

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.С. Богомолова

«12» 04

2024г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: Пластическая хирургия

Специальность: 31.08.60 Пластическая хирургия

Квалификация: врач-пластический хирург

Кафедра: травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В.Колокольцева

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 1692 А.Ч.

Нижний Новгород
2024

1. Цель и задачи освоения дисциплины: Пластическая хирургия (далее – дисциплина).

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача-пластического хирурга, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологической медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи.

1.2. Задачи дисциплины:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-пластического хирурга и способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-пластического хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по пластической хирургии и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

Общие вопросы организации медицинской помощи населению. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников. Оперативная хирургия головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей, гениталий. Анатомия и топографическая анатомия человека. Вопросы асептики и антисептики. Порядок оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия».

Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Стандарты медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Вопросы медицинской этики и деонтологии, психосоциальные аспекты пластической хирургии, функциональное и социальное значение внешнего вида для человека. Физиология и патологическая физиология организма. Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Методика осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными

дефектами и деформациями и (или) состояниями. Методы лабораторных и инструментальных исследований для диагностики повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний, медицинские показания к их проведению. Анатомо-функциональное состояние костно-мышечной системы у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в различные возрастные периоды. 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. Патофизиология
Медицинские показания к реплантации сегментов конечностей. Патофизиология
травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови.

Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов лабораторных и инструментальных обследований пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Повреждения, врожденные и приобретенные дефекты и деформации и (или) состояния, требующие направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам других специальностей. МКБ.

Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Принципы и методы лечения, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в пластической хирургии. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, при оказании медицинской помощи, в том числе 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.

Основы лечебного питания, принципы диетотерапии пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при оказании медицинской помощи, в том числе 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.

Методы выполнения послеоперационных перевязок.

Принципы выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Принципы, методы и техника проведения местной аппликационной, инфильтрационной, проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Принципы, методы и техника оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Донорские зоны для взятия ауто трансплантатов при реконструкции врожденных и приобретенных дефектов и деформаций различной локализации.

Принципы, методы и техника медицинских вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Принципы диагностики и клиническая картина гинекологических заболеваний.

Особенности строения женской уrogenитальной области. Особенности фармакологического действия анестетиков местного обезболивания и препаратов для общего обезболивания. Принципы реанимационных мероприятий при оказании медицинской помощи в экстренной и неотложной формах.

Особенности детского организма в различные возрастные периоды. Принципы диагностики и клиническая картина детских хирургических заболеваний и деформаций врожденного и приобретенного характера; особенности строения органов уха, горла и носа. Принципы диагностики и клиническая картина ЛОР-заболеваний.

Теория развития злокачественных и доброкачественных опухолей; принципы диагностики в онкологии. Клиническая картина доброкачественных образований кожи. Клиническая картина и общие принципы лечения наиболее распространенных злокачественных образований.

Особенности строения органа зрения и придаточного аппарата глазного яблока. Принципы диагностики и клиническая картина офтальмологических заболеваний.

Принципы лечения острых повреждений челюстно-лицевой области у взрослых и детей. Особенности клинической картины и принципы лечения дисгнатий. Особенности клинической картины и принципы лечения височно-нижнечелюстного сустава.

Принципы диагностики и клиническая картина урологических заболеваний.

Особенности строения мужской уrogenитальной области. Синтетические и искусственные материалы для пластической хирургии. Особенности клинического течения специфических поражений физическими факторами (ожог, обморожение, электротравма, радиационное поражение). Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при хирургических вмешательствах, манипуляциях в пластической хирургии. Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Порядки организации медицинской реабилитации пациентов и санаторно-курортного лечения. Методы медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.

Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями. Медицинские показания для направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для проведения мероприятий медицинской реабилитации. Медицинские показания и медицинские противопоказания для применения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями, методы ухода за ними.

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

Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листка нетрудоспособности. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции, связанное с повреждениями, наличием врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации.

Формы и методы санитарно-просветительной 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. Основы здорового образа жизни, методы его формирования. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями.

Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

Принципы оформления экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания в территориальный орган Федеральной службы по надзору

в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

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

Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «пластическая хирургия», в том числе в форме электронного документа. Правила работы в информационных системах медицинской организации в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «пластическая хирургия». Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов (их законных представителей). Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.

Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. Методы лабораторного и инструментального исследования для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов. Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний. Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

Принципы действия приборов наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции).

Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания.

Порядок оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия».

Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Основы лечебного питания, принципы диетотерапии при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях. Принципы и методы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Требования асептики и антисептики. Принципы течения раневого процесса. Принципы течения рубцового процесса и условия формирования оптимального рубца, патологическое рубцевание. Основные виды, особенности применения аллопластических материалов для реконструкции областей различной локализации. Основные виды, особенности применения аутопластических материалов для реконструкции областей различной локализации. Условия оптимального приживления трансплантатов. Принципы диагностики и клиническая картина детских хирургических заболеваний и деформаций врожденного и приобретенного характера. Особенности топографо-анатомические строения верхних и нижних конечностей.

Принципы диагностики и лечения повреждений конечностей.

Уметь:

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или)

состояниями (их законных представителей). Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями (их законных представителей). Оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей в норме, при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Обосновывать и планировать объем лабораторных и инструментальных обследований пациентов с повреждениями, врожденными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных обследований пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Обосновывать и планировать направление пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретировать результаты осмотров врачами-специалистами пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Устанавливать диагноз с учетом МКБ.

Проводить диагностические манипуляции при обследовании пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями: - биопсию тканей: кожи, подкожной жировой клетчатки, мышц, костей, в том числе под местной аппликационной анестезией; - диагностическую пункцию образований мягких тканей:

- гематомы, абсцесса, кисты, воспалительного инфильтрата, в том числе под местной аппликационной анестезией; - ультразвуковое исследование молочных желез; - ультразвуковое исследование мягких тканей. Применять для диагностических манипуляций при обследовании пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций. Выявлять, определять и анализировать симптомы, синдромы, нозологические формы и группы врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и состояний. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Оценивать тяжесть состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Разрабатывать план лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать лечение, в том числе хирургическое лечение, немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру и иные методы терапии), лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оценивать эффективность и безопасность медицинской помощи, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Наблюдать, контролировать состояние пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Выполнять рекомендации врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Определять медицинские показания для направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

Выполнять послеоперационные перевязки.

Выполнять аппликационную анестезию. Оценивать результаты хирургических вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. Применять лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание, немедикаментозное лечение у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Ассистировать врачу при выполнении медицинских вмешательств, в том числе хирургических, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации.

Проводить мероприятия 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 или реабилитации инвалидов.

Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у 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.

Определять медицинские показания 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 в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской

реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями. Назначать технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.

Выполнять работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.

Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного последствиями повреждений, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, признаки необходимости ухода. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов. Направлять пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу.

Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний. Оформлять листок нетрудоспособности.

Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике повреждений и заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями.

Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. Разрабатывать и назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

Контролировать соблюдение профилактических мероприятий. Оформлять и направлять в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

Составлять план работы и отчет о своей работе. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения.

Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом. Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет». Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие

врачебную тайну.

Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)). Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией). Выбирать метод обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Проводить местную аппликационную, инфильтрационную, проводниковую анестезию при проведении лечения, в том числе хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Выполнять у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями медицинские вмешательства, в том числе хирургические:

- 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, выдвигаемые 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 ауто трансплантатов; отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных ауто трансплантатов;
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии);
- реконструкция при дефектах методом свободной пересадки твердых тканей (аутокость, аллокость, аутохрящ, аллохрящ);
- взятие свободных ауто трансплантатов 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 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 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 этиологии ауто- аллотрансплантатами и имплантатами;
- удаление трансплантата и (или) имплантата орбиты;
- реконструкция в области слезоотводящих органов (в том числе дакриоцистиностомия, каналикулоринностомия) различными доступами;
- санация околоносовых придаточных пазух;
- реконструкция лобно-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях;
- реконструкция скуло-лобно-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях;
- реконструкция лобно-носо-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях;
- реконструкция скуло-лобно-носо-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях;
- реконструкция при комбинированных дефектах лица при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях;
- аллотрансплантация лица с использованием микрохирургической техники;
- статическая коррекция при повреждении лицевого нерва;
- транспозиция ветвей лицевого нерва с использованием микрохирургической техники;
- транспозиция невротизированной мышцы с использованием микрохирургической техники; коррекция дефектов ушной раковины;
- реконструкция ушной раковины при аномалии 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 ауто-трансплантатов 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 энтропиона;
- устранение дислокации слезной железы;
- хирургическая коррекция верхнего века ориентального типа (европеизация верхних век);
- хирургическая коррекция птоза бровей (бровпексия) всеми видами доступа;
- хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей верхней зоны лица (лобно-височной) с видеоассистенцией или без видеоассистенции всеми видами доступа;
- хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей средней зоны лица (инфра-орбитально-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 (ПМФС) с мобилизацией или без мобилизации ПМФС;
- хирургическая коррекция подкожной мышцы шеи (платизмопластика) боковой, передней;
- резекция передней доли подчелюстной слюнной железы;
- хирургическая коррекция мягких тканей подбородочной области (ментопластика) местными тканями;
- хирургическая коррекция объема жирового тела щеки (резекция комков Биша);
- хирургическая коррекция периоральной области (корнерлифт);
- хирургическая коррекция верхней губы;
- хирургическая коррекция красной каймы губ;
- трансплантация волосяных фолликулов;
- тампонада носа передняя, задняя;
- репозиция костей носа открытая, закрытая;
- хирургическая коррекция носа (ринопластика): хрящевого отдела, костного отдела, полная реконструкция носа, с видеоассистенцией или без видеоассистенции;
- хирургическая коррекция носа и носовой перегородки (риносептопластика) с видеоассистенцией или без видеоассистенции;
- хирургическая коррекция носовых раковин;
- устранение перфорации перегородки носа;
- хирургическая коррекция крыльев носа изолированная; контурная пластика носа всеми видами имплантатов и трансплантатов;
- удаление ринофимы;
- реконструкция наружного носа местными тканями на сосудистой ножке и реваскуляризируемым аутоотрансплантатом;
- реконструкция при мышечно-реберном дефекте;
- вылушивание невриномы;
- поднадкостничная костно-пластическая орбитотомия;

- 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 коррекцияптоза молочных желез (мастопексия) всеми видами доступов;
- хирургическая коррекция тубулярной деформации молочных желез с использованием или без использования имплантатов;
- хирургическая коррекция сосково-ареолярного комплекса;
- реконструкция молочной железы после утраты органа с помощью тканевой экспансии, имплантатов, биоматериалов;
- реконструкция молочной железы после утраты органа с помощью лоскутов и аутотрансплантатов;
- хирургическая коррекция гинекомастии;
- хирургическая коррекция молочных желез при хирургической смене пола (маскулинизирующая маммопластика);
- реконструкция молочной железы отсроченная;
- профилактическая подкожная мастэктомия с одномоментной реконструкцией с помощью лоскутов и биоматериалов с использованием или без использования имплантатов;
- реконструкция сосково-ареолярного комплекса;
- хирургическая коррекция контуров тела методом вакуумной липоаспирации любой локализации всеми видами липоаспирации;
- хирургическая коррекция деформаций передней брюшной стенки (абдоминопластика);
- оперативное лечение пупочной грыжи;
- оперативное лечение пупочной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;
- оперативное лечение пупочной грыжи с использованием сетчатых имплантов;
- оперативное лечение околопупочной грыжи;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием сетчатых имплантов;
- оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки;
- грыжесечение при грыже белой линии живота;
- пластика при диастазе прямых мышц живота;
- операция при малой и средней послеоперационной грыже;
- операция при большой послеоперационной грыже;
- лапароскопическая пластика передней брюшной стенки при грыжах;
- оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки с использованием сетчатых имплантов;
- оперативное лечение послеоперационной грыжи с использованием сетчатых имплантов;
- операция при большой послеоперационной грыже с использованием видеоэндоскопических технологий;
- операция при большой послеоперационной грыже с использованием сетчатых имплантов;
- хирургическая коррекция пупочного кольца изолированная (умбиликопластика);

- 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;
 - наложение шва сухожилия;
 - освобождение сухожилия из рубцов и сращений (тенолиз);
 - енодез;
 - реконструкция и (или) протезирование сухожилий;
 - трансплантация сухожилий;
 - первичное прямое восстановление нерва (шов нерва);
 - освобождение и декомпрессия нервных стволов (сплетений) различной этиологии;
 - 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
 - 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;
 - феминизирующая трансформация при хирургической смене пола (неовагинопластика);
 - мускулинизирующая трансформация при хирургической смене пола (неофаллопластика, неоуретропластика, уретропластика, скротопластика, препуциопластика);
 - 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.

Владеть:

Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями (их законных представителей). Интерпретация информации, полученной от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями (их законных представителей).

Осмотр и физикальное обследование пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Интерпретация результатов осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Формулирование предварительного диагноза, определение состояния, формирование плана обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Направление пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных обследований пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Направление пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Установление диагноза с учетом действующей международной классификации болезней (далее-МКБ). Проведение диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Применение для диагностических манипуляций при обследовании пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. Обеспечение безопасности диагностических манипуляций. Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических обследований у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Оценка тяжести состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Разработка плана лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначение 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 в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оценка эффективности и безопасности лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной

физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Профилактика и (или) устранение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Наблюдение, контроль состояния пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

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.

Выполнение рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Направление пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. Проведение послеоперационных перевязок.

