

Электронная цифровая подпись



Утверждено 30.03.2023г.  
протокол № 3.

председатель Ученого Совета Прохоренко И.О.  
ученый секретарь Ученого Совета Бунькова Е.Б.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Пластическая хирургия»**

**Блок 1**

**Обязательная часть**

Специальность: 31.08.60 Пластическая хирургия

Направленность (профиль): Пластическая хирургия

Квалификация выпускника: Врач – пластический хирург

**Форма обучения: очная**

**Срок обучения: 5 лет**

Год начала подготовки с 2023

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) в основу положены ФГОС ВО - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 10 июня 2022 г. №547

Рабочая программа дисциплины (модуля) одобрена на заседании кафедры Хирургических болезней от "22" марта 2023 г. Протокол № 3

**Заведующий кафедрой**  
хирургических болезней

д.м.н., доцент  
С.А.Столяров



**Разработчик:**  
доцент кафедры  
хирургических болезней

к.м.н.  
А.Э. Махлин



## **1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**Цель освоения дисциплины:** Освоение теоретических знаний в области пластической хирургии и формирование практических навыков, необходимых в практической деятельности врача-пластического хирурга.

### **Задачи:**

1. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-пластического хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
2. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
3. Подготовить врача-пластического хирурга к самостоятельной профессиональной деятельности, способного провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
4. Подготовить врача - пластического хирурга, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по пластической хирургии и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
6. Совершенствовать знания по вопросам профилактики и реабилитации пациентов с повреждениями врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
7. Сформировать знания о положениях экспертизы нетрудоспособности
8. Формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и особенностей пациентов.

### **Результаты обучения по дисциплине соотнесенные с установленными в программе ординатуры индикаторами достижения компетенций.**

В результате освоения дисциплины (модуля) «Пластическая хирургия» запланированы следующие результаты обучения в соотнесении с установленными в программе ординатуры индикаторами достижения компетенций

<b>Код компетенции/</b>	<b>Результаты освоения ОПОП, содержание компетенции</b>	<b>Оценочные средства</b>
<b>УК-1</b>	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
<b>Код индикатора достижения компетенции</b>	<b>Содержание индикатора достижения компетенции/ Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>	
<b>иУК-1.1</b>	<b>Знает:</b> теорию системного подхода; последовательность и требования к осуществлению поисковой и аналитической деятельности для решения поставленных задач;	

	возможные варианты и способы решения задачи; способы разработки стратегии достижения поставленной цели
<b>иУК-1.2</b>	<b>Умеет:</b> находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; выделять этапы решения и действия по решению задачи; рассматривать различные варианты решения задачи, оценивая их преимущества и риски; грамотно, логично, аргументировано формулировать собственные суждения и оценки; определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи; разрабатывать последовательность действий решения поставленных задач
<b>иУК-1.3</b>	<b>Владеет:</b> методами системного и критического анализа проблемных ситуаций; навыками разработки способов решения поставленной задачи; методами оценки практических последствий возможных решений поставленных задач
<b>Планируемые результаты обучения</b>	<b>По завершению обучения по дисциплине демонстрирует следующие результаты:</b> <b>В процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) демонстрирует следующие результаты:</b> - готов сформулировать проблему, обосновывать гипотезу, выделить ключевые цели и задачи; - применяет навыки клинического мышления, основываясь на достижениях в медицине и фармации; - готов планировать и осуществлять свою профессиональную деятельность исходя из возможностей и способов применения достижения в области медицины и фармации; - умеет обобщать и использовать полученные данные.

<b>Код компетенции</b>	<b>Результаты освоения ОПОП, содержание компетенции</b>	<b>Оценочные средства</b>
<b>ОПК-4</b>	<b>Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов</b>	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
<b>Код индикатора достижения компетенции</b>	<b>Содержание индикатора достижения компетенции/ Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>	
<b>иОПК-4.1</b>	<b>Знает</b> 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.	

