1. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, формирование и выдачу листков нетрудоспособности. 4.з2. Медицинские показания и порядок направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма,	4.у1. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленных повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 4.у2. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или)

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
	и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями	обусловленное повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, на медико-социальную экспертизу. 4.з3. Современные требования к оформлению медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 4.з4. Актуальный порядок оформления медицинской документации пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы.	состояниями и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации. 4.у3. Формирование и выдача листка нетрудоспособности, в том числе лицам, осуществляющим уход за больным членом семьи. 4.у4. 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.у5. 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.у6. Составление медицинских заключений по результатам медицинских экспертиз в части, касающейся наличия и (или) отсутствия повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний.
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 эффективности	5.з1. Современные принципы здорового образа жизни, методы его формирования. 5.з2. Современные принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 5.з3. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями у пациентов. 5.з4. Современные принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями. 5.з5. Современные 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.з6. Современные 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.у1. 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.у2. Пропаганда здорового образа жизни, профилактика повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями. 5.у3. Назначение и проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска развития повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний. 5.у4. Контроль соблюдения пациентом профилактических мероприятий с учетом факторов риска развития повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний. 5.у5. Оценка эффективности профилактической работы с пациентами. 5.у6. Формирование списков лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в отчетном году, их поквартальное распределение. 5.у7. Информирование лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в текущем году, или их законных представителей о необходимости явки в целях диспансерного наблюдения. 5.у8. Определение медицинских показаний для проведения диспансерного наблюдения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 5.у9. Внесение сведений о диспансерном наблюдении за пациентом с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 5.у10. Анализ результатов проведения диспансерного наблюдения.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		5.з7. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие порядок диспансерного наблюдения за пациентами с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 5.з8. Медицинские показания для проведения диспансерного наблюдения за пациентами с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. 5.з9. Действующее нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 5.з10. Современные санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования. 5.з11. Современные меры профилактики инфекционных заболеваний.	5.у11. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 5.у12. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 5.у13. 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.у14. Применение средств индивидуальной защиты при выполнении медицинских вмешательств.
6	ПК-6. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	6.з1. Современные правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. 6.з2. Законодательство Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 6.з3. Актуальные 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.з4. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 6.з5. Современные правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 6.з6. Требования пожарной безопасности, охраны труда, личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. 6.з7. Современные вопросы медицинской этики и деонтологии, психосоциальные аспекты пластической хирургии,	6.у1. Составление плана работы и отчета о своей работе. 6.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения. 6.у3. 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.у4. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 6.у5. Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения. 6.у6. Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. 6.у7. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. 6.у8. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 6.у9. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		функциональное и социальное значение внешнего вида для человека. 6.з8. Современные методы медицинской статистики. 6.з9. Современные требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.	
7	ПК-7. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	7.з1. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 7.з2. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 7.з3. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 7.з4. 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 ужаливаниях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 7.з5. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 7.з7. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 7.з8. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 7.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий.	7.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 7.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 7.у3. 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.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 7.у5. 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).

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		7.з10. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 7.з11. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 7.з12. Правила остановки наружных кровотечений. 7.з13. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.з14. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 7.з15. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств. 7.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи. 7.з18. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	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.