Проведение аппликационной анестезии. Оценка результатов хирургических вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями. Разработка плана послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, проведение профилактики или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

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

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО:

2.1 Дисциплина «Пластическая хирургия» относится к обязательной части (индекс Б1.О.1) Блока 1 ООП ВО. Дисциплина изучается на 1,2,3,4,5 курсе обучения.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
-------	-----------------	--------------------------	--

	ФГОС	Проф станд арт		
1.	УК-1	-	Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте	ИД-1 ук-1.1 Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации ИД-2 ук-1.2. Способен определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте
2.	УК-2	-	Способен разрабатывать и реализовывать проект, в том числе в условиях неопределенности	ИД-1 ук-2.1. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, ожидаемые возможные сферы их применения ИД-2 ук-2.2. Осуществляет мониторинг реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет ответственности участников проекта
3.	УК-3	-	Способен организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала	ИД-1 ук-3.1. Организует процесс оказания медицинской помощи населению с учетом медико-экономических стандартов ИД-2 ук-3.2. Координирует и планирует работу команды врачей, младшего и сестринского медицинского персонала, распределяет поручения между участниками коллектива
4.	УК-4	-	Способен выстраивать профессиональное взаимодействие с учетом социокультурных особенностей коллег и	ИД-1 ук-4.1. Выстраивает и корректирует профессиональное взаимодействие с учетом особенностей поведения и мнений ее членов ИД-2 ук-4.2. Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе интересов всех сторон с учетом социокультурных особенностей коллег и пациентов

			пациентов	
5.	УК-5	-	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	ИД-1 ук-5.1. Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным категориям ИД-2 ук-5.2. Выстраивает индивидуальную профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности
6.	ОПК-1.	-	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ИД-1 опк-1.1. Знает и умеет использовать современные информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников ИД-2 опк-1.2. Знает и умеет планировать, организовывать и оценивать результативность коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни ИД-3 опк-1.3. Умеет работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту ИД-4 опк-1.4. Знает основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике ИД-5 опк-1.5. Знает и умеет применять на практике основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации
7.	ОПК-2.	-	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием	ИД-1 опк-2.1. Знает и умеет оценивать и прогнозировать состояние популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения ИД-2 опк-2.2. Знает и умеет реализовывать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни ИД-3 опк-2.3. Анализирует и оценивает качество оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей

			ем основных медико- статистическ их показателей	
8.	ОПК-3.	-	Способен осуществлять педагогическую деятельность по программам среднего профессионального и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	ИД-1 опк-3.1. Отбирает адекватные цели и содержание формы, методы обучения и воспитания, использует инновационные, интерактивные технологии и визуализацию учебной информации ИД-2 опк-3.2. Применяет проблемно-модульные технологии для развития критического мышления. ИД-3 опк-3.3. Занимается самообразовательной, креативной и рефлексивной деятельностью с целью профессионального и личностного развития
9.	ОПК-4.	-	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИД-1 опк-4.1. Знает и умеет применять алгоритмы клинического, лабораторного и инструментального обследования и направлять пациента к профильным специалистам ИД-2 опк-4.2. Умеет интерпретировать данные, полученные в ходе клинического, лабораторного и инструментального обследования, а также заключения профильных специалистов ИД-3 опк-4.3. Умеет проводить дифференциальную диагностику, формулировать

				предварительный и окончательный диагноз
10.	ОПК-5.	-	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 опк-5.1. Умеет оценить степень тяжести состояния пациента ИД-2 опк-5.2. Умеет разрабатывать план лечения и оценивать его эффективность и безопасность ИД-3 опк-5.3. Знает систему осложнений, связанных с определенными видами лечения, умеет проводить их профилактику и коррекцию.
11.	ОПК-6.	-	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов	ИД-1 ОПК-6.1. Знает показания к медицинской реабилитации в соответствии с действующими клиническими рекомендациями ИД-2 опк-6.2. Умеет составлять план и проводить мероприятия медицинской реабилитации ИД-2 опк-6.3. Направляет пациентов на консультации профильных специалистов для определения оптимального плана медицинской реабилитации
12.	ОПК-7.	-	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ИД-1 опк-7. Проводит экспертизы временной нетрудоспособности работает в составе врачебной комиссией медицинской организации по экспертизе временной нетрудоспособности ИД-2 опк-7.2. Выдает листок нетрудоспособности, в том числе лицам, осуществляющим уход за больным членом семьи ИД-3 опк-7.3. Готовит и направляет необходимую медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
13.	ОПК-8.	-	Способен проводить и контролировать	ИД-1 опк-8.1. Умеет разъяснять и пропагандировать сущность здорового образа жизни, его преимущества и необходимость

			ть эффективност ь мероприятий по профилактике и формировани ю здорового образа жизни и санитарно- гигиеническо му просвещению населения	ИД-2 опк-8.2. Умеет формирует программы здорового образа жизни ИД-3 опк-8.3. Назначает профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и контролирует их соблюдение
14.	ОПК-9.	-	Способен проводить анализ медико- статистическ ой информации, вести медицинскую документаци ю и организовыва ть деятельность находящегося в распоряжени и медицинского персонала	ИД-1 опк-9.1. Умеет составлять план работы и отчет о своей работе ИД-2 опк-9.2. Умеет вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа ИД-3 опк-9.3. Проводит работы в соответствии с должностными обязанностями по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности и контролирует выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
15.	ОПК- 10.	-	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательств а	ИД-1 опк-10.1. Оценивает состояния пациентов и распознает состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме ИД-2 опк-10.2. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов ИД-3 опк-10.3. Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
16.	ПК-1	А/01. 8	Диагностика повреждений, врожденных и приобретенн	ИД-1 пк-1.1. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) ИД-2 пк-1.2. Интерпретирует информацию, полученной от пациентов с повреждениями,

		<p>ых дефектов и деформаций и (или) состояний у пациентов</p>	<p>врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями(их законных представителей)</p> <p>ИД-3 пк-1.3. Осуществляет осмотр, оценивает общее состояние органов и систем, кожных покровов, лимфатических узлов, оценивает параметры и топографию дефекта/деформации</p> <p>ИД-4 пк-1.4. Интерпретирует результаты осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-5 пк-1.5. Формулирует предварительный диагноз, определяет состояние, формирует план обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-6 пк-1.6. Направляет пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-7 пк-1.7. Интерпретирует результаты лабораторных и инструментальных обследований пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-8 пк-1.8. Направляет пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-9 пк-1.9. Интерпретирует результаты осмотров врачами-специалистами пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-10 пк-1.10. Устанавливает диагноз учетом действующей международной классификации болезней (далее – МКБ)</p> <p>ИД-11 пк-1.11. Проводит диагностические манипуляции у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p>
--	--	---	--

				<p>ИД-12 пк-1.12. Применяет для диагностических манипуляций при обследовании пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-13 пк-1.13. Обеспечивает безопасность диагностических манипуляций</p> <p>ИД-14 пк-1.14. Выявляет симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических обследований у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p>
17.	ПК-2	А/02.8	<p>Назначение и проведение лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>ИД-1 пк-2.1. Оценивает тяжесть состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-2 пк-2.2. Разрабатывает план лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-3 пк-2.3. Назначает лечение, 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 в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-4 пк-2.4. оценивает эффективность и безопасность лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания у</p>

						<p>пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-5 пк-2.5. Осуществляет профилактику и (или) устранение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-6 пк-2.6. Осуществляет наблюдение, контроль состояния пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-7 пк-2.7. Определяет медицинские показания и противопоказания 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</p> <p>ИД-8 пк-2.8. Выполняет рекомендации врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-9 пк-2.9. Направляет пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-10 пк-2.10. Проводит послеоперационные перевязки</p>
--	--	--	--	--	--	--

				<p>ИД-11 пк-2.11. Проводит аппликационную анестезию</p> <p>ИД-12 пк-2.12. Оценивает результаты хирургических вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-13 пк-2.13. Разрабатывает план послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, проведение профилактики или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
18.	ПК-3	А/03. 8	<p>Проведение и контроль эффективности и медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов</p>	<p>ИД-1 пк-3.1. Определяет медицинские показания и противопоказания для проведения мероприятий 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</p> <p>ИД-2 пк-3.2. Проводит мероприятия 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 или реабилитации инвалидов</p> <p>ИД-3 пк-3.3. Составляет план мероприятий по медицинской реабилитации при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях и их последствиях в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения</p> <p>ИД-4 пк-3.4. Направляет пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения</p> <p>ИД-5 пк-3.5. Оценивает эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с повреждениями,</p>

				врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
19.	ПК-4	А/04. 8	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями	ИД-1 пк-4.1. Проводит экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и работа по экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации ИД-2 пк-4.2. Готовит необходимую медицинскую документацию 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 ИД-3 пк-4.3. Выдает листок нетрудоспособности, в том числе лицам, осуществляющим уход за больным членом семьи ИД-4 пк-4.4. Направляет пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы
20.	ПК-5	А/05. 8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	ИД-1 пк-5.1. Пропагандирует здоровый образ жизни, профилактику повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями различной локализации и этиологии ИД-2 пк-5.2. Формирует программы здорового образа жизни ИД-3 пк-5.3. Назначает профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи ИД-4 пк-5.4. Контролирует соблюдение профилактических мероприятий ИД-5 пк-5.5. Оформляет и направляет в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания
21.	ПК-6	А/06. 8	Проведение анализа	ИД-1 пк-6.1. Составляет план работы и отчета о своей работе

			медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении и медицинского персонала	ИД-2 пк-6.2. Ведет медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа ИД-3 пк-6.3. Контролирует выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом ИД-4 пк-6.4. Проводит работы в соответствии с должностными обязанностями по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
22.	ПК-7	А/07.8	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	ИД-1 пк-7.1. Оценивает состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме ИД-2 пк-7.2. Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме ИД-3 пк-7.3. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), согласно действующим порядкам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ИД-4 пк-7.4. Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
23.	ПК-8	В/01.8	Проведение лечения пациентов с повреждениями врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи	ИД-1 пк-8.1. Оценивает тяжесть состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями ИД-2 пк-8.2. Разрабатывает план лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

						<p>ИД-3 пк-8.3. Назначает лечение, в том числе хирургическое лечение, немедикаментозного лечение (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформации и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-4 пк-8.4. Оценивает эффективность и безопасность лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-5 пк-8.5. Осуществляет профилактику и (или) устранение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-6 пк-8.6. Проводит наблюдение, контроль состояния пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-7 пк-8.7. Определяет медицинские показания и противопоказания 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</p>
--	--	--	--	--	--	---

				<p>ИД-8 пк-8.8. Выполняет рекомендации врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-9 пк-8.9. Проводит послеоперационные перевязки</p> <p>ИД-10 пк-8.10. Осуществляет выбор метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-11 пк-8.11. Проводит местную аппликационную, инфильтрационную и проводниковую анестезию при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-12 пк-8.12. Проводит хирургическое лечение, немедикаментозного (физиотерапевтическими методами, лечебной физкультуры и иными методами терапии), выполняет лечебные манипуляции у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-13 пк-8.13. Оценивает результаты хирургических вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-14 пк-8.14. Разрабатывает план послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение осложнений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
24.	ПК-9	В/02. 8	Проведение лечения пациентов с повреждениями	ИД-1 пк-9.1. Оценивает тяжесть состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями

		<p>ми врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти</p>	<p>ИД-2 пк-9.2. Разрабатывает план лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в области туловища и конечностей за исключением кисти с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-3 пк-9.3. Назначает лечение, в том числе хирургическое лечение, немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебной физкультуры и иные методы терапии), лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-4 пк-9.4. Оценивает эффективность и безопасности лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-5 пк-9.5. Осуществляет профилактику и (или) устранение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-6 пк-9.6. Проводит наблюдение, контроль состояния пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-7 пк-9.7. Определяет медицинские показания и противопоказания для назначения методов</p>
--	--	--	---

				<p>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</p> <p>ИД-8 ПК-9.8. Выполняет рекомендации врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-9 ПК-9.9. Проводит послеоперационные перевязки</p> <p>ИД-10 ПК-9.10. Осуществляет выбор метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-11 ПК-9.11. Проводит местную аппликационную, инфильтрационную и проводниковую анестезию при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-12 ПК-9.12. Проводит хирургическое лечение, немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебной физкультуры и иных методов терапии), выполнение лечебных манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-13 ПК-9.13. Проводит оценку результатов хирургических вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-14 ПК-9.14. Разрабатывает план послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, проводить профилактику или</p>
--	--	--	--	---

				лечение осложнений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
25.	ПК-10	В/03. 8	Проведение лечения пациентов с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области	<p>ИД-1 ПК-10.1. Оценивает тяжесть состояния пациента с, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями черепно-челюстно-лицевой области</p> <p>ИД-2 ПК-10.2. Разрабатывает план лечения пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями черепно-челюстно-лицевой области с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-3 ПК-10.3. Назначает лечение, в том числе хирургическое лечение, немедикаментозного лечения (физиотерапевтические методы, лечебной физкультуры и иные методы терапии), лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание пациентам с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями черепно-челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-4 ПК-10.4. Оценивает эффективность и безопасность лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, у пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями черепно-челюстно-лицевой области</p> <p>ИД-5 ПК-10.5. Осуществляет профилактику и (или) устранение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с врожденными и приобретенными</p>

				<p>дефектами и деформациями и (или) состояниями черепно-челюстно-лицевой области</p> <p>ИД-6 пк-10.6. Осуществляет наблюдение, контроль состояния пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-7 пк-10.7. Определяет медицинские показания и противопоказания 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</p> <p>ИД-8 пк-10.8. Выполняет рекомендации врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-9 пк-10.9. Проводит послеоперационные перевязки</p> <p>ИД-10 пк-10.10. Выполняет выбор метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-11 пк-10.11. Проводит местную аппликационную, инфильтрационную и проводниковую анестезию при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-12 пк-10.12. Проводит хирургическое лечение, немедикаментозное лечение (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), выполняет лечебные манипуляции у пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями черепно-челюстно-лицевой области</p> <p>ИД-13 пк-10.13. Проводит оценку результатов хирургических вмешательств у пациентов с</p>
--	--	--	--	--

				<p>врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями черепно-челюстно-лицевой области</p> <p>ИД-14 ПК-10.14. Разрабатывает план послеоперационного ведения пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями черепно-челюстно-лицевой области, проводит профилактику или лечение осложнений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
26.	ПК-11	В/04. 8	<p>Проведение лечения пациентов с повреждениями врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в ремплантации сегментов конечностей</p>	<p>ИД-1 ПК-11.1. Оценивает тяжесть состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями конечностей</p> <p>ИД-2 ПК-11.2. Разрабатывает план лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями конечностей с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-3 ПК-11.3. Назначает лечение, в том числе хирургическое лечение, немедикаментозное лечение (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 конечностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-4 ПК-11.4. Проводит оценку эффективности и безопасности лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями конечностей</p> <p>ИД-5 ПК-11.5. Осуществляет профилактику и (или) устранение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе</p>

			<p>непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями конечностей</p> <p>ИД-6 пк-11.6. Осуществляет наблюдение, контроль состояния пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями конечностей</p> <p>ИД-7 пк-11.7. Определяет медицинские показания и противопоказания 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 конечностей</p> <p>ИД-8 пк-11.8. Выполняет рекомендации врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями конечностей</p> <p>ИД-9 пк-11.9. Проводит послеоперационные перевязки</p> <p>ИД-10 пк-11.10. Осуществляет выбор метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями конечностей</p> <p>ИД-11 пк-11.11. Проводит местную аппликационную, инфильтрационную и проводниковую анестезию при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями конечностей</p>
--	--	--	---

				<p>ИД-12 ПК-11.12. Проводит хирургическое лечение, немедикаментозное лечение (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), выполнение лечебных манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями конечностей</p> <p>ИД-13 ПК-11.13. Осуществляет оценку результатов хирургических вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями конечностей.</p> <p>ИД-14 ПК-11.14. Разрабатывает план послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями конечностей, проводит профилактику или лечение осложнений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
27.	ПК-12	В/05. 8	<p>Проведение лечения женщин с повреждениями врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола</p>	<p>ИД-1 ПК-12.1. Оценивает тяжесть состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями женской уро-генитальной области</p> <p>ИД-2 ПК-12.2. Разрабатывает план лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями женской урогенитальной области с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-3 ПК-12.3. Назначает лечение, в том числе хирургическое лечение, немедикаментозное лечение (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 женской урогенитальной области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>