	<p>Вопросы медицинской этики и деонтологии, психосоциальные аспекты пластической хирургии, функциональное и социальное значение внешнего вида для человека.</p> <p>Физиологию и патологическая физиология организма</p> <p>Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.</p> <p>Методику осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.</p> <p>Методы лабораторных и инструментальных исследований для диагностики повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний, медицинские показания к их проведению.</p> <p>Анатомо-функциональное состояние костно-мышечной системы у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в различные возрастные периоды.</p> <p>Классификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повреждений;</li> <li>- типов ран, травматических повреждений организма;</li> <li>- рубцов и рубцовых деформаций;</li> <li>- поверхностных дефектов и деформаций;</li> <li>- дефектов и деформаций в области головы и шеи (врожденных, посттравматических, возрастных, после онкологических операций);</li> <li>- пороков развития, дефектов и деформаций организма;</li> <li>- врожденных и приобретенных дефектов и деформаций конечностей;</li> <li>- травматических ампутаций верхних и нижних конечностей.</li> </ul> <p>Медицинские показания к реплантации сегментов конечностей.</p> <p>Патофизиологию травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови;</p> <p>Этиологию и патогенез, патоморфология, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов лабораторных и инструментальных обследований пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.</p> <p>Повреждения, врожденные и приобретенные дефекты и деформации и (или) состояния, требующие направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам других специальностей.</p> <p>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.</p> <p>МКБ; алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, методы дифференциальной диагностики.</p>
<b>иОПК-4.2</b>	<b>Умеет</b>

	<p>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).</p> <p>Оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей в норме, при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях.</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.</p> <p>Формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.</p> <p>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 данных обследований;</p> <p>Обосновывать и планировать направление пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать результаты осмотров.</p> <p>Устанавливать диагноз с учетом <u>МКБ</u>.</p> <p>Проводить диагностические манипуляции при обследовании пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, обеспечивать их безопасность.</p> <p>Выявлять, определять и анализировать симптомы, синдромы, нозологические формы и группы врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и состояний.</p> <p>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.</p>
иОПК-4.3	<p><b>Владеет</b></p> <p>Навыками осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и интерпретацией результатов осмотра;</p> <p>Формулировкой предварительного диагноза и навыком составления плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <p>Интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных обследований;</p> <p>Интерпретацией результатов осмотров врачами-специалистами;</p>

	<p>Навыком установления диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).</p> <p>Навыком применения для диагностических манипуляций при обследовании пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями медицинских изделий;</p> <p>Навыком выявления симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических обследований.</p>
<p><b>Планируемые результаты обучения</b></p>	<p><b>По завершению обучения по дисциплине демонстрирует следующие результаты:</b></p> <p><b>В процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) демонстрирует следующие результаты:</b></p> <p>Знает методы диагностики у пациентов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-с повреждениями врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи; туловища и конечностей; кисти;</li> <li>-с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;</li> <li>-с повреждениями врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;</li> </ul> <p>Обследует пациентов с профильной патологией и построения лечебного алгоритма в пластической хирургии;</p> <p>Анализирует дефекты и деформации тканей: топография дефекта, площадь дефекта, состояние окружающих тканей, состояние кровообращения и иннервации в области дефекта, возможности закрытия дефекта собственными тканями (местными тканями, или тканями из отдаленных регионов тела), выбор метода закрытия дефекта и коррекции деформации;</p> <p>Планирует лабораторные и инструментальные обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <p>Интерпретирует и оценивает результаты лабораторных и инструментальных обследований;</p> <p>Обосновывает необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <p>Интерпретирует результаты осмотров врачами-специалистами, пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <p>Определяет медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам;</p> <p>Готов провести дифференциальную диагностику, используя клинические и дополнительные методы исследований, и сформулировать диагноз с выделением основного синдрома и его осложнений в соответствии с МКБ;</p>

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП, содержание компетенции	Оценочные средства
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции/ Планируемые результаты обучения по дисциплине	
иОПК-5.1	<p><b>Знает</b></p> <p>Порядок оказания медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия".</p> <p>Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.</p> <p>Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <p>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;</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в пластической хирургии;</p> <p>показания и противопоказания к назначению методов лечения; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, немедикаментозного лечения, назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам;</p> <p>Основы лечебного питания, принципы диетотерапии при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях;</p> <p>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, назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам;</p> <p>Принципы выбора метода обезболивания особенности фармакологического действия анестетиков местного обезболивания и препаратов для общего обезболивания;</p> <p>Принципы, методы и технику проведения местной аппликационной, инфильтрационной, проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи;</p> <p>Принципы и методы предоперационной подготовки и послеопера-</p>	