III. Учебный план[5]

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. Актуальные вопросы пластической хирургии**	**20**	**6**	**14**	**4**	**0**	**0**	**0**
1.1	Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия»	2	1	1	0	0	0	0
1.2	Современные аспекты базовых методов пластической хирургии	6	2	4	1	0	0	0
1.3	Современные методы лечения рубцов	6	2	4	1	0	0	0
1.4	Современные материалы для пластической хирургии	6	1	5	2	0	0	0
2	**Модуль 2. Современные тенденции реконструктивной пластической хирургии**	**24**	**8**	**16**	**8**	**0**	**0**	**0**
2.1	Актуальные вопросы реконструктивной хирургии врожденных пороков развития	3	1	2	1	0	0	0
2.2	Актуальные вопросы реконструктивной хирургии травм, посттравматических деформаций и комбинированных дефектов лица после онкологических операций	4	2	2	1	0	0	0
2.3	Актуальные вопросы реконструктивной хирургии после онкологических операций на молочных железах	4	2	2	2	0	0	0
2.4	Актуальные вопросы реконструктивной хирургии урогенитальной области у мужчин и женщин	3	1	2	2	0	0	0
2.5	Актуальные вопросы реконструктивной хирургии травм и посттравматических деформаций конечностей	4	2	2	2	0	0	0
2.6	Симуляционно-тренинговый курс по реконструктивной пластической хирургии	6	0	6	0	0	0	0
3	**Модуль 3. Современные тенденции в эстетической хирургии**	**70**	**29**	**40**	**12**	**0**	**0**	**1**
3.1	Актуальные принципы подготовки пациента к эстетической операции в области лица	3	2	1	1	0	0	0
3.2	Актуальные вопросы ринопластики	6	2	4	1	0	0	0
3.3	Актуальные вопросы отопластики	6	2	4	1	0	0	0
3.4	Актуальные вопросы эстетической коррекции периорбитальной области	6	2	4	1	0	0	0
3.5	Актуальные вопросы хирургической коррекции возрастных изменений верхней, средней и нижней зон лица	6	2	4	1	0	0	0
3.6	Актуальные вопросы эстетической хирургии молочных желез	6	5	1	1	0	0	0
3.7	Актуальные вопросы хирургической коррекции контуров тела методом липомоделирования	6	4	2	2	0	0	0
3.8	Актуальные вопросы хирургической коррекции деформаций передней брюшной стенки	6	2	4	1	0	0	0

[5] Пункт 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ); пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

№ 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		
3.9	Актуальные вопросы коррекции контуров тела после массивной потери массы тела	4	2	2	1	0	0	0
3.10	Актуальные вопросы эстетической хирургической коррекции урогенитальной области у мужчин и женщин	6	4	2	1	0	0	0
3.11	Актуальные вопросы эстетической хирургической коррекции верхних и нижних конечностей	6	2	4	1	0	0	0
3.12	Симуляционно-тренинговый курс по эстетической пластической хирургии	8	0	8	0	0	0	0
3.13	Промежуточная аттестация по модулю 3	1	0	0	0	0	0	1
4	**Модуль 4. Перспективные направления в пластической хирургии и регенеративной медицине**	**20**	**6**	**14**	**6**	**0**	**0**	**0**
4.1	Пересадка собственной жировой ткани (липофилинг)	8	2	6	1	0	0	0
4.2	Малоинвазивные технологии в пластической хирургии	6	2	4	3	0	0	0
4.3	Эндоскопические и роботоассистированные технологии в пластической хирургии	2	0	2	1	0	0	0
4.4	Перспективы использования клеточных технологий в пластической хирургии, реабилитации и эстетической медицине	2	1	1	0	0	0	0
4.5	Современные тенденции аллотрансплантации в пластической хирургии	2	1	1	1	0	0	0
5	**Модуль 5. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме**	**6**	**2**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**
5.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	6	2	4	0	0	0	0
6	**Итоговая аттестация**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**
Итого часов (трудоемкость)		144	51	88	30	0	0	5

IV. Рабочие программы модулей[6]

8. Рабочие программы модулей:

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	**Модуль 1. Актуальные вопросы пластической хирургии**		
1.1	Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия»	Современные цели и задачи; вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-пластического хирурга; правовые аспекты деятельности врача-пластического хирурга на современном этапе. Современные принципы оформления медицинской документации. Современные медицинские информационные системы. Современные аспекты медицинских экспертиз: экспертиза временной нетрудоспособности, медико-социальная экспертиза. Современные принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Современные принципы проведения	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6