					<p>ИД-4 пк-12.4. Осуществляет оценку эффективности и безопасности лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями женской уrogenитальной области</p> <p>ИД-5 пк-12.5. Осуществляет профилактику 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 (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями женской уrogenитальной области</p> <p>ИД-6 пк-12.6. Осуществляет наблюдение, контроль состояния пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями женской уrogenитальной области</p> <p>ИД-7 пк-12.7. Определяет медицинские показания и противопоказания для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного (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 женской уrogenитальной области</p> <p>ИД-8 пк-12.8. Выполняет рекомендации врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями женской уrogenитальной области</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>ИД-9 ПК-12.9. Проводит послеоперационные перевязки</p> <p>ИД-10 ПК-12.10. Осуществляет выбор метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями женской урогенитальной области</p> <p>ИД-11 ПК-12.11. Проводит местную аппликационную, инфильтрационную и проводниковую анестезию при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями женской урогенитальной области</p> <p>ИД-12 ПК-12.12. Проводит хирургическое лечение, немедикаментозное лечение (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), выполнение лечебных манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями женской урогенитальной области</p> <p>ИД-13 ПК-12.13. Осуществляет оценку результатов хирургических вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями женской урогенитальной области</p> <p>ИД-14 ПК-12.14. Разрабатывает план послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями женской урогенитальной области, проводит профилактику или лечение осложнений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
28.	ПК-13	В/06. 8	Проведение лечения мужчин с повреждениями врожденными и	<p>ИД-1 ПК-13.1. Оценивает тяжесть состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями мужской урогенитальной области</p> <p>ИД-2 ПК-13.2. Разрабатывает план лечения пациентов мужского пола с повреждениями,</p>

			<p>приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе при смене пола</p>	<p>врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-3 пк-13.3. Назначает лечение пациентам мужского пола, в том числе хирургическое лечение, немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру и иные методы терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-4 пк-13.4. Осуществляет оценку эффективности и безопасности лечения у пациентов мужского пола, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области</p> <p>ИД-5 пк-13.5. Проводит профилактику 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 (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам мужского пола с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области</p> <p>ИД-6 пк-13.6. Осуществляет наблюдение, контроль состояния пациентов мужского пола с повреждениями, врожденными и</p>
--	--	--	---	--

							<p>приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области</p> <p>ИД-7 пк-13.7. Определяет медицинские показания и противопоказания для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам мужского пола с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области</p> <p>ИД-8 пк-13.8. Выполняет рекомендации врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов мужского пола с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области</p> <p>ИД-9 пк-13.9. Проводит послеоперационные перевязки</p> <p>ИД-10 пк-13.10. Осуществляет выбор метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов мужского пола с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уро-генитальной области</p> <p>ИД-11 пк-13.11. Проводит местную аппликационную, инфильтрационную и проводниковую анестезию при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов мужского пола с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области</p> <p>ИД-12 пк-13.12. Проводит хирургическое лечение, немедикаментозное (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру и иные методы терапии), выполняет лечебные манипуляции у пациентов мужского пола с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области</p> <p>ИД-13 пк-13.13. Осуществляет оценку результатов хирургических вмешательств у пациентов мужского пола с повреждениями, врожденными и</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

				приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области ИД-14 ПК-13.14 Разрабатывает план послеоперационного ведения пациентов мужского пола с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, проводит профилактику или лечение осложнений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
29.	ПК-14	-	Проведение анализа медико-статистической информации, осуществление ведения медицинской документации, организацию деятельности находящегося в распоряжении и медицинского персонала	ИД-1 ПК-14.1. Составляет план работы и отчет о своей работе. в условиях стационара ИД-2 ПК-14.2. Работает с персональными данными пациента и сведениями, составляющими врачебную тайну; Контролирует выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала в условиях стационара ИД-3 ПК-14.3. Заполняет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролирует качество ведения медицинской документации в условиях стационара
30.	ПК-15	-	Оказание неотложной медицинской помощи пациентам в стационарных условиях	ИД-1 ПК-15.1. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях представляющих угрозу жизни, таких как остановка сердца, остановка дыхания, анафилактический шок, отек Квинке, в стационаре ИД-2 ПК-15.2. Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи при экстренных состояниях в стационаре. ИД-3 ПК-15.3. Выполняет мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в стационаре

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
-------	-----------------	---------------------------------	---

1.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6; ПК-7, ПК-8; ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15	Раздел 1. Введение в специальность. Общие вопросы пластической хирургии. Правовые основы работы пластического хирурга	История, современное состояние, перспективы развития пластической хирургии. Периоды развития пластической хирургии; выдающиеся достижения разных периодов
2.		Раздел 2. Показания к пластическим операциям. Методы обследования в пластической хирургии	Психо-неврологическое состояние пациента: Влияние индивидуальных врожденных и приобретенных дефектов и индивидуальных особенностей внешности пациента на социальную адаптацию. Синдром дисморфофобии: признаки, возможности распознавания и психологической коррекции синдрома дисморфофобии. Психотипы и типы нервной деятельности; различные подходы при коммуницировании с представителями различных психотипов. Понятие «поврежденного пациента». Методы взаимодействия с пациентами, имеющими психологические и коммуникативные проблемы в процессе планирования, осуществления и оценки результатов лечения. Анатомические, функциональные, косметические недостатки: Клинические проявления дефектов и деформаций поверхностных тканей организма. Международная классификация врожденных аномалий развития X пересмотра. Классификация врожденных аномалий в зависимости от: времени воздействия в процессе онтогенеза, причинно-следственных отношений, множественности поражения. Анализ и топография дефекта/деформации: Общая характеристика: определение понятия; расчет пластического материала и близлежащих тканей; оценка состояния кровоснабжения окружающих тканей в области дефекта; оценка возможностей кровоснабжения окружающих регионов Клинические методы: Особенности опроса и осмотра пациента с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями; особенности локального статуса при описании дефектов различных областей головы и шеи, тела и конечностей

		Лабораторные методы: Стандарты предоперационного обследования пациентов для операций под общим и местным обезболиванием. Перечень обязательных обследований; перечень обследований для определенного типа операций; перечень обследований с учетом сопутствующей соматической патологии. Дополнительные методы: Современные методы лучевой диагностики (КТ, МРТ); ультразвуковая диагностика. Компьютерное моделирование результатов
3.	Раздел 3. Предмет эстетической хирургии. Каноны красоты в произведениях искусства разных эпох	Искусствоведческий экскурс по исторически сложившимся устойчивым эстетическим канонам. Каноны красоты разных эпох. Пластическая анатомия. Предмет эстетической хирургии. История эстетической хирургии. методы эстетической хирургии.
4.	Раздел 4. Планирование пластических операций. Реабилитация после пластических операций	Планирование реабилитационных программ с учетом наличия донорской и реципиентной зоны. Дополнительные методы и этапы: различные виды протезирования в зависимости от реконструируемой области (дентальная имплантация, эктопротезирование), ортопедическая реабилитация стопы после пересадки пальцев; После пластических эстетических. Значение сроков реабилитации в эстетической хирургии. Особенности амбулаторного наблюдения после эстетических вмешательств на лице и теле; Физиотерапия в пластической хирургии. Аппаратные методы, уменьшающие степень отеков (магнитотерапия, микротоковая терапия, ультразвуковая терапия, лимфодренажная терапия). Противорубцовая терапия.
5.	Раздел 5. Заживление ран. Рубцы и их лечение	Виды заживления ран и стадии формирования рубцовой ткани; Нормальное и патологическое рубцевание; этиопатогенетические факторы и условия; Классификация рубцов и рубцовых деформаций по форме и свойствам

			<p>Общие принципы проведения разрезов и закрытия ран в эстетической хирургии;</p> <p>Принципы хирургической коррекции и консервативной терапии;</p> <p>Послеоперационная противорубцовая терапия: компрессия, медикаментозная терапия (общая, местная), физиотерапия, силиконовой тейпирование.</p>
6.		<p>Раздел 6 Общие закономерности кровоснабжения тканей</p> <p>Физиология кровообращения поверхностных тканей организма</p>	<p>Кровоснабжение покровных тканей, кровоснабжение мышц, кровоснабжение костей, кровоснабжение нервов.</p> <p>Классификация лоскутов, методы их использования. Деление лоскутов по составу тканей, по типу кровоснабжения, по их связи с донорским ложем, по функции и принципы оценки.</p> <p>Перфорантные источники; зоны с осевым и беспорядочным кровообращением; теория ангиосом.</p>
7.		<p>Раздел 7. Пластика местными тканями и регионарными лоскутами</p>	<p>Определение запаса подвижности тканей; оценка состояния тканей, окружающих дефект;</p> <p>Мобилизация краев раны, как простейший способ пластики местными тканями с целью закрытия дефекта поверхности;</p> <p>Закрытие дефектов разной формы (овальной, круглой, полигональной):</p> <p>местные лоскуты со случайным кровообращением – ротационные, выдвигаемые ;</p> <p>Виды пластики лоскутом на питающей ножке: классификация лоскутов по форме и типу питающей ножки; островковые, полуостровковые, интерполированные лоскуты; области применения, возможности;</p> <p>Перераспределение тканей и изменение направления рубца: перемещение встречных треугольных лоскутов (Z-пластика); V-Y – пластика, W-пластика</p>
8.		<p>Раздел 8. Пластика лоскутами на питающей ножке из отдаленных областей. Филатовский стебель</p>	<p>Исторические аспекты применения мигрирующих стеблей;</p> <p>Понятие и типы мигрирующих стеблей: классический, острый;</p> <p>Разновидности стеблей по форме и количеству переносимого материала: 2-х, 3-х, 4-х лопастные стебли;</p> <p>Физиологические свойства: изменение беспорядочного кровоснабжения на осевое;</p>

			<p>сроки и этапы переноса. сроки восстановления чувствительности ткани стебля – болевая, температурная, тактильная;</p> <p>Правила замещения дефекта ФС: планирование замещения дефекта мигрирующим лоскутом: расчет длины, ширины, площади стебля, сроки и этапы переноса, тренировка стебля; прогнозирование степени контракции лоскута в отдаленном периоде.</p>
9.	Раздел 9. Свободная пересадка кожи		<p>Расщепленный и полнослойный кожный аутооттрансплантат: понятие, различия, способы забора расщепленных и полнослойных трансплантатов, донорские зоны;</p> <p>Области применения и реципиентные зоны для пересадки расщепленных и полнослойных аутооттрансплантатов;</p> <p>Полнослойный лоскут с подкожной клетчаткой: области применения;</p> <p>Условия приживления свободного кожного трансплантата: требования к реципиентной области; условия и сроки восстановления кровоснабжения и иннервации;</p> <p>Первичная и вторичная кожная пластика: сроки.</p>
10.	Раздел 10. Свободная пересадка опорных тканей		<p>Физиология и рост хряща: физические характеристики, антигенные свойства, особенности кровоснабжения;</p> <p>Забор хрящевых аутооттрансплантатов и их хранение;</p> <p>Основные хрящевые аутооттрансплантаты: ушной хрящ, носовой хрящ, реберный хрящ, перихондральные аутооттрансплантаты; области применения и возможности;</p> <p>Аллохрящ: области применения, заготовка, хранение;</p> <p>Костные трансплантаты: костная ткань различного происхождения (мезенхимальная/первичная кость, вторичная кость); области применения свободных костных трансплантатов различного происхождения; методы подъема костных трансплантатов; правила замещения дефектов трансплантатами твердых тканей; аллокость – свойства, способы хранения, области применения;</p>

			Отдельные виды трансплантатов твердых тканей: ребро и реберный хрящ, хрящ ушной раковины, перегородочный хрящ: Области применения, способы забора
11.	Раздел 11 Теоретические и практические аспекты трансплантации и имплантации. Материалы для пластической хирургии		Реакция организма на имплантат, требования к имплантатам: безопасность, инертность, стабильность; Реакция организма на трансплантат Шовный материал; Специализированные нити Силиконовые сетки, накладки; Силиконовые эндопротезы: применение в области эстетической и реконструктивной хирургии; Лицевые имплантаты из полиэтилена и тетрафторэтилена; Рассасывающиеся материалы из полимолочной кислоты; Экспандеры для растяжения кожи. Полиуретановые протезы. Металлоконструкции
12.	Раздел 12 Теоретические основы микрохирургической техники		Оснащение для микрохирургической операции: опер. Микроскопы, микрохирургический инструментарий, микрохирургический шовный материал; Основы микрохирургической техники: узловый и непрерывный сосудистый шов; микрососудистые анастомозы; шов нерва; шов сухожилия; Теоретические основы частных вопросов пересадки микрохирургических ауто трансплантатов/лоскутов: кожно-жировые, кожно-фасциальные, кожно-мышечные, мышечные, костные и кожно-костные ауто трансплантаты (лоскуты); области применения
13.	Раздел 13 Пластическая хирургия молочных желез. Общие вопросы		Общие принципы маммологии. Клиническая и топографическая анатомия органов грудной клетки и молочных желез; Основы формообразования молочных желез; Эстетические параметры молочных желез; Эстетическая и клиническая характеристика недоразвитых молочных желез; Принципы фотографирования при подготовке к вмешательствам; Общие вопросы планирования вмешательств в области молочных желез. Отбор пациентов для маммопластики; Прогнозирование результатов лечения; Особенности предоперационного обследования; Фоновые заболевания

			<p>молочных желез; Осмотр и физикальное обследование; Инструментальные методы обследования, сроки и стандарты;</p> <p>Типы эндопротезов молочных желез (гладкие, текстурированные, круглые, анатомической формы, профиль протеза, наполнитель, типы текстуры);</p> <p>Подбор имплантата (анализ анатомических параметров – диаметра основания, расположения САК, уровня субмаммарных складок, свойств покровных тканей);</p>
14.		<p>Раздел 14. Эстетическая хирургия молочных желез</p>	<p>Увеличивающая маммопластика. Техника вмешательств: оперативные доступы, способы размещения эндопротезов. Показания к применению различных доступов, способов размещения имплантата. Послеоперационный период, отдаленные результаты; Осложнения. Синдром Поланда. Этиология и клиническая картина, клинические формы; Диагностика и дифференциальная диагностика; Методы хирургической коррекции; Коррекцияптоза молочных желез. Классификация опущения молочных желез; Клиническая характеристика инволютивных изменений молочных желез; Кожный и железистый птоз; Техника и варианты вмешательств мастопексии; Сочетание мастопексии и эндопротезирования молочных желез; Техника операций; выбор способа коррекции; подбор имплантата с учетом сочетания с мастопексией; Послеоперационный период, отдаленные результаты; Редукционная маммопластика. Характеристика гипертрофированных молочных желез; Эстетическая и клиническая характеристика гипертрофированных молочных желез; Техника операции редукционной маммопластики: выбор питающей ножки; Послеоперационный период: особенности раннего и позднего послеоперационного периода; оценка отдаленных результатов; Коррекция тубулярных молочных желез. Особенности строения тубулярных молочных желез; патология основания молочных желез; Классификация типов</p>

		<p>тубулярности; Способы коррекции тубулярных молочных желез с использованием эндопротезов; Способы коррекции тубулярных молочных желез без использования эндопротезов; Послеоперационный период: ранний и поздний послеоперационный период; отдаленные результаты, возможные осложнения; Липофилинг молочных желез. Возможности метода; оценка реципиентной емкости зоны коррекции; Липофилинг молочных желез, как самостоятельное вмешательство и как способ коррекции отдаленных результатов различных видов эстетической и реконструктивной маммопластики.</p>
15.	<p>Раздел 15. Реконструктивная хирургия молочных желез</p>	<p>Общие вопросы реконструкции молочных желез после мастэктомии; Одномоментные реконструктивные вмешательства; Отсроченные реконструктивные вмешательства; Особенности реконструкции молочных желез после мастэктомии с использованием TRAM-лоскута; с использованием торакодорсального лоскута (ТДЛ); Особенности реконструкций молочных желез с использованием перфорантных лоскутов; Особенности реконструкции молочных желез после мастэктомии методом тканевой экспансии; Профилактическая подкожная мастэктомия; Возможности одновременной реконструкции; Техника операций; Показания, противопоказания, отдаленные результаты; Хирургическая коррекция гинекомастии Клинические формы гинекомастии истинная и ложная гинекомастия; Методы диагностики и дифференциальной диагностики; Методы коррекции гинекомастии: резекционный метод, аспирационный метод; Методы маскулинизирующей маммопластики.</p>
16.	<p>Раздел 16. Пластическая хирургия головы и шеи</p>	<p>Общие принципы подготовки пациентов к эстетическим вмешательствам в области головы и шеи Оценка нервно-психического статуса, Прогнозирование стабильности результата в зависимости от типа вмешательства,</p>