	<p>ционного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <p>Принципы, методы и технику медицинских вмешательств, в том числе проведения хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций;</p> <p>Принципы течения раневого процесса, рубцового процесса и условия формирования оптимального рубца, патологическое рубцевание;</p> <p>Основные виды, особенности применения аллопластических и аутопластических материалов для реконструкции областей различной локализации, донорские зоны для взятия аутотрансплантатов, условия оптимального приживления трансплантатов, синтетические и искусственные материалы для пластической хирургии;</p> <p>Особенности детского организма в различные возрастные периоды, принципы диагностики и клиническая картина детских хирургических заболеваний;</p> <p>Особенности строения органов уха, горла и носа, принципы диагностики и клиническая картина ЛОР-заболеваний;</p> <p>Клиническую картину и общие принципы лечения наиболее распространенных злокачественных образований;</p> <p>Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при хирургических вмешательствах, манипуляциях в пластической хирургии;</p> <p>Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.</p> <p>Признаки эффективности и безопасности действия назначенной терапии.</p>
иОПК-5.2	<p><b>Умеет</b></p> <p>Оценивать тяжесть состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <p>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;</p> <p>Назначать лечение, в том числе хирургическое лечение, немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру и иные методы терапии), лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание пациентам;</p> <p>Применять лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание, немедикаментозное лечение у пациентов.</p> <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения, назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам .</p> <p>Проводить профилактику и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе</p>

	<p>проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания.</p> <p>Выбирать метод обезболивания, проводить местную аппликационную, инфильтрационную, проводниковую анестезию при проведении лечения.</p> <p>Выполнять у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями медицинские вмешательства, в том числе хирургические.</p> <p>Оценивать результаты хирургических вмешательств.</p> <p>Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания у пациентов .</p>
иОПК-5.3	<p><b>Владеет:</b></p> <p>Навыками оценки тяжести состояния пациента.</p> <p>Навыками назначения 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 деформации и (или) состояниями;</p> <p>Обоснованием медицинских показаний и медицинских противопоказаний для назначения методов лечения.</p> <p>Навыками профилактики и (или) устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи.</p> <p>Навыками выполнения рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения;</p> <p>Навыками проведения местной аппликационной, инфильтрационной и проводниковой анестезии с обоснованием выбора метода обезболивания;</p> <p>Проведением хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), выполнение лечебных манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.</p> <p>Оценкой результатов хирургических вмешательств.</p> <p>Разработкой плана послеоперационного ведения пациентов.</p> <p>Методами оценки 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.</p>
Планируемые результаты обучения	<p><b>По завершению обучения по дисциплине демонстрирует следующие результаты:</b></p> <p><b>В процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) демонстрирует следующие результаты:</b></p>

	<p>Знает современные методы лечения следующих пациентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-с повреждениями врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи; туловища и конечностей; кисти;</li> <li>-с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;</li> <li>-с повреждениями врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;</li> </ul> <p>Оценивает тяжесть состояния пациента;</p> <p>Способен разработать план лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины;</p> <p>Планирует этапы 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>Выбирает метод обезболивания;</p> <p>Готов проводить местную аппликационную, инфильтрационную и проводниковую анестезию при оказании медицинской помощи;</p> <p>Выбирает микрохирургический инструментарий, шовный материал, имплантаты, экспандеры;</p> <p>Выполняет основные хирургические пособия, используемые в пластической хирургии;</p> <p>Проводит объективную оценку и анализ результатов оперативного лечения;</p> <p>Способен предотвратить или устранить осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие в результате 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;</p> <p>Готов оценить эффективность и безопасность лечения 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;</p>
--	---

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП, содержание компетенции	Оценочные средства
ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач