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

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		диспансерного наблюдения за пациентами с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.	
1.2.	Современные аспекты базовых методов пластической хирургии	Планирование пластических реконструктивных и пластических эстетических вмешательств с точки зрения доказательной медицины. Современные аспекты свободной пересадки аутологичных тканей, пластики местными тканями, тканевой экспансии, дистанционными лоскутами, микрохирургическая пересадка свободных лоскутов (аутотрансплантатов). Алгоритм выбора пластического материала.	ПК-1, ПК-2
1.3.	Современные методы лечения рубцов	Клиническая характеристика и классификация рубцов кожи. Современные представления об этиологии патологического рубцевания. Методы хирургической коррекции рубцов и рубцовых деформаций. Условия формирования оптимального рубца. Современные методы противорубцовой терапии и профилактики патологического рубцевания.	ПК-2
1.4.	Современные материалы для пластической хирургии	Современные шовные материалы. Материалы для эстетической хирургии. Шовный материал для лигатурного лифтинга, биодеградируемые фиксаторы из полимолочной кислоты, филлеры. Синтетические материалы: силиконовые эндопротезы, экспандеры, тейпы. Материалы из тетрафторэтилена, имплантаты из пористого полиэтилена; металлоконструкции. Современные перевязочные материалы для лечения чистых и сложных (хронических) ран, интерактивные повязки, раневые покрытия.	ПК-2
2	**Модуль 2. Современные тенденции реконструктивной пластической хирургии**		
2.1	Актуальные вопросы реконструктивной хирургии врожденных пороков развития	Врожденные пороки развития головы и шеи и современные методы их коррекции (лицевые расщелины, черепно-лицевые синостозы, пороки развития ушной раковины). Врожденные пороки развития кисти и методы хирургической коррекции. Современные принципы медицинской реабилитации пациентов с врожденными пороками развития после пластических реконструктивных вмешательств.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.2	Актуальные вопросы реконструктивной хирургии травм, посттравматических деформаций и комбинированных дефектов лица после онкологических операций	Травмы и посттравматические деформации костей и мягких тканей лица и современные методы хирургического лечения. Особенности боевой травмы челюстно-лицевой области. Особенности термической травмы лица и шеи, повреждения лицевого нерва, современные методы консервативного и хирургического лечения. Современная тактика врача-пластического хирурга при опухолевых поражениях мягкотканных и костных структур головы и шеи различной локализации и этиологии. Клинические проявления, классификация комбинированных дефектов лица, методы реконструкции; современные стандарты реконструкции комбинированных дефектов головы и шеи (челюстно-лицевой области), восстановления жевательной функции, артикуляции и мимики. Современные принципы медицинской реабилитации пациентов после реконструктивной хирургии травм, посттравматических деформаций и комбинированных дефектов лица после онкологических операций.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.3	Актуальные вопросы реконструктивной хирургии после онкологических операций на молочных железах	Реконструкция молочной железы после операций по поводу рака молочной железы: одномоментные и отсроченные реконструктивные вмешательства. Современные методы обследования молочных желез. Современные типы реконструктивных вмешательств: с использованием аутологичных тканей, с применением медицинских устройств (тканевых экспандеров и имплантатов). Современные принципы консервативного и хирургического лечения хронического лимфатического отека конечностей.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		Современные методы обследования, современные методы консервативной терапии, хирургическая коррекция: лимфовенозное и лимфонодулярное анастомозирование, свободная микрохирургическая пересадка лимфатических лоскутов, редукционные методы (липосакция, резекция жировой клетчатки). Современные принципы медицинской реабилитации пациентов после пластических реконструктивных вмешательств на молочных железах.	
2.4	Актуальные вопросы реконструктивной хирургии урогенитальной области у мужчин и женщин	Классификация и современные принципы хирургической коррекции врожденных пороков развития и приобретенных дефектов и деформаций урогенитальной области у мужчин и женщин. Современные принципы медицинской реабилитации пациентов после реконструктивной хирургии урогенитальной области.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.5	Актуальные вопросы реконструктивной хирургии травм и посттравматических деформаций конечностей	Классификация повреждений сегментов конечностей. Современный алгоритм обследования пациентов с повреждениями кисти. Хирургическое лечение повреждений сухожилий, нервов, сосудов, поверхностных дефектов. Современные методы и сроки реконструкции, первичные и отсроченные оперативные вмешательства, реабилитационные программы. Хирургия мутилирующих повреждений кисти, современные типы вмешательств, реплантация сегментов конечностей. Современные принципы медицинской реабилитации пациентов после реконструктивной хирургии травм и посттравматических деформаций конечностей.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.6	Симуляционно-тренинговый курс по реконструктивной пластической хирургии	Устранение дефектов и деформаций после онкологических операций на молочных железах. Устранение комбинированных дефектов лица после онкологических операций. Реплантация сегментов конечностей.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3	**Модуль 3. Современные тенденции в эстетической хирургии**		
3.1	Актуальные принципы подготовки пациента к эстетической операции в области лица	Актуальные стандарты предоперационного обследования и планирования медицинских вмешательств. Современный порядок сбора и архивирования фотодокументов, актуальные правовые вопросы.	ПК-1, ПК-5
3.2	Актуальные вопросы ринопластики	Особенности обследования пациента перед пластикой наружного носа. Сроки оценки результатов. Современные принципы первичной ринопластики, вторичной ринопластики, контурной пластики спинки носа. Современные принципы полной реконструкции носа, функциональной ринопластики. Современные принципы медицинской реабилитации пациентов после ринопластики.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.3	Актуальные вопросы отопластики	Современные принципы отопластики эстетической, Современные аспекты реконструктивной отопластики. Современные принципы медицинской реабилитации пациентов после отопластики.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.4	Актуальные вопросы эстетической коррекции периорбитальной области	Хирургическая анатомия периорбитальной области и связь со структурами верхней и средней зон лица. Типы возрастных изменений. Современные принципы эстетической коррекции комплекса верхнее веко – лобно-височная область. Современные принципы эстетической коррекции комплекса нижнее веко – средняя зона лица. Современные принципы эстетической коррекции носослезной борозды. Осложнения эстетической коррекции периорбитальной области и методы их устранения. Современные методы коррекции ориентальных век и ориентального типа лица. Современные принципы медицинской реабилитации пациентов после эстетической коррекции периорбитальной области.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.5	Актуальные вопросы хирургической коррекции	Хирургическая анатомия лобно-височной и лобно-орбитальной областей: адгезивные зоны, клетчаточные	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