			<p>состояния здоровья пациента, типа старения, типа исходной деформации;</p> <p>Общие принципы подготовки к плановым вмешательствам в соответствии с хирургическими стандартами: перечень клинических, лабораторных, инструментальных исследований для оценки соматического состояния пациента; перечень дополнительных исследований для различных групп вмешательств;</p> <p>Оценка степени риска развития тромбозомболических осложнений;</p> <p>Информирование пациента об особенностях и возможностях вмешательства;</p> <p>Особенности фотодокументирования.</p> <p>Эстетическая хирургия периорбитальной области.</p> <p>Хирургическая анатомия периорбитальной области: анатомические ориентиры, понятие о ламеллах век, особенности кровоснабжения и иннервации, опасные зоны периорбитальной области; жировые пакеты периорбитальной области;</p> <p>Характер взаимоотношений верхних и нижних век со смежными областями: эстетические единицы: верхнее веко-лобно-височная область и нижнее веко-средняя зона лица;</p> <p>Особенности возрастных изменений верхних и нижних век;</p> <p>Особенности клинического обследования при планировании вмешательства в периорбитальной области: оценка рисков развития эктропиона, наличия признаков нарушения слезопродукции и пр.</p> <p>Методы коррекции возрастных изменений верхних и нижних век: классические и расширенные методы, сочетанные вмешательства в смежных областях: верхней и средней зонах лица: показания и противопоказания, прогнозирование результата, возможные осложнения и методы их коррекции;</p> <p>Методы хирургической коррекции ориентальных век Особенности строения ориентального типа лица и век (особенности профилировки, краниометрических размеров, гипоплазии и аплазии складки верхнего века, эпикантальной складки); Методы формирования складки верхнего века и эпикантопластики;</p>
--	--	--	--

			<p>Эстетическая хирургия возрастных изменений лица. Хирургическая анатомия лица и шеи: SACS, SMAS, DMAS; эволюция представлений о хирургической анатомии мягких тканей лица и шеи, диссекционных слоях;</p> <p>Анатомические отделы лица и лицевых пространств; опасные зоны лица, анатомические ориентиры; Эстетические параметры и пропорции лица; Особенности возрастных изменений различных регионов лица;</p> <p>Коррекция возрастных изменений и индивидуальных особенностей верхней зоны лица и средней зоны лица;</p> <p>Коррекция возрастных изменений нижней зоны лица;</p> <p>Варианты сочетанных вмешательств при возрастных изменениях лица и шеи;</p> <p>Лицевые импланты в эстетической хирургии лица; типы имплантатов; планирование оперативных вмешательств, моделирование;</p> <p>Пластика губ, отопластика.</p> <p>Клиническая, топографическая анатомия носа и околоносовых пазух;</p> <p>Общие принципы обследования: оценка функции внешнего дыхания, работы носовых клапанов, состояния придаточных пазух носа, перегородки носа и носовых раковин;</p> <p>Врожденные эстетические аномалии и индивидуальные особенности наружного носа;</p> <p>Первичная эстетическая пластика хрящевого и костного отдела носа; планирование, Полная реконструкция костного и хрящевого отдела носа, риносептопластика;</p> <p>Вторичная ринопластика; особенности повторных и реконструктивных вмешательств; контурная пластика спинки носа.</p>
17.		<p>Раздел 17. Пластика тела. Пластика передней брюшной стенки (абдоминопластика). Контурная пластика</p>	<p>Коррекция контуров тела методом липосакции</p> <p>Общие вопросы липосакции: отбор пациентов, оценка индекса массы тела при планировании. Коррекции контуров тела методом липосакции; оценка степени площадной и объемной травмы;</p>

			<p>Механическая липосакция (липоаспирация): специальная аппаратура и ее возможности, инструментарий; техника операции; послеоперационный период, отдаленные результаты, осложнения.</p> <p>Комбинированные виды липосакции: ультразвуковая липосакция, высокочастотная липосакция, вибрационная липосакция, водоструйная липосакция.</p> <p>Малоинвазивные методы липомоделирования: аппаратура, инструментарий; техника вмешательств;</p> <p>Осложнения и методы их коррекции;</p> <p>Особенности послеоперационного периода, эластокомпрессия;</p> <p>Отдаленные результаты;</p> <p>Общие вопросы абдоминопластики: анатомия и клиническая характеристика деформаций передней брюшной стенки; отбор пациентов и планирование хирургических вмешательств; Обследование и подготовка;</p> <p>Виды абдоминопластики: хирургические доступы для проведения пластики передней брюшной стенки; виды абдоминопластики; показания к различным видам абдоминопластики; способы пластики и перемещения пупочного кольца; послеоперационный период и роль эластокомпрессии; специфические осложнения, методы их лечения; оценка отдаленных результатов;</p> <p>Сочетанная абдоминопластика: сочетание абдоминопластики с герниопластикой при грыжевых дефектах разной локализации; сочетание абдоминопластики с липоаспирацией передней брюшной стенки.</p>
18.		<p>Раздел 18. Пластика тела. Хирургическая коррекция контуров тела после радикального снижения веса и бариатрических операций (торсоластика, бодилифтинг)</p>	<p>Общие вопросы хирургической коррекции контуров тела после радикального снижения веса и бариатрических операций (торсоластика, бодилифтинг)</p> <p>Отбор пациентов, предоперационное обследование;</p> <p>Показания, противопоказания: стабилизация массы тела;</p> <p>Элементы нижнего бодилифтинга: абдоминопластика, глутеопластика, пластика наружной поверхности бедер;</p> <p>Брахиопластика;</p> <p>Сочетанная абдоминопластика Сочетание абдоминопластики с герниопластикой при грыжевых дефектах разной локализации;</p>

числе													
Лекции (Л)	5	160	14	14	14	14	20	20	20	16	14	14	
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	16	564	48	48	48	48	72	72	72	60	48	48	
Семинары (С)	13	484	40	40	40	40	64	64	64	52	40	40	
Самостоятельная работа обучающихся (СРО)	13	484	42	42	42	42	60	60	60	52	42	42	
Промежуточная аттестация													
Зачет /экзамен			экзамен	экзамен	экзамен	экзамен	экзамен	экзамен	экзамен	экзамен	экзамен	экзамен	экзамен
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	47	1692	144	144	144	144	216	216	216	180	144	144	

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды занятий:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебной работы (в АЧ)				
		Л	С	ПЗ	СРО	всего
1.	Раздел 1. Введение в специальность. Общие вопросы пластической хирургии. Правовые основы работы пластического хирурга	6	16	20	21	63
2.	Раздел 2. Показания к пластическим операциям. Методы обследования в пластической хирургии	8	24	28	21	81
3.	Раздел 3. Предмет эстетической хирургии. Каноны красоты в произведениях искусства разных эпох	2	12	16	21	51
4.	Раздел 4. Планирование пластических операций. Реабилитация после пластических операций	12	28	32	21	93

5.	Раздел 5. Заживление ран. Рубцы и их лечение	10	24	28	21	83
6.	Раздел 6 Общие закономерности кровоснабжения тканей Физиология кровообращения поверхностных тканей организма	4	16	20	21	61
7.	Раздел 7. Пластика местными тканями и регионарными лоскутами. Филатовский стебель.	8	16	20	10	54
8.	Раздел 8. Пластика лоскутами на питающей ножке из отдаленных областей	2	8	10	10	30
9.	Раздел 9. Свободная пересадка кожи	2	8	10	11	31
10.	Раздел 10. Свободная пересадка опорных тканей	2	8	8	11	29
11.	Раздел 11 Теоретические и практические аспекты трансплантации и имплантации. Материалы для пластической хирургии	2	12	16	20	50
12.	Раздел 12 Теоретические основы микрохирургической техники	6	36	36	20	98
13.	Раздел 13 Пластическая хирургия молочных желез. Общие вопросы	12	16	20	20	68
14.	Раздел 14. Эстетическая хирургия молочных желез	12	40	40	30	122
15.	Раздел 15. Реконструктивная хирургия молочных желез	8	24	32	30	94
16.	Раздел 16. Пластическая хирургия головы и шеи	20	64	72	60	216
17.	Раздел 17. Пластика тела. Пластика передней брюшной стенки (абдоминопластика). Контурная пластика	16	52	60	52	180
18.	Раздел 18. Пластика тела. Хирургическая коррекция контуров тела после радикального снижения веса и бариатрических операций (торсоластика, бодилифтинг)	14	40	48	42	144
19.	Раздел 19. Современные технологии в пластической хирургии (клеточные, 3Д технологии, аппаратные методики коррекции)	8	20	24	21	73
20.	Раздел 20. Ошибки и осложнения в пластической хирургии	6	20	24	21	71
	ИТОГО :	160	484	564	484	1692

Л – лекции; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа.

6.2. Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в А.Ч.
1 год обучения (1 семестр)		
1.	Раздел 1. Введение в специальность. Общие вопросы пластической хирургии. Правовые основы работы пластического хирурга	
	Введение в специальность пластическая хирургия. Содержание предмета и терминология. Правовые основы в работе пластического хирурга	2
	История пластической хирургии, основные этапы развития	2
	Современная пластическая хирургия, основные тенденции развития	2
2.	Раздел 2. Показания к пластическим операциям. Методы обследования в пластической хирургии.	
	Показания к пластическим операциям. Клинические методы : Особенности опроса и осмотра пациента с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями; особенности локального статуса при описании дефектов различных областей головы и шеи, тела и конечностей	2
	Стандарты предоперационного обследования пациентов для операций под общим и местным обезболиванием. Перечень обязательных обследований; перечень обследований для определенного типа операций; перечень обследований с учетом сопутствующей соматической патологии. Методы лабораторных исследований.	2
	Современные методы лучевой диагностики (КТ, МРТ); Ультразвуковая диагностика.	2
	Ультразвуковая диагностика. Компьютерное моделирование результатов в пластической хирургии	2
1 год обучения (2 семестр)		
3.	Раздел 3. Предмет эстетической хирургии. Каноны красоты в произведениях искусства разных эпох	
	Искусствоведческий экскурс по исторически сложившимся устойчивым эстетическим канонам (каноны красоты разных эпох). Пластическая анатомия. Предмет эстетической хирургии. История эстетической хирургии. методы эстетической хирургии	2
4.	Раздел 4 Планирование пластических операций. Реабилитация после пластических операций	
	Психо-неврологическое состояние пациента: Влияние индивидуальных врожденных и приобретенных дефектов и индивидуальных особенностей внешности пациента на социальную адаптацию. Синдром дисморфофобии: признаки, возможности распознавания и психологической коррекции синдрома дисморфофобии. Психотипы и типы нервной деятельности; различные подходы при коммуницировании с представителями различных психотипов. Понятие «поврежденного пациента». Методы взаимодействия с пациентами, имеющими психологические и коммуникативные проблемы в процессе планирования, осуществления и оценки результатов лечения	2
	Анатомические, функциональные, косметические недостатки: Клинические проявления дефектов и деформаций поверхностных тканей организма. Международная классификация врожденных аномалий развития X пересмотра. Классификация врожденных аномалий в зависимости от: времени воздействия в процессе онтогенеза, причинно-следственных отношений, множественности поражения	2

	Анализ и топография дефекта/деформации: Общая характеристика: определение понятия; расчет пластического материала и близлежащих тканей; оценка состояния кровоснабжения окружающих тканей в области дефекта; оценка возможностей кровоснабжения окружающих регионов	2
	Основы 3D моделирования. Значение предоперационного планирования результатов вмешательства	2
	Способы визуализации с помощью компьютерных программ;	2
	Планирование реабилитационных программ с учетом наличия донорской и реципиентной зоны. Дополнительные методы и этапы: различные виды протезирования в зависимости от реконструируемой области (дентальная имплантация, эктопротезирование), ортопедическая реабилитация стопы после пересадки пальцев; Значение сроков реабилитации в эстетической хирургии. Особенности амбулаторного наблюдения после эстетических вмешательств на лице и теле	2
	Физиотерапия в пластической хирургии. Аппаратные методы, уменьшающие степень отеков (магнитотерапия, микротоковая терапия, ультразвуковая терапия, лимфодренажная терапия). Противорубцовая терапия	2
2 год обучения (3 семестр)		
5.	Раздел 5. Заживление ран. Рубцы и их лечение.	
	Виды заживления ран и стадии формирования рубцовой ткани; Нормальное и патологическое рубцевание; этиопатогенетические факторы и условия	2
	Классификация рубцов и рубцовых деформаций по форме и свойствам	2
	Общие принципы проведения разрезов и закрытия ран в эстетической хирургии	2
	Принципы хирургической коррекции и консервативной терапии	2
	Послеоперационная противорубцовая терапия: компрессия, медикаментозная терапия (общая, местная), физиотерапия, силиконовые покрытия, тейпирование	2
6.	Раздел 6. Общие закономерности кровоснабжения тканей	
	Физиология кровообращения поверхностных тканей организма.- Кровоснабжение покровных тканей, кровоснабжение мышц, кровоснабжение костей, кровоснабжение нервов. Классификация лоскутов, методы их использования. Деление лоскутов по составу тканей, по типу кровоснабжения, по их связи с донорским ложем, по функции и принципы оценки. Классификация несвободных лоскутов, классификация трансплантатов. Ишемия тканей. Механизмы метаболических нарушений. Профилактика и лечение ишемии.	4
2 год обучения (4 семестр)		
7.	Раздел 7. Пластика местными тканями и регионарными лоскутами	
	Пластика местными тканями, определение запаса подвижности тканей; оценка состояния тканей, окружающих дефект; мобилизация краев раны, как простейший способ пластики местными тканями с целью закрытия дефекта поверхности; закрытие дефектов разной формы (овальной, круглой, полигональной): местные лоскуты со случайным кровообращением – ротационные, выдвигаемые; виды пластики лоскутом на питающей ножке: классификация лоскутов по форме и типу питающей ножки; островковые, полуостровковые, интерполированные лоскуты; области применения, возможности;	8

	Перераспределение тканей и изменение направления рубца: перемещение встречных треугольных лоскутов (Z-пластика); V-Y – пластика, W-пластика	
8	Раздел 8. Пластика лоскутами из отдаленных областей. Филатовский стебель	
	Понятие и типы мигрирующих стеблей: классический, острый; Разновидности стеблей по форме и количеству переносимого материала: 2-х, 3-х, 4-х лопастные стебли; Физиологические свойства: изменение беспорядочного кровоснабжения на осевое; сроки и этапы переноса. сроки восстановления чувствительности ткани стебля – болевая, температурная, тактильная. Правила замещения дефекта ФС: планирование замещения дефекта мигрирующим лоскутом: расчет длины, ширины, площади стебля, сроки и этапы переноса, тренировка стебля; прогнозирование степени контракции лоскута	2
9.	Раздел 9. Свободная пересадка кожи	
	Расщепленный и полнослойный кожный ауто трансплантат: Области применения и реципиентные зоны для пересадки расщепленных и полнослойных ауто трансплантатов; Полнослойный лоскут. Области применения; Условия приживления свободного кожного трансплантата; условия и сроки восстановления кровоснабжения и иннервации; Первичная и вторичная кожная пластика	2
10	Свободная пересадка опорных тканей	
	Физиология и рост хряща. Забор хрящевых ауто трансплантатов и их хранение; Основные хрящевые ауто трансплантаты: ушной хрящ, носовой хрящ, реберный хрящ, перихондральные ауто трансплант; области применения и возможности; Аллохрящ: области применения, заготовка, хранение; Костные трансплантаты: костная ткань различного происхождения (мезенхимальная/первичная кость, вторичная кость); области применения свободных костных трансплантатов различного происхождения; правила замещения дефектов ; аллокость. Отдельные виды трансплантатов твердых тканей: ребро и реберный хрящ, хрящ ушной раковины, перегородочный хрящ: Области применения, способы забора	2
3 год обучения (5 семестр)		
11.	Раздел 11 Теоретические и практические аспекты трансплантации и имплантации. Материалы для пластической хирургии	2
12.	Раздел 12. Теоретические основы микрохирургической техники	
	Оснащение для микрохирургической операции: опер. Микроскопы, микрохирургический инструментарий, микрохирургический шовный материал; Основы микрохирургической техники: узловой и непрерывный сосудистый шов; микрососудистые анастомозы; шов нерва; шов сухожилия; Теоретические основы частных вопросов пересадки микрохирургических ауто трансплантатов/лоскутов: кожно-жировые, кожно-фасциальные, кожно-мышечные, мышечные, костные и кожно-костные ауто трансплантаты (лоскуты); области применения	6
13.	Раздел 13. Пластическая хирургия молочных желез. Общие вопросы.	
	Общие вопросы маммопластики Клиническая и топографическая анатомия органов грудной клетки и молочных желез; Основы формирования молочных желез; Эстетические параметры молочных желез; Эстетическая и клиническая характеристика недоразвитых молочных желез; Принципы	4

	фотографирования при подготовке к вмешательствам	
	Общие вопросы планирования вмешательств в области молочных желез Отбор пациентов для маммопластики; Прогнозирование результатов лечения; Особенности предоперационного обследования; Фоновые заболевания молочных желез; Осмотр и физикальное обследование; Инструментальные методы обследования, сроки и стандарты; Типы эндопротезов молочных желез (гладкие, текстурированные, круглые, анатомической формы, профиль протеза, наполнитель, типы текстуры)	4
	Подбор имплантата (анализ анатомических параметров – диаметра основания, расположения САК, уровня субмаммарных складок, свойств покровных тканей)	4
3 год обучения (6 семестр)		
14.	Раздел 14. Эстетическая хирургия молочных желез.	
	Увеличивающая маммопластика Техника вмешательств: оперативные доступы, способы размещения эндопротезов. Показания к применению различных доступов, способов размещения имплантата. Послеоперационный период, отдаленные результаты; Осложнения. Синдром Поланда .Этиология и клиническая картина, клинические формы; Диагностика и дифференциальная диагностика; Методы хирургической коррекции; Коррекция птоза молочных желез <ul style="list-style-type: none"> • Классификация опущения молочных желез; • Клиническая характеристика инволютивных изменений молочных желез; Кожный и железистый птоз; • Техника и варианты вмешательств мастопексии; • Сочетание мастопексии и эндопротезирования молочных желез; • Техника операций; выбор способа коррекции; подбор имплантата с учетом сочетания с мастопексией; • Послеоперационный период, отдаленные результаты 	3
	Редукционная маммопластика <ul style="list-style-type: none"> • Характеристика гипертрофированных молочных желез; • Эстетическая и клиническая характеристика гипертрофированных молочных желез; • Техника операции редукционной маммопластики: выбор питающей ножки; • Послеоперационный период: особенности раннего и позднего послеоперационного периода; оценка отдаленных результатов 	3
	Коррекция тубулярных молочных желез. <ul style="list-style-type: none"> • Особенности строения тубулярных молочных желез; патология основания молочных желез; • Классификация типов тубулярности; • Способы коррекции тубулярных молочных желез с использованием эндопротезов; • Способы коррекции тубулярных молочных желез без использования эндопротезов; • Послеоперационный период: ранний и поздний послеоперационный период; отдаленные результаты, возможные осложнения 	3

	<p>Липофилинг молочных желез</p> <ul style="list-style-type: none"> • Возможности метода; оценка реципиентной емкости зоны коррекции; Липофилинг молочных желез, как самостоятельное вмешательство и как способ коррекции отдаленных результатов различных видов эстетической и реконструктивной маммопластики 	3
15.	<p>Раздел 15. Реконструктивная хирургия молочных желез</p> <p>Общие вопросы реконструкции молочных желез после мастэктомии; Одномоментные реконструктивные вмешательства; Отсроченные реконструктивные вмешательства;</p> <p>Особенности реконструкции молочных желез после мастэктомии с использованием TRAM-лоскута; с использованием торако-дорсального лоскута (ТДЛ); с использованием перфорантных лоскутов; Особенности реконструкции молочных желез после мастэктомии методом тканевой экспансии</p>	4
	<p>Профилактическая подкожная мастэктомия; Возможности одновременной реконструкции; Техника операций; Показания, противопоказания, отдаленные результаты;</p> <p>Хирургическая коррекция гинекомастии. Клинические формы гинекомастии истинная и ложная гинекомастия; Методы диагностики и дифференциальной диагностики; Методы коррекции гинекомастии: резекционный метод, аспирационный метод; Методы маскулинизирующей маммопластики</p>	4
4 год обучения (7 семестр)		
16.	<p>Раздел 16 Пластическая хирургия в области головы и шеи</p> <p>Общие принципы подготовки пациентов к эстетическим вмешательствам в области головы и шеи Оценка нервно-психического статуса, Прогнозирование стабильности результата в зависимости от типа вмешательства, состояния здоровья пациента, типа старения, типа исходной деформации;</p> <p>Общие принципы подготовки к плановым вмешательствам в соответствии с хирургическими стандартами: перечень клинических, лабораторных, инструментальных исследований для оценки соматического состояния пациента; перечень дополнительных исследований для различных групп вмешательств; Оценка степени риска развития тромбоэмболических осложнений; Информирование пациента об особенностях и возможностях вмешательства; Особенности фотодокументирования.</p>	2
	<p>Эстетическая хирургия периорбитальной области. Хирургическая анатомия периорбитальной области; жировые пакеты периорбитальной области; Характер взаимоотношений верхних и нижних век со смежными областями: эстетические единицы: верхнее веко-лобно-височная область и нижнее веко-средняя зона лица; Особенности возрастных изменений верхних и нижних век; Особенности клинического обследования при планировании вмешательства в периорбитальной области: оценка рисков развития эктропиона, наличия признаков нарушения слезопродукции и пр. Методы коррекции возрастных изменений верхних и нижних век: классические и расширенные методы, сочетанные вмешательства в смежных областях: верхней и средней зонах лица: показания и противопоказания, прогнозирование результата, возможные осложнения и методы их коррекции; Методы хирургической коррекции ориентальных век. Особенности строения ориентального типа лица и век (особенности</p>	4

	профилировки, краниометрических размеров, гипоплазии и аплазии складки верхнего века, эпикантальной складки); Методы формирования складки верхнего века и эпикантопластики	
	Эстетическая хирургия возрастных изменений лица. Хирургическая анатомия лица и шеи: SACS, SMAS, DMAS; эволюция представлений о хирургической анатомии мягких тканей лица и шеи, диссекционных слоях; Анатомические отделы лица и лицевых пространств; опасные зоны лица, анатомические ориентиры; Эстетические параметры и пропорции лица; Особенности возрастных изменений различных регионов лица	2
	Коррекция возрастных изменений и индивидуальных особенностей верхней зоны лица; Коррекция возрастных изменений средней зоны лица	2
	Коррекция возрастных изменений нижней зоны лица	2
	Варианты сочетанных вмешательств при возрастных изменениях лица и шеи; Лицевые импланты в эстетической хирургии лица; типы имплантатов; планирование оперативных вмешательств, моделирование	2
	Отопластика. Пластика губ	2
	Ринопластика. Клиническая, топографическая анатомия носа и околоносовых пазух; Общие принципы обследования: оценка функции внешнего дыхания, работы носовых клапанов, состояния придаточных пазух носа, перегородки носа и носовых раковин; Врожденные эстетические аномалии и индивидуальные особенности наружного носа; Первичная и вторичная эстетическая пластика хрящевого и костного отдела носа, Полная реконструкция костного и хрящевого отделов носа, риноплеопластика.	4
4 год обучения (8 семестр)		
17.	Раздел 17. Пластика тела. Пластика передней брюшной стенки (абдоминопластика). Контурная пластика.	
	Липомоделирование и коррекция контуров тела Коррекция контуров тела методом липосакции. Общие вопросы липосакции: отбор пациентов, оценка индекса массы тела при планировании коррекции контуров тела методом липосакции; оценка степени площадной и объемной травмы; Механическая липосакция (липоаспирация): специальная аппаратура и ее возможности, инструментарий; техника операции; послеоперационный период, отдаленные результаты, осложнения. Комбинированные виды липосакции: ультразвуковая липосакция, высокочастотная липосакция, вибрационная липосакция, водоструйная липосакция. Малоинвазивные методы липомоделирования: аппаратура, инструментарий; техника вмешательств; Особенности послеоперационного периода, эластокомпрессия; Отдаленные результаты; Осложнения и методы их коррекции	8
	Хирургическая коррекция деформаций передней брюшной стенки Общие вопросы абдоминопластики .Анатомия и клиническая характеристика деформаций передней брюшной стенки; Отбор пациентов и планирование хирургических вмешательств; Обследование и подготовка; Виды абдоминопластики Хирургические доступы для проведения пластики передней брюшной стенки; показания к различным видам абдоминопластики; Способы пластики и перемещения пупочного кольца;	8

	Послеоперационный период и роль эластокомпрессии; Специфические осложнения, методы их лечения; оценка отдаленных результатов	
5 год обучения (9 семестр)		
18.	Раздел 18. Пластика тела. Хирургическая коррекция контуров тела после радикального снижения веса и бариатрических операций (торсопластика, бодилифтинг)	
	Отбор пациентов, предоперационное обследование; Осложнения и методы их коррекции Показания, противопоказания: стабилизация массы тела	3
	Элементы нижнего бодилифтинга : абдоминопластика, глютеопластика, пластика наружной поверхности бедер	3
	Элементы верхнего бодилифтинга -брахиопластика; Сочетанная абдоминопластика Сочетание абдоминопластики с герниопластикой при грыжевых дефектах разной локализации	3
	Сочетание абдоминопластики с липоаспирацией передней брюшной стенки. Контурная пластика тела.	3
	Хирургия половых органов	2
5 год обучения (10 семестр)		
19.	Раздел 19. Современные технологии. (клеточные, 3Д технологии), аппаратные методики	
	клеточные технологии: 3Д технологии аппаратные методики коррекции. Липофиллинг	8
20.	Раздел 20. Ошибки и осложнения в пластической хирургии	
	Общие и местные осложнения пластических операций. Лечение и профилактика	2
	Полиакриламидный сидром в области молочных желез, Клиническая характеристика осложнений инъекционной увеличивающей маммопластики; Хирургическое лечение молочных желез после введения полиакриламидного геля; Сроки удаления геля и планирование реконструктивных вмешательств; Возможности одномоментного вмешательства	2
	Полиакриламидный сидром в области лица	2
	ИТОГО (всего – 160 АЧ)	

6.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в А.Ч.
1 год обучения (1 семестр)		
1.	Раздел 1. Введение в специальность. Общие вопросы пластической хирургии. Правовые основы работы пластического хирурга	
	Содержание предмета и терминология. Правовые основы в работе пластического хирурга	5
	Правовые основы. Изучение документов: паспорт специальности, квалификационные требования к специальности	5
	Ведение медицинской документации в стационаре и в поликлинике	5
	Оформление бумажной и электронной истории болезни. Работа с электронной подписью	5
2.	Раздел 2. Показания к пластическим операциям. Методы обследования в пластической хирургии.	
	Подготовка пациента к операции. Клинические методы: Особенности опроса и осмотра пациента с врожденными и приобретенными дефектами	8

	и деформациями; особенности локального статуса при описании дефектов различных областей головы и шеи, тела и конечностей	
	<p>Стандарты предоперационного обследования пациентов для операций под общим и местным обезболиванием. Перечень обязательных обследований; перечень обследований для определенного типа операций; перечень обследований с учетом сопутствующей соматической патологии.</p> <p>Лабораторные методы: Перечень обязательных обследований; перечень обследований для определенного типа операций; перечень обследований с учетом сопутствующей соматической патологии.</p> <p>Дополнительные методы :Современные методы лучевой диагностики (КТ, МРТ); ультразвуковая диагностика.</p> <p>Компьютерное моделирование результатов Визуализация послеоперационных результатов с помощью компьютерных программ</p>	20
1 год обучения (2 семестр)		
3.	Раздел 3. Предмет эстетической хирургии. Каноны красоты в произведениях искусства разных эпох	
	<p>Практический курс рисунка и скульптуры. Базовый курс рисунка и скетчинга: оснащение и материалы, изобразительные техники</p> <p>Базовый курс скульптуры:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Череп, 2. Части лица. Лепка частей лица (на примере лица Давида): работа с наиболее значимыми, информационными и характерными частями лица 	8
	Каноны красоты разных эпох. Пластическая анатомия. Предмет эстетической хирургии. История эстетической хирургии. методы эстетической хирургии	8
4.	Раздел 4 Планирование пластических операций. Реабилитация после пластических операций	
	Психо-неврологическое состояние пациента:Влияние индивидуальных врожденных и приобретенных дефектов и индивидуальных особенностей внешности пациента на социальную адаптацию. Синдром дисморфофобии: признаки, возможности распознавания и психологической коррекции синдрома дисморфофобии. Психотипы и типы нервной деятельности; различные подходы при коммуницировании с представителями различных психотипов. Понятие «поврежденного пациента». Методы взаимодействия с пациентами, имеющими психологические и коммуникативные проблемы в процессе планирования, осуществления и оценки результатов лечения	4
	<p>Анатомические, функциональные, косметические недостатки: Клинические проявления дефектов и деформаций поверхностных тканей организма. Международная классификация врожденных аномалий развития X пересмотра. Классификация врожденных аномалий в зависимости от: времени воздействия в процессе онтогенеза, причинно-следственных отношений, множественности поражения</p> <p>Анализ и топография дефекта/деформации: Общая характеристика: определение понятия; расчет пластического материала и близлежащих тканей; оценка состояния кровоснабжения окружающих тканей в области дефекта; оценка возможностей кровоснабжения окружающих регионов</p>	6