	возрастных изменений верхней, средней и нижней зон лица	пространства, опасные зоны. Современные принципы хирургической коррекции (лифтинга) мягких тканей лобно-орбитальной, лобно-височной, височной областей. Хирургическая анатомия средней зоны лица: опасные зоны; варианты доступов. Современные принципы хирургической коррекции (лифтинга) мягких тканей средней зоны лица; коррекция малярных мешков, носогубной складки. Эволюция представлений о хирургической анатомии лица: жировые пакеты, теория лицевых пространств, опасные зоны лица. Типы возрастных изменений мягких тканей лица. Современные методы коррекции мягких тканей нижней зоны лиц, сочетанные омолаживающие процедуры на лице. Современные принципы медицинской реабилитации пациентов после хирургической коррекции возрастных изменений верхней, средней и нижней зон лица.	
3.6	Актуальные вопросы эстетической хирургии молочных желез	Хирургическая анатомия и эстетические параметры молочных желез. Современные принципы увеличивающей маммопластики. Современные принципы мастопексии и редукция. Современные принципы коррекции тубулярной молочной железы.	ПК-1, ПК-2
3.7	Актуальные вопросы хирургической коррекции контуров тела методом липомоделирования	Анатомические и физиологические особенности жировой ткани: расположение зон, жировых депо, зон прилипания, половозрастные особенности. Современные методы липосакции: механическая, ультразвуковая, водоструйная, вибрационная, иные виды липоаспирации.	ПК-1, ПК-2
3.8	Актуальные вопросы хирургической коррекции деформаций передней брюшной стенки	Хирургическая анатомия передней брюшной стенки. Типы деформаций. Современные методы коррекции деформаций передней брюшной стенки, сочетанные медицинские вмешательства. Современные принципы медицинской реабилитации пациентов после хирургической коррекции деформаций передней брюшной стенки.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.9	Актуальные вопросы коррекции контуров тела после массивной потери массы тела	Современные методы коррекции контуров тела после массивного снижения массы: торсопластика, бодилифтинг и его элементы. Современные принципы медицинской реабилитации пациентов после хирургической коррекции контуров тела.	ПК-1, ПК-2
3.10	Актуальные вопросы эстетической хирургической коррекции урогенитальной области у мужчин и женщин	Современная классификация врожденных и приобретенных пороков развития урогенитальной области. Современные методы эстетической интимной пластики.	ПК-1, ПК-2
3.11	Актуальные вопросы эстетической хирургической коррекции верхних и нижних конечностей	Современные принципы контурной коррекции ягодичных областей: эндопротезирование, пексия, липофилинг. Эндопротезирование голеней и бедер. Современные принципы дермолипэктомии в области конечностей: брахиопластика, коррекция внутренней поверхности бедер.	ПК-1, ПК-2
3.12	Симуляционно-тренинговый курс по эстетической пластической хирургии	Ринопластика. Отопластика. Эстетическая коррекция периорбитальной области. Коррекция возрастных изменений верхней зоны лица. Коррекция возрастных изменений средней зоны лица. Коррекция возрастных изменений нижней зоны лица (щечно-шейной области). Эстетическая хирургия молочных желез. Хирургическая коррекция контуров тела методом липомоделирования. Хирургическая коррекция деформаций передней брюшной стенки. Хирургическая коррекция контуров тела после массивной потери массы. Эстетическая хирургическая коррекция урогенитальной области у мужчин и женщин. Эстетическая хирургическая коррекция верхних и нижних конечностей.	ПК-1, ПК-2
3.13	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 3.1-3.12.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
4	**Модуль 4. Перспективные направления в пластической хирургии и регенеративной медицине**		
4.1	Пересадка собственной жировой ткани (липофилинг)	Актуальные вопросы пересадки собственной жировой ткани: современные принципы, возможности метода, инструментарий Современные вопросы пересадки собственной жировой ткани Липофилинг молочных желез в эстетической и реконструктивной хирургии. Современные принципы контурной коррекции мягких тканей лица, коррекции ягодичных областей, конечностей, рубцов и рубцовых деформаций.	ПК-2
4.2	Малоинвазивные технологии в пластической хирургии	Современные принципы лигатурного лифтинга. Современные принципы контурной пластики поверхностных дефектов безоболочечными филлерами. Современные принципы применения ботулотоксина типа А в коррекции гиперактивности мимической мускулатуры, рубцов и рубцовых деформаций. Современные лазерные технологии.	ПК-2
4.3	Эндоскопические и роботоассистированные технологии в пластической хирургии	Современная концепция и цели роботизированной хирургии. Современные направления исследований в области прикладной (клинической) роботизированной хирургии. Современные типы и виды роботических хирургических систем. Роботические хиругические комплексы, применяемые в современной хирургии. Основные преимущества и недостатки роботической хирургии. Современные принципы применения роботических технологий в пластической хирургии.	ПК-2
4.4	Перспективы использования клеточных технологий в пластической хирургии, реабилитации и эстетической медицине	Актуальные правовые основы применения биомедицинских клеточных продуктов в практическом здравоохранении Российской Федерации. Современная концепция и цели регенеративной медицины. Современные направления исследований в области прикладной (клинической) регенеративной медицины. Актуальные понятия регенеративной медицины, генной терапии и тканевой инженерии. Актуальные понятия биоматериалов и биопрепаратов. Особенности технологии биопринтинга. Современные принципы применения клеточных технологий и методов регенераторной медицины в пластической хирургии.	ПК-2
4.5	Современные тенденции аллотрансплантации в пластической хирургии	Актуальные вопросы аллотрансплантации тканей лица. Актуальные вопросы аллотрансплантации кисти, планирование и технические особенности медицинских вмешательств. Современные принципы послеоперационного сопровождения и реабилитации пациентов после аллотрансплантации.	ПК-2
5	**Модуль 5. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме**		
5.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Современное 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