	Основы 3D моделирования. Значение предоперационного планирования результатов вмешательства	6
	Способы визуализации с помощью компьютерных программ;	6
	Планирование реабилитационных программ с учетом наличия донорской и реципиентной зоны. Дополнительные методы и этапы: различные виды протезирования в зависимости от реконструируемой области (дентальная имплантация, эктопротезирование), ортопедическая реабилитация стопы после пересадки пальцев; Значение сроков реабилитации в эстетической хирургии. Особенности амбулаторного наблюдения после эстетических вмешательств на лице и теле	6
	Физиотерапия в пластической хирургии. Аппаратные методы, уменьшающие степень отеков (магнитотерапия, микротоковая терапия, ультразвуковая терапия, лимфодренажная терапия). Противорубцовая терапия	4
2 год обучения (3 семестр)		
5.	Раздел 5. Заживление ран. Рубцы и их лечение.	
	Виды заживления ран и стадии формирования рубцовой ткани; Нормальное и патологическое рубцевание; этиопатогенетические факторы и условия	6
	Классификация рубцов и рубцовых деформаций по форме и свойствам	6
	Общие принципы проведения разрезов и закрытия ран в эстетической хирургии	6
	Принципы хирургической коррекции и консервативной терапии	6
	Послеоперационная противорубцовая терапия: компрессия, медикаментозная терапия (общая, местная), физиотерапия, силиконовые покрытия, тейпирование	4
6.	Раздел 6. Общие закономерности кровоснабжения тканей	
	Физиология кровообращения поверхностных тканей организма.- Кровоснабжение покровных тканей, кровоснабжение мышц, кровоснабжение костей, кровоснабжение нервов. Классификация лоскутов, методы их использования. Деление лоскутов по составу тканей, по типу кровоснабжения, по их связи с донорским ложем, по функции и принципы оценки. Классификация несвободных лоскутов, классификация трансплантатов. Ишемия тканей. Механизмы метаболических нарушений. Профилактика и лечение ишемии.	20
2 год обучения (4 семестр)		
7.	Раздел 7. Пластика местными тканями и регионарными лоскутами	
	Определение запаса подвижности тканей; оценка состояния тканей, окружающих дефект; Мобилизация краев раны, как простейший способ пластики местными тканями с целью закрытия дефекта поверхности; Закрытие дефектов разной формы (овальной, круглой, полигональной): местные лоскуты со случайным кровообращением – ротационные, выдвигаемые	10
	Виды пластики лоскутом на питающей ножке: классификация лоскутов по форме и типу питающей ножки; островковые, полуостровковые, интерполированные лоскуты; области применения, возможности; Перераспределение тканей и изменение направления рубца: перемещение встречных треугольных лоскутов (Z-пластика); V-Y – пластика, W-пластика	10
8	Раздел 8. Пластика лоскутами из отдаленных областей. Филатовский	

	стебель	
	Понятие и типы мигрирующих стеблей : классический, острый; Разновидности стеблей по форме и количеству переносимого материала: 2-х, 3-х, 4-х лопастные стебли; Правила замещения дефекта филатовским стеблем: расчет длины, ширины, площади стебля, сроки и этапы переноса, тренировка стебля; прогнозирование степени контракции лоскута	10
9.	Раздел 9. Свободная пересадка кожи	
	Расщепленный и полнослойный кожный ауто трансплантат: понятие, различия, способы забора расщепленных и полнослойных трансплантатов, донорские зоны; Области применения и реципиентные зоны для пересадки расщепленных и полнослойных ауто трансплантатов; Полнослойный лоскут : области применения; Условия приживления свободного кожного трансплантата: требования к реципиентной области; условия и сроки восстановления кровоснабжения и иннервации; Первичная и вторичная кожная пластика: сроки	10
10	Свободная пересадка опорных тканей	
	Физиология и рост хряща: физические характеристики, антигенные свойства, особенности кровоснабжения; Забор хрящевых ауто трансплантатов и их хранение; Основные хрящевые ауто трансплантаты: ушной хрящ, носовой хрящ, реберный хрящ, перихондральные ауто трансплантат; области применения и возможности; Аллохрящ: области применения, заготовка, хранение; Костные трансплантаты: костная ткань различного происхождения (мезенхимальная/первичная кость, вторичная кость); области применения свободных костных трансплантатов различного происхождения; методы подъема костных трансплантатов; правила замещения дефектов трансплантатами твердых тканей; аллокость – свойства, способы хранения, области применения; Отдельные виды трансплантатов твердых тканей: ребро и реберный хрящ, хрящ ушной раковины, перегородочный хрящ; Области применения, способы забора	8
3 год обучения (5 семестр)		
11.	Раздел 11 Теоретические и практические аспекты трансплантации и имплантации. Материалы для пластической хирургии	
	Реакция организма на имплантат, требования к имплантатам: безопасность, инертность, стабильность; Реакция организма на трансплантат. Шовный материал; Специализированные нити Силиконовые сетки, накладки; Экспандеры для растяжения кожи. Полиуретановые протезы. Металлоконструкции Силиконовые эндопротезы: применение в области эстетической и реконструктивной хирургии; Лицевые имплантаты из полиэтилена и тетрафторэтилена; Рассасывающиеся материалы из полимолочной кислоты	16
12.	Раздел 12. Теоретические основы микрохирургической техники	36
13.	Раздел 13. Пластическая хирургия молочных желез. Общие вопросы.	
	Общие вопросы маммопластики Клиническая и топографическая анатомия органов грудной клетки и молочных желез; Основы формообразования молочных желез; Эстетические параметры молочных желез; Эстетическая и клиническая характеристика недоразвитых молочных желез; Принципы фотографирования при подготовке к вмешательствам	6

	Общие вопросы планирования вмешательств в области молочных желез Отбор пациентов для маммопластики; Прогнозирование результатов лечения; Особенности предоперационного обследования; Фоновые заболевания молочных желез; Осмотр и физикальное обследование; Инструментальные методы обследования, сроки и стандарты; Типы эндопротезов молочных желез (гладкие, текстурированные, круглые, анатомической формы, профиль протеза, наполнитель, типы текстуры)	7
	Подбор имплантата (анализ анатомических параметров – диаметра основания, расположения САК, уровня субмаммарных складок, свойств покрывных тканей)	7
3 год обучения (6 семестр)		
14.	Раздел 14. Эстетическая хирургия молочных желез.	
	Увеличивающая маммопластика. Техника вмешательств: оперативные доступы, способы размещения эндопротезов. Показания к применению различных доступов, способов размещения имплантата. Послеоперационный период, отдаленные результаты; Осложнения	6
	Синдром Поланда .Этиология и клиническая картина, клинические формы;Диагностика и дифференциальная диагностика;Методы хирургической коррекции	6
	Коррекция птоза молочных желез Классификация опущения молочных желез; Клиническая характеристика инволютивных изменений молочных желез; Кожный и железистый птоз; Техника и варианты вмешательств мастопексии; Сочетание мастопексии и эндопротезирования молочных желез; Техника операций; выбор способа коррекции; подбор имплантата с учетом сочетания с мастопексией; Послеоперационный период, отдаленные результаты	6
	Редукционная маммопластика Характеристика гипертрофированных молочных желез; Эстетическая и клиническая характеристика гипертрофированных молочных желез; Техника операции редукционной маммопластики: выбор питающей ножки;Послеоперационный период: особенности раннего и позднего послеоперационного периода; оценка отдаленных результатов	6
	Коррекция тубулярных молочных желез. Особенности строения тубулярных молочных желез; патология основания молочных желез; Классификация типов тубулярности; Способы коррекции тубулярных молочных желез с использованием эндопротезов	5
	Способы коррекции тубулярных молочных желез без использования эндопротезов; Послеоперационный период: ранний и поздний послеоперационный период; отдаленные результаты, возможные осложнения	6
	Липофилинг молочных желез Возможности метода; оценка реципиентной емкости зоны коррекции; Липофилинг молочных желез, как самостоятельное вмешательство и как способ коррекции отдаленных результатов различных видов эстетической и реконструктивной маммопластики	5
15.	Раздел 15. Реконструктивная хирургия молочных желез	
	Общие вопросы реконструкции молочных желез после мастэктомии;	16

	Одномоментные реконструктивные вмешательства; Отсроченные реконструктивные вмешательства; Особенности реконструкции молочных желез после мастэктомии с использованием TRAM-лоскута; с использованием торако-дорсального лоскута (ТДЛ); с использованием перфорантных лоскутов; Особенности реконструкции молочных желез после мастэктомии методом тканевой экспансии	
	Профилактическая подкожная мастэктомия; Возможности одновременной реконструкции; Техника операций; Показания, противопоказания, отдаленные результаты; Хирургическая коррекция гинекомастии. Клинические формы гинекомастии истинная и ложная гинекомастия; Методы диагностики и дифференциальной диагностики; Методы коррекции гинекомастии: резекционный метод, аспирационный метод; Методы маскулинизирующей маммопластики	16
4 год обучения (7 семестр)		
16.	Раздел 16. Пластическая хирургия в области головы и шеи	
	Общие принципы подготовки пациентов к эстетическим вмешательствам в области головы и шеи Оценка нервно-психического статуса, Прогнозирование стабильности результата в зависимости от типа вмешательства, состояния здоровья пациента, типа старения, типа исходной деформации; Общие принципы подготовки к плановым вмешательствам в соответствии с хирургическими стандартами: перечень клинических, лабораторных, инструментальных исследований для оценки соматического состояния пациента; перечень дополнительных исследований для различных групп вмешательств; Оценка степени риска развития тромбоэмболических осложнений; Информирование пациента об особенностях и возможностях вмешательства; Особенности фотодокументирования.	8
	Эстетическая хирургия периорбитальной области. Хирургическая анатомия периорбитальной области; жировые пакеты периорбитальной области; Характер взаимоотношений верхних и нижних век со смежными областями: эстетические единицы: верхнее веко-лобно-височная область и нижнее веко-средняя зона лица; Особенности возрастных изменений верхних и нижних век; Особенности клинического обследования при планировании вмешательства в периорбитальной области: оценка рисков развития эктропиона, наличия признаков нарушения слезопродукции и пр. Методы коррекции возрастных изменений верхних и нижних век: классические и расширенные методы, сочетанные вмешательства в смежных областях: верхней и средней зонах лица: показания и противопоказания, прогнозирование результата, возможные осложнения и методы их коррекции; Методы хирургической коррекции ориентальных век. Особенности строения ориентального типа лица и век (особенности профилировки, краниометрических размеров, гипоплазии и аплазии складки верхнего века, эпикантальной складки); Методы формирования складки верхнего века и эпикантопластики	12
	Эстетическая хирургия возрастных изменений лица. Хирургическая анатомия лица и шеи: SACS, SMAS, DMAS; эволюция представлений о хирургической анатомии мягких тканей лица и шеи,	8

	диссекционных слоях; Анатомические отделы лица и лицевых пространств; опасные зоны лица, анатомические ориентиры; Эстетические параметры и пропорции лица; Особенности возрастных изменений различных регионов лица	
	Коррекция возрастных изменений и индивидуальных особенностей верхней зоны лица; Коррекция возрастных изменений средней зоны лица	8
	Коррекция возрастных изменений нижней зоны лица	8
	Варианты сочетанных вмешательств при возрастных изменениях лица и шеи; Лицевые импланты в эстетической хирургии лица; типы имплантатов; планирование оперативных вмешательств, моделирование	8
	Отопластика. Пластика губ	8
	Эстетическая хирургия наружного носа. Клиническая, топографическая анатомия носа и околоносовых пазух; Общие принципы обследования: оценка функции внешнего дыхания, работы носовых клапанов, состояния придаточных пазух носа, перегородки носа и носовых раковин; Врожденные эстетические аномалии и индивидуальные особенности наружного носа; Первичная эстетическая пластика хрящевого и костного отдела носа; планирование, Полная реконструкция костного и хрящевого отдела носа, риносептопластика; Вторичная ринопластика; особенности повторных и реконструктивных вмешательств; контурная пластика спинки носа.	12
4 год обучения (8 семестр)		
17.	Раздел 17. Пластика тела. Пластика передней брюшной стенки (абдоминопластика). Контурная пластика.	
	Коррекция контуров тела методом липосакции Общие вопросы липосакции: отбор пациентов, оценка индекса массы тела при планировании коррекции контуров тела методом липосакции; оценка степени площадной и объемной травмы; Механическая липосакция (липоаспирация): специальная аппаратура и ее возможности, инструментарий; техника операции; послеоперационный период, отдаленные результаты, осложнения.	15
	Комбинированные виды липосакции: ультразвуковая липосакция, высокочастотная липосакция, вибрационная липосакция, водоструйная липосакция. Малоинвазивные методы липомоделирования: аппаратура, инструментарий; техника вмешательств; Осложнения и методы их коррекции; Особенности послеоперационного периода, эластокомпрессия; Отдаленные результаты.	15
	Общие вопросы абдоминопластики Анатомия и клиническая характеристика деформаций передней брюшной стенки; Отбор пациентов и планирование хирургических вмешательств; Обследование и подготовка; Виды абдоминопластики. Хирургические доступы для проведения пластики передней брюшной стенки; Виды абдоминопластики; показания к различным видам абдоминопластики; Способы пластики и перемещения пупочного кольца; Послеоперационный период и роль эластокомпрессии; Специфические осложнения, методы их лечения; оценка отдаленных результатов.	20
	Сочетанная абдоминопластика Сочетание абдоминопластики с герниопластикой при грыжевых дефектах разной локализации;	10

	Сочетание абдоминопластики с липоаспирацией передней брюшной стенки	
5 год обучения (9 семестр)		
18.	Раздел 18. Пластика тела. Хирургическая коррекция контуров тела после радикального снижения веса и бариатрических операций (торсопластика, бодилифтинг)	
	Общие вопросы хирургической коррекции контуров тела после радикального снижения веса и бариатрических операций (торсопластика, бодилифтинг. Отбор пациентов, предоперационное обследование; Показания, противопоказания: стабилизация массы тела; Элементы нижнего бодилифтинга: абдоминопластика, глутеопластика, пластика наружной поверхности бедер; брахиопластика	10
	Сочетанная абдоминопластика Сочетание абдоминопластики с герниопластикой при грыжевых дефектах разной локализации; Сочетание абдоминопластики с липоаспирацией передней брюшной стенки	10
	Контурная пластика тела	10
	Хирургия половых органов у мужчин	9
	Хирургия половых органов у женщин	9
5 год обучения (10 семестр)		
19.	Раздел 19. Современные технологии. (клеточные, 3Д технологии), аппаратные методики	
	клеточные технологии: 3Д технологии аппаратные методики коррекции. Липофиллинг	24
20.	Раздел 20. Ошибки и осложнения в пластической хирургии	
	Общие осложнения пластических операций. Лечение и профилактика. Местные осложнения пластических операций. Лечение и профилактика.	8
	Полиакриламидный синдром в области молочных желез, Клиническая характеристика осложнений инъекционной увеличивающей маммопластики; Хирургическое лечение молочных желез после введения полиакриламидного геля; Сроки удаления геля и планирование реконструктивных вмешательств; Возможности одномоментного вмешательства	8
	Полиакриламидный синдром в области лица Осложнения после косметологических процедур	8
	ИТОГО (всего – 564 АЧ)	

6.3. Тематический план лабораторных практикумов не предусмотрен учебным планом

6.4. Тематический план семинаров:

№ п/п	Наименование тем семинаров	Объем в А.Ч.
1 год обучения (1 семестр)		
1.	Раздел 1. Введение в специальность. Общие вопросы пластической хирургии. Правовые основы работы пластического хирурга	
	Содержание предмета и терминология. Правовые основы в работе пластического хирурга	4
	Правовые основы. Изучение документов: паспорт специальности, квалификационные требования к специальности	4
	Ведение медицинской документации в стационаре и в поликлинике	4
	Оформление бумажной и электронной истории болезни. Работа с электронной подписью	4

2.	Раздел 2. Показания к пластическим операциям. Методы обследования в пластической хирургии.	
	Подготовка пациента к операции. Клинические методы: Особенности опроса и осмотра пациента с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями; особенности локального статуса при описании дефектов различных областей головы и шеи, тела и конечностей	8
	Стандарты предоперационного обследования пациентов для операций под общим и местным обезболиванием. Перечень обязательных обследований; перечень обследований для определенного типа операций; перечень обследований с учетом сопутствующей соматической патологии. Лабораторные методы: Перечень обязательных обследований; перечень обследований для определенного типа операций; перечень обследований с учетом сопутствующей соматической патологии. Дополнительные методы :Современные методы лучевой диагностики (КТ, МРТ); ультразвуковая диагностика. Компьютерное моделирование результатов Визуализация послеоперационных результатов с помощью компьютерных программ	16
1 год обучения (2 семестр)		
3.	Раздел 3. Предмет эстетической хирургии. Каноны красоты в произведениях искусства разных эпох	
	Каноны красоты разных эпох. Пластическая анатомия. Предмет эстетической хирургии. История эстетической хирургии. методы эстетической хирургии	12
4.	Раздел 4 Планирование пластических операций. Реабилитация после пластических операций	
	Психо-неврологическое состояние пациента:Влияние индивидуальных врожденных и приобретенных дефектов и индивидуальных особенностей внешности пациента на социальную адаптацию. Синдром дисморфофобии: признаки, возможности распознавания и психологической коррекции синдрома дисморфофобии. Психотипы и типы нервной деятельности; различные подходы при коммуницировании с представителями различных психотипов. Понятие «поврежденного пациента». Методы взаимодействия с пациентами, имеющими психологические и коммуникативные проблемы в процессе планирования, осуществления и оценки результатов лечения	5
	Анатомические, функциональные, косметические недостатки: Клинические проявления дефектов и деформаций поверхностных тканей организма. Международная классификация врожденных аномалий развития X пересмотра. Классификация врожденных аномалий в зависимости от: времени воздействия в процессе онтогенеза, причинно-следственных отношений, множественности поражения Анализ и топография дефекта/деформации: Общая характеристика: определение понятия; расчет пластического материала и близлежащих тканей; оценка состояния кровоснабжения окружающих тканей в области дефекта; оценка возможностей кровоснабжения окружающих регионов	5
	Основы 3D моделирования. Значение предоперационного планирования результатов вмешательства	5

	Способы визуализации с помощью компьютерных программ;	5
	Планирование реабилитационных программ с учетом наличия донорской и реципиентной зоны. Дополнительные методы и этапы: различные виды протезирования в зависимости от реконструируемой области (дентальная имплантация, эктопротезирование), ортопедическая реабилитация стопы после пересадки пальцев; Значение сроков реабилитации в эстетической хирургии. Особенности амбулаторного наблюдения после эстетических вмешательств на лице и теле	4
	Физиотерапия в пластической хирургии. Аппаратные методы, уменьшающие степень отеков (магнитотерапия, микротоковая терапия, ультразвуковая терапия, лимфодренажная терапия). Противорубцовая терапия	4
2 год обучения (3 семестр)		
5.	Раздел 5. Заживление ран. Рубцы и их лечение.	
	Виды заживления ран и стадии формирования рубцовой ткани; Нормальное и патологическое рубцевание; этиопатогенетические факторы и условия	5
	Классификация рубцов и рубцовых деформаций по форме и свойствам	5
	Общие принципы проведения разрезов и закрытия ран в эстетической хирургии	5
	Принципы хирургической коррекции и консервативной терапии	4
	Послеоперационная противорубцовая терапия: компрессия, медикаментозная терапия (общая, местная), физиотерапия, силиконовые покрытия, тейпирование	4
6.	Раздел 6. Общие закономерности кровоснабжения тканей	
	Кровоснабжение покровных тканей, кровоснабжение мышц, кровоснабжение костей, кровоснабжение нервов. Классификация лоскутов, методы их использования. Деление лоскутов по составу тканей, по типу кровоснабжения, по их связи с донорским ложем, по функции и принципы оценки. Классификация несвободных лоскутов, классификация трансплантатов. Ишемия тканей. Механизмы метаболических нарушений. Профилактика и лечение ишемии.	16
2 год обучения (4 семестр)		
7.	Раздел 7. Пластика местными тканями и регионарными лоскутами	
	Определение запаса подвижности тканей; оценка состояния тканей, окружающих дефект; Мобилизация краев раны, как простейший способ пластики местными тканями с целью закрытия дефекта поверхности; Закрытие дефектов разной формы (овальной, круглой, полигональной): местные лоскуты со случайным кровообращением – ротационные, выдвигаемые	8
	Виды пластики лоскутом на питающей ножке: классификация лоскутов по форме и типу питающей ножки; островковые, полуостровковые, интерполированные лоскуты; области применения, возможности; Перераспределение тканей и изменение направления рубца: перемещение встречных треугольных лоскутов (Z-пластика); V-Y – пластика, W-пластика	8
8	Раздел 8. Пластика лоскутами из отдаленных областей. Филатовский стебель	
	Понятие и типы мигрирующих стеблей : классический, острый; Разновидности стеблей по форме и количеству переносимого материала:	8

	2-х, 3-х, 4-х лопастные стебли; Правила замещения дефекта филатовским стеблем: расчет длины, ширины, площади стебля, сроки и этапы переноса, тренировка стебля; прогнозирование степени контракции лоскута	
9.	Раздел 9. Свободная пересадка кожи Расщепленный и полнослойный кожный аутотрансплантат: понятие, различия, способы забора расщепленных и полнослойных трансплантатов, донорские зоны; Области применения и реципиентные зоны для пересадки расщепленных и полнослойных аутотрансплантатов; Полнослойный лоскут : области применения; Условия приживления свободного кожного трансплантата: требования к реципиентной области; условия и сроки восстановления кровоснабжения и иннервации; Первичная и вторичная кожная пластика: сроки	8
10	Свободная пересадка опорных тканей Физиология и рост хряща: физические характеристики, антигенные свойства, особенности кровоснабжения; Забор хрящевых аутотрансплантатов и их хранение; Основные хрящевые аутотрансплантаты: ушной хрящ, носовой хрящ, реберный хрящ, перихондральные аутотрансплантаты; области применения и возможности; Аллохрящ: области применения, заготовка, хранение; Костные трансплантаты: костная ткань различного происхождения (мезенхимальная/первичная кость, вторичная кость); области применения свободных костных трансплантатов различного происхождения; методы подъема костных трансплантатов; правила замещения дефектов трансплантатами твердых тканей; аллокость – свойства, способы хранения, области применения; Отдельные виды трансплантатов твердых тканей: ребро и реберный хрящ, хрящ ушной раковины, перегородочный хрящ; Области применения, способы забора	8
3 год обучения (5 семестр)		
11.	Раздел 11 Теоретические и практические аспекты трансплантации и имплантации. Материалы для пластической хирургии Реакция организма на имплантат, требования к имплантатам: безопасность, инертность, стабильность; Реакция организма на трансплантат. Шовный материал; Специализированные нити Силиконовые сетки, накладки; Экспандеры для растяжения кожи. Полиуретановые протезы. Металлоконструкции Силиконовые эндопротезы: применение в области эстетической и реконструктивной хирургии; Лицевые имплантаты из полиэтилена и тетрафторэтилена; Рассасывающиеся материалы из полимолочной кислоты	12
12.	Раздел 12. Теоретические основы микрохирургической техники	36
13.	Раздел 13. Пластическая хирургия молочных желез. Общие вопросы. Общие принципы маммологии Клиническая и топографическая анатомия органов грудной клетки и молочных желез; Основы формообразования молочных желез; Эстетические параметры молочных желез; Эстетическая и клиническая характеристика недоразвитых молочных желез; Принципы фотографирования при подготовке к вмешательствам;	4
	Общие вопросы планирования вмешательств в области молочных желез Отбор пациентов для маммопластики; Прогнозирование результатов лечения; Особенности предоперационного обследования; Фоновые	4

	заболевания молочных желез; Осмотр и физикальное обследование; Инструментальные методы обследования, сроки и стандарты	
	Типы эндопротезов молочных желез (гладкие, текстурированные, круглые, анатомической формы, профиль протеза, наполнитель, типы текстуры);	4
	Подбор имплантата (анализ анатомических параметров – диаметра основания, расположения САК, уровня субмаммарных складок, свойств покровных тканей);	4
3 год обучения (6 семестр)		
14.	Раздел 14. Эстетическая хирургия молочных желез.	
	Увеличивающая маммопластика Техника вмешательств: оперативные доступы, способы размещения эндопротезов. Показания к применению различных доступов, способов размещения имплантата. Послеоперационный период, отдаленные результаты; Осложнения.	5
	Синдром Поланда .Этиология и клиническая картина, клинические формы;Диагностика и дифференциальная диагностика;Методы хирургической коррекции	5
	Коррекция птоза молочных желез. Классификация опущения молочных желез; Клиническая характеристика инволютивных изменений молочных желез; Кожный и железистый птоз; Техника и варианты вмешательств мастопексии	5
	Сочетание мастопексии и эндопротезирования молочных желез; Техника операций; выбор способа коррекции; подбор имплантата с учетом сочетания с мастопексией;Послеоперационный период, отдаленные результаты	5
	Редукционная маммопластика Характеристика гипертрофированных молочных желез; Эстетическая и клиническая характеристика гипертрофированных молочных желез	4
	Техника операции редукционной маммопластики: выбор питающей ножки;Послеоперационный период: особенности раннего и позднего послеоперационного периода; оценка отдаленных результатов	4
	Коррекция тубулярных молочных желез.Особенности строения тубулярных молочных желез; патология основания молочных желез; Классификация типов тубулярности; Способы коррекции тубулярных молочных желез с использованием эндопротезов	4
	Способы коррекции тубулярных молочных желез без использования эндопротезов; Послеоперационный период: ранний и поздний послеоперационный период; отдаленные результаты, возможные осложнения	4
	Липофилинг молочных желез Возможности метода; оценка реципиентной емкости зоны коррекции;Липофилинг молочных желез, как самостоятельное вмешательство и как способ коррекции отдаленных результатов различных видов эстетической и реконструктивной маммопластики	4
15.	Раздел 15. Реконструктивная хирургия молочных желез	
	Общие вопросы реконструкции молочных желез после мастэктомии; Одномоментные реконструктивные вмешательства; Отсроченные реконструктивные вмешательства; Особенности реконструкции молочных желез после мастэктомии с использованием TRAM-лоскута; с использованием торако-дорсального лоскута (ТДЛ);	14

	<p>Особенности реконструкции молочных желез с использованием перфорантных лоскутов; Особенности реконструкции молочных желез после мастэктомии методом тканевой экспансии;</p> <p>Профилактическая подкожная мастэктомия; Возможности одновременной реконструкции; Техника операций; Показания, противопоказания, отдаленные результаты</p>	
	<p>Хирургическая коррекция гинекомастии. Клинические формы гинекомастии истинная и ложная гинекомастия; Методы диагностики и дифференциальной диагностики; Методы коррекции гинекомастии: резекционный метод, аспирационный метод;</p> <p>Методы маскулинизирующей маммопластики</p>	10
4 год обучения (7 семестр)		
16.	Раздел 16. Пластическая хирургия в области головы и шеи	
	<p>Общие принципы подготовки пациентов к эстетическим вмешательствам в области головы и шеи Оценка нервно-психического статуса, Прогнозирование стабильности результата в зависимости от типа вмешательства, состояния здоровья пациента, типа старения, типа исходной деформации</p>	6
	<p>Общие принципы подготовки к плановым вмешательствам в соответствии с хирургическими стандартами: перечень клинических, лабораторных, инструментальных исследований для оценки соматического состояния пациента; перечень дополнительных исследований для различных групп вмешательств; Оценка степени риска развития тромбоэмболических осложнений; Информирование пациента об особенностях и возможностях вмешательства; Особенности фотодокументирования</p>	6
	<p>Эстетическая хирургия периорбитальной области. Хирургическая анатомия периорбитальной области: анатомические ориентиры, понятие о ламеллах век, особенности кровоснабжения и иннервации, опасные зоны периорбитальной области; жировые пакеты периорбитальной области</p>	6
	<p>Характер взаимоотношений верхних и нижних век со смежными областями: эстетические единицы: верхнее веко-лобно-височная область и нижнее веко-средняя зона лица;</p> <p>Особенности возрастных изменений верхних и нижних век; Особенности клинического обследования при планировании вмешательства в периорбитальной области: оценка рисков развития эктропиона, наличия признаков нарушения слезопродукции и пр</p>	6
	<p>Методы коррекции возрастных изменений верхних и нижних век: классические и расширенные методы, сочетанные вмешательства в смежных областях: верхней и средней зонах лица: показания и противопоказания, прогнозирование результата, возможные осложнения и методы их коррекции</p>	6
	<p>Методы хирургической коррекции ориентальных век Особенности строения ориентального типа лица и век (особенности профилировки, краниометрических размеров, гипоплазии и аплазии складки верхнего века, эпикантальной складки); Методы формирования складки верхнего века и эпикантопластики</p>	6
	<p>Эстетическая хирургия возрастных изменений лица. Хирургическая анатомия лица и шеи: SACS, SMAS, DMAS; эволюция представлений о хирургической анатомии мягких тканей лица и шеи, диссекционных слоях; Анатомические отделы лица и лицевых пространств; опасные зоны</p>	6

	лица, анатомические ориентиры; Эстетические параметры и пропорции лица; Особенности возрастных изменений различных регионов лица	
	Коррекция возрастных изменений и индивидуальных особенностей верхней зоны лица и средней зоны лица; Коррекция возрастных изменений нижней зоны лица; Варианты сочетанных вмешательств при возрастных изменениях лица и шеи; Лицевые импланты в эстетической хирургии лица; типы имплантатов; планирование оперативных вмешательств, моделирование	6
	Пластика губ, отопластика	6
	Эстетическая хирургия наружного носа Клиническая, топографическая анатомия носа и околоносовых пазух; Общие принципы обследования: оценка функции внешнего дыхания, работы носовых клапанов, состояния придаточных пазух носа, перегородки носа и носовых раковин; Врожденные эстетические аномалии и индивидуальные особенности наружного носа; Первичная эстетическая пластика хрящевого и костного отдела носа; планирование, Полная реконструкция костного и хрящевого отдела носа, риносептопластика; Вторичная ринопластика; особенности повторных и реконструктивных вмешательств; контурная пластика спинки нос	10
4 год обучения (8 семестр)		
17.	Раздел 17. Пластика тела. Пластика передней брюшной стенки (абдоминопластика). Контурная пластика.	
	Коррекция контуров тела методом липосакции Общие вопросы липосакции: отбор пациентов, оценка индекса массы тела при планировании коррекции контуров тела методом липосакции; оценка степени площадной и объемной травмы; Механическая липосакция (липоаспирация): специальная аппаратура и ее возможности, инструментарий; техника операции; послеоперационный период, отдаленные результаты, осложнения.	13
	Комбинированные виды липосакции: ультразвуковая липосакция, высокочастотная липосакция, вибрационная липосакция, водоструйная липосакция. Малоинвазивные методы липомоделирования: аппаратура, инструментарий; техника вмешательств; Осложнения и методы их коррекции; Особенности послеоперационного периода, эластокомпрессия; Отдаленные результаты.	13
	Общие вопросы абдоминопластики Анатомия и клиническая характеристика деформаций передней брюшной стенки; Отбор пациентов и планирование хирургических вмешательств; Обследование и подготовка; Виды абдоминопластики. Хирургические доступы для проведения пластики передней брюшной стенки; Виды абдоминопластики; показания к различным видам абдоминопластики; Способы пластики и перемещения пупочного кольца; Послеоперационный период и роль эластокомпрессии; Специфические осложнения, методы их лечения; оценка отдаленных результатов.	13
	Сочетанная абдоминопластика Сочетание абдоминопластики с герниопластикой при грыжевых дефектах разной локализации; Сочетание абдоминопластики с липоаспирацией передней брюшной стенки	13