V. Формы аттестации[7]

9. Промежуточная аттестация, предусмотренная учебным планом, должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения. Форма и критерии успешного прохождения промежуточной аттестации определяется организацией.

Итоговая аттестация проводится в форме, определяемой организацией, и включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений. 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 учебным планом.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – удостоверение о повышении квалификации[8].

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 Б) меньший риск сенсорных нарушений В) наилучший контроль диссекции тканевого кармана и положения имплантата Г) меньший риск развития послеоперационной гематомы	В	2.з8, 2.з23

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

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

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

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. Определятся 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 конхобуллеза – 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.з1, 1.з2, 1.з5, 1.з8, 1.з27, 1.з26, 1.з27, 1.з28, 1.з31.

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы[9]

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.

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

№ 1н[10], и профессиональным стандартам (при наличии).

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, при этом:

1) лекции модулей 1-4 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 5 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 40 % объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

Занятия семинарского типа проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек, при этом занятия семинарского типа модуля 5 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.

12. Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Занятия семинарского типа модулей 1-4, 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.

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. Актуальные вопросы пластической хирургии	1. 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. Современные тенденции реконструктивной пластической хирургии	
Модуль 3. Современные тенденции в эстетической хирургии	

[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).

Модуль 4. Перспективные направления в пластической хирургии и регенеративной медицине	
Модуль 5. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	1. 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:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 1. Актуальные вопросы пластической хирургии	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	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) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-пластического хирурга на 5 обучающихся.
Модуль 2. Современные тенденции реконструктивной пластической хирургии	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. 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

[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
	экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-пластического хирурга на 5 обучающихся. 2. 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) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-пластического хирурга на 5 обучающихся.
Модуль 3. Современные тенденции в эстетической хирургии	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. 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 5 обучающихся. 2. 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) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-пластического хирурга на 5 обучающихся.
Модуль 4. Перспективные направления в пластической хирургии и регенеративной медицине	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	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) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-пластического хирурга на 5 обучающихся.

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 проведении занятий семинарского типа, 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.