5 год обучения (9 семестр)		
18.	Раздел 18. Пластика тела. Хирургическая коррекция контуров тела после радикального снижения веса и бариатрических операций (торсопластика, бодилифтинг)	
	Общие вопросы хирургической коррекции контуров тела после радикального снижения веса и бариатрических операций (торсопластика, бодилифтинг. Отбор пациентов, предоперационное обследование; Показания, противопоказания: стабилизация массы тела; Элементы нижнего бодилифтинга: абдоминопластика, глутеопластика, пластика наружной поверхности бедер; брахиопластика	8
	Сочетанная абдоминопластика Сочетание абдоминопластики с герниопластикой при грыжевых дефектах разной локализации; Сочетание абдоминопластики с липоаспирацией передней брюшной стенки	8
	Контурная пластика тела	8
	Хирургия половых органов у мужчин	8
	Хирургия половых органов у женщин	8
5 год обучения (10 семестр)		
19.	Раздел 19. Современные технологии. (клеточные, 3Д технологии), аппаратные методики	
	клеточные технологии: 3Д технологии аппаратные методики коррекции. Липофиллинг	20
20.	Раздел 20. Ошибки и осложнения в пластической хирургии	
	Общие осложнения пластических операций. Лечение и профилактика. Местные осложнения пластических операций. Лечение и профилактика.	7
	Полиакриламидный синдром в области молочных желез, Клиническая характеристика осложнений инъекционной увеличивающей маммопластики; Хирургическое лечение молочных желез после введения полиакриламидного геля; Сроки удаления геля и планирование реконструктивных вмешательств; Возможности одномоментного вмешательства	7
	Полиакриламидный синдром в области лица Осложнения после косметологических процедур	6
	ИТОГО (всего – 484 АЧ)	

6.6. Виды и темы самостоятельной работы:

№ п/п	Виды и темы самостоятельной работы	Объем в АЧ
1.	Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу	121
2.	Выполнение заданий, предусмотренных рабочей программой (групповых и (или) индивидуальных) в форме написания историй болезни, рефератов, эссе, подготовки докладов, выступлений	121
3.	Подготовка к участию в занятиях в интерактивной форме (ролевые и деловые игры, тренинги, игровое проектирование, компьютерная симуляция, дискуссии)	121
4.	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на образовательном портале Университета	121
	ИТОГО (всего - 484 АЧ)	

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:

№ п/п	Год обучения	Формы контроля		Наименование раздела (темы) дисциплины	Коды компетенций	Оценочные средства		
						виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов в тестовых заданиях
1.	1,2,3,4,5	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	<p>Раздел 1. Введение в специальность. Общие вопросы пластической хирургии. Правовые основы работы пластического хирурга</p> <p>Раздел 2. Показания к пластическим операциям. Методы обследования в пластической хирургии</p> <p>Раздел 3. Предмет эстетической хирургии. Каноны красоты в произведениях искусства разных эпох</p> <p>Раздел 4. Планирование пластических операций. Реабилитация после пластических операций</p> <p>Раздел 5. Заживление ран. Рубцы и их лечение</p> <p>Раздел 6. Общие</p>	<p>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6; ПК-7, ПК-8; ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15</p>	Тестовые задания	138	Неограниченно при компьютерной форме тестирования

				<p>закономерност и кровообращени я тканей Физиология кровообращени я поверхностных тканей организма</p>				
				<p>Раздел 7. Пластика местными тканями и регионарными лоскутами. Филатовский стебель.</p>				
				<p>Раздел 8. Пластика лоскутами на питающей ножке из отдаленных областей</p>				
				<p>Раздел 9. Свободная пересадка кожи</p>				
				<p>Раздел 10. Свободная пересадка опорных тканей</p>				
				<p>Раздел 11 Теоретические и практические аспекты трансплантаци и и имплантации. Материалы для пластической хирургии</p>				
				<p>Раздел 12 Теоретические основы микрохирургич еской техники</p>				

				Раздел 13 Пластическая хирургия молочных желез. Общие вопросы				
				Раздел 14. Эстетическая хирургия молочных желез				
				Раздел 15. Реконструктив ная хирургия молочных желез				
				Раздел 16. Пластическая хирургия головы и шеи				
				Раздел 17. Пластика тела. Пластика передней брюшной стенки (абдоминоплас тика). Контурная пластика				
				Раздел 18. Пластика тела. Хирургическая коррекция контуров тела после радикального снижения веса и бариатрически х операций (торсопластика , бодилифтинг)				
				Раздел 19. Современные технологии в пластической хирургии (клеточные, 3Д технологии, аппаратные методики				

				коррекции)				
				Раздел 20. Ошибки и осложнения в пластической хирургии				
2.	1,2, 3,4, 5	Промежуточная аттестация	Экзамен	Разделы дисциплины		Вопросы к экзамену	108	36

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		в библиотеке	на кафедре
1	Белоусов, А. Е. Очерки пластической хирургии. Т. 3. Хирурги и пациенты. – М. : Практическая медицина, 2015. – 136 с. : ил. – ISBN 978-5-98811-318-8.		1
2	Габка, К. Д. Пластическая и реконструктивная хирургия молочной железы : пер. с англ. / К. Д. Габка, Х. Бомерт ; под общ. ред. Н. О. Миланова. – М. : МЕДпресс-информ, 2010. – 360 с. : ил. – ISBN 5-98322-637-1.		1
3	Ганцев, Ш. Х. Рак кожи. Меланома : руководство для врачей / Ш. Х. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, К. Е. Тимин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 160 с. – (Серия «Онкология»). – ISBN 978-5-9704-5658-3. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=193012&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
4	Губочкин, Н. Г. Основы микрососудистой техники и реконструктивно-восстановительной хирургии : практикум для врачей / Н. Г. Губочкин, В. М. Шаповалов, А. В. Жигало. – СПб. : СпецЛит, 2009. – 119 с. : ил. – ISBN 978-5-299-00391-8.		2
5	Елифанов, В. А. Медицинская реабилитация при заболеваниях и повреждениях челюстно-лицевой области / В. А. Елифанов, А. В. Елифанов, Г. В. Владимирова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 368 с. – ISBN 978-5-9704-5390-2. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=192750&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	

6	Криохирurgia / под ред. А. Ш. Ревшвили, А. В. Чжао, Д. А. Ионкина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 376 с. – ISBN 978-5-9704-4976-9. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find_Doc&id=192555&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
7	Маммология : национальное руководство / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 496 с. – (Серия «Национальные руководства»). – ISBN 978-5-9704-5070-3. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find_Doc&id=192546&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
8	Онкология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 624 с. – ISBN 978-5-9704-3982-1. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find_Doc&id=192199&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
9	Патологические рубцы. Этиология, профилактика и лечение / под ред. С. Н. Степанкина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 408 с. – ISBN 978-5-9704-6737-4. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find_Doc&id=219768&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
10	Пластическая и реконструктивная хирургия лица : пер. с англ. / под ред. А. Д. Пейпла. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 951 с. : ил. – (Хирургия). – ISBN 978-5-947742-89-3.		2
11	Пластическая хирургия лица : руководство для врачей / под ред. К. П. Пшениснова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 792 с. – ISBN 978-5-9704-6542-4. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find_Doc&id=229233&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
12	Рак молочной железы : учебное пособие / под ред. В. П. Летягина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-6353-6. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find_Doc&id=219744&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
13	Старчиков, М. Ю. Правовой минимум медицинского работника (врача) / М. Ю. Старчиков. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 272 с. – ISBN 978-5-	Электронный ресурс	

	9704-5538-8. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=192891&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.		
14	Хирургия кисти : специализированное оксфордское руководство по хирургии / Д. Ведер, Р. Данн, Э. Меликян, Д. Уорик ; пер. с англ. под ред. Л. А. Родомановой. – М. : Изд-во Панфилова : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 704 с. : ил. – ISBN 978-5-9963-1554-3.		2
15	Челюстно-лицевая хирургия : национальное руководство / под ред. А. А. Кулакова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 716 с. – (Серия «Национальные руководства»). – ISBN 978-5-9704-4853-3. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=192585&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
16	Шеррис, Д. А. Реконструктивная пластическая хирургия лица. Дифференцированный подход с учетом особенностей эстетических субъединиц : пер. с англ. / Д. А. Шеррис, У. Ф. Ларраби. – 2-е изд. – М. : МЕДпресс-информ, 2015. – 320 с. : ил. – ISBN 978-5-00030-232-3.		1
17	Эстетическая гинекология / под ред. И. А. Аполихиной, Г. Т. Сухих. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 656 с. – ISBN 978-5-9704-6569-1. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=216483&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		в библиотеке	на кафедре
1	Атлас термических поражений / В. А. Сизоненко, К. Г. Шаповалов, А. М. Мироманов, С. А. Сумин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 80 с. – ISBN 978-5-9704-3853-4. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=216163&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
2	Базовые принципы внутренней фиксации лицевого скелета / П. Н. Митрошенков, С. Ю. Иванов, А. А. Мураев, В. Д. Труфанов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 144 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-3811-4.		1
3	Билич, Г. Л. Анатомия человека : атлас. В 3 томах. Т. 3 / Г. Л. Билич, В. А. Крыжановский. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.	Электронный ресурс	

	– 624 с. – ISBN 978-5-9704-2349-3. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find_Doc&id=215877&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.		
4	Борзяк, Э. И. Анатомия человека. Фотографический атлас : учебное пособие. В 3 томах. Т. 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Пугалова ; под ред. Э. И. Борзяка. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 368 с. – ISBN 978-5-9704-3274-7. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента». – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find_Doc&id=195100&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
5	Гостищев, В. К. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 728 с. – ISBN 978-5-9704-3214-3. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find_Doc&id=216113&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
6	Гостищев, В. К. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. – 5-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 736 с. – ISBN 978-5-9704-7027-5. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента». – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find_Doc&id=229451&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
7	Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник. В 2 томах. Т. 1 / А. В. Николаев. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-2613-5. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find_Doc&id=215821&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
8	Пискунов, Г. З. Перфорация перегородки носа и ее лечение / Г. З. Пискунов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 72 с. – ISBN 978-5-9704-3651-6. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find_Doc&id=192165&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
9	Пластическая и эстетическая хирургия. Последние достижения / ред.: М. Эйзенманн-Кляйн, К. Нейханн-Лоренц ; пер. с англ. под ред. А. М. Боровикова. – М. : Практическая медицина, 2011. – 448 с. : ил. – ISBN 978-5-98811-184-9.		1
10	Рак молочной железы : руководство для врачей / под ред. Ш. Х. Ганцева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 128 с. – (Серия «Библиотека врача-специалиста»). – ISBN 978-5-9704-3293-8. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». –	Электронный ресурс	

	URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find_Doc&id=216068&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	
11	Червонная, Л. В. Пигментные опухоли кожи / Л. В. Червонная. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – ISBN 978-5-9704-3673-8. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find_Doc&id=216144&idb=0 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	https://rehabrus.ru/klinicheskie-rekomendaczii.html	Электронный ресурс	

8.4 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

8.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента»: комплект «Медицина. Здравоохранение (ВО), комплект Медицина. Здравоохранение (СПО), комплект Медицина (ВО)	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки)	Не ограничено Срок действия : до 31.12.2024

	ГЭОТАР-Медиа. Books in English, комплект «Медицина (ВО) Учебники 3.0» https://www.studentlibrary.ru/		ПИМУ)	
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограниче но Срок действия : до 31.12.20 24
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов- участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограниче но Срок действия : до 31.07.20 24
4.	Электронная библиотека «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограниче но Срок действия : до 31.05.20 24
5.	Электронная библиотека «Гребенников»: https://grebennikon.ru	Коллекция периодических изданий по менеджменту, маркетингу и управлению кадрами	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной	Не ограниче но Срок действия : до 31.07.20

			библиотеки ПИМУ)	24
6.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : не ограничен
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY: https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : 31.12.2024
8.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничено Срок действия : 31.12.2024
9.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : до 31.12.2024
10.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом	Не ограничено Срок действия

			доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	не ограниче н (договор пролонг ируется каждые 5 (пять) лет).
11.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия : не ограничено
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено Срок действия : не ограничено
13.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия : не ограничено
14.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия : не ограничено

15.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия : не ограничен
16.	Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Квантовая электроника».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия : не ограничен
17.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено Срок действия : не ограничен
18.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено Срок действия : 31.12.2024
19.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из	Не ограничено Срок действия : 31.12.2024

		экономические оценки по определенной теме и заболеванию	сети университета)	
20.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия : 31.12.2024
21.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия : 31.12.2024
22.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено Срок действия : 31.12.2024
23.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): sk.sagepub.com/books/discipline	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия : не ограничен

8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная	Полнотекстовые электронные копии	С любого компьютера и	Не ограниче

	медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	мобильного устройства	но
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1 Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Лекционный зал
2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации
3. Помещение для симуляционного обучения, оборудованное фантомной и симуляционной техникой.

4. Помещение для самостоятельной работы

9.2. Перечень оборудования, используемого при проведении аудиторных занятий по дисциплине.

Таблицы, схемы, информационные стенды, компьютерная техника, принтер столы аудиторные учебные, Мультимедийное оборудование для чтения лекций, компьютеры с экранами для демонстрации и решения типовых ситуационных задач. Фантомная и симуляционная техника, имитирующая медицинские манипуляции и вмешательства.

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п.п	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО«СТАЛ КЕРСОФТ»	7112	22с-1805 от 23.08.2022
2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО«СТАЛ КЕРСОФТ»	6296	22С-3603 от 24.11.2022
3	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316	17-ЗК от 28.04.2022
4	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
5	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.

6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-3К от 10.02.2023
7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 от 13.12.2021
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
12	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
13	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
14	AliveColors Business (лицензия для	10	Графический редактор	ООО «АКВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.202

	образовательных учреждений) 10-14 пользователей					3
15	Master Pdf Editor для образовательных учреждений	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893	23С-269 от 16.02.2023
16	СПС КонсультантПлюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС"	212	03-ЗК от 09.02.2023
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА"	4577	214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства криптографической защиты информации и электронной подписи	ООО "КРИПТО-ПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине Пластическая хирургия

Специальность: 31.08.60 Пластическая хирургия

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1				

Утверждено на заседании кафедры
Протокол № _____ от «____» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой

уч.ст, уч.звание

подпись

расшифровка

Председатель ЦМС
д.м.н., профессор

/ Е.С. Богомолова
подпись

«____» _____ 20__ г