	<b>при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</b>	
<b>Код индикатора достижения компетенции</b>	<b>Содержание индикатора достижения компетенции/ Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>	
<b>иОПК-6.1</b>	<p>Порядок организации медицинской реабилитации, понятие эффективности медицинской реабилитации.</p> <p>Методы медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.</p> <p>Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями, механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм.</p> <p>Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями .</p> <p>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;</p> <p>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.</p> <p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов .</p>	
<b>иОПК-6.2</b>	<p><b>Умеет</b></p> <p>Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями;</p> <p>Разрабатывать план реабилитационных мероприятий;</p> <p>Выполнять мероприятия медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями;</p> <p>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 и санаторно-курортного лечения;</p> <p>Контролировать и оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации ;</p> <p>Назначать технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожден-</p>	

	ными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.
<b>иОПК-6.3</b>	<p><b>Владеет:</b></p> <p>Навыками составления плана 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>Проведением мероприятий 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 абилитации инвалидов с учетом показаний и противопоказаний.</p> <p>Направлением пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам;</p> <p>Способами контроля мероприятий по медицинской реабилитации и оценки ее эффективности и безопасности.</p>
<b>Планируемые результаты обучения</b>	<p><b>По завершению обучения по дисциплине демонстрирует следующие результаты:</b></p> <p><b>В процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) демонстрирует следующие результаты:</b></p> <p>Знает методы медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;</p> <p>Определяет показания и противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации для пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <p>Способен разработать план реабилитационных мероприятий у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <p>Осуществляет мероприятия медицинской реабилитации для пациентов;</p> <p>Умеет обосновать направление пациентов к врачам - специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи;</p> <p>Оценивает эффективность и безопасность оказанной медицинской реабилитации для пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.</p>

<b>Код компетенции</b>	<b>Результаты освоения ОПОП, содержание компетенции</b>	<b>Оценочные средства</b>
<b>ОПК-7</b>	<b>Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу</b>	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
<b>Код индикатора</b>	<b>Содержание индикатора достижения компетенции/</b>	

достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>иОПК-7.1</b>	<p><b>Знает</b>  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.</p>
<b>иОПК-7.2</b>	<p><b>Умеет</b>  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.</p>
<b>иОПК-7.3</b>	<p><b>Владеет:</b>  Навыками проведения 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.  Подготовкой необходимой медицинской документации для пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.  Навыком выдачи листка нетрудоспособности, в том числе лицам, осуществляющим уход за больным членом семьи.  Методикой направление пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
<b>Планируемые результаты обучения</b>	<p><b>По завершению обучения по дисциплине демонстрирует следующие результаты:</b>  <b>В процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) демонстрирует следующие результаты:</b>  Знает нормативно-правовую базу, регламентирующую проведение экспертизы нетрудоспособности.</p>

	<p>Способен определить признаки временной нетрудоспособности, обусловленные повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <p>Способен подготовить необходимую медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы;</p> <p>Направить пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, на медико-социальную экспертизу.</p> <p>Способен сделать клинический и трудовой прогноз.</p>
--	---

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП, содержание компетенции	Оценочные средства
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции/ Планируемые результаты обучения по дисциплине	
иОПК-8.1	<p><b>Знает</b></p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни;</p> <p>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.</p> <p>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями.</p> <p>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.</p>	
иОПК-8.2	<p><b>Умеет</b></p> <p>Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике повреждений и заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями.</p> <p>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.</p>	

	<p>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.</p> <p>Контролировать соблюдение профилактических мероприятий.</p> <p>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.</p> <p>Контролировать эффективность мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.</p>
<p><b>иОПК-8.3</b></p>	<p><b>Владеет</b></p> <p>Пропагандой здорового образа жизни, профилактика повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями</p> <p>Назначением профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, контролем соблюдения профилактических мероприятий.</p> <p>Оформлением и направлением в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.</p> <p>Навыком оценки эффективности профилактической работы.</p>
<p><b>Планируемые результаты обучения</b></p>	<p><b>По завершению обучения по дисциплине демонстрирует следующие результаты:</b></p> <p><b>В процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) демонстрирует следующие результаты:</b></p> <p>Готов назначать профилактические мероприятий 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;</p> <p>Способен проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями;</p> <p>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;</p> <p>Готов разработать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия пациентам различного возраста и состояния здоровья, в том числе программы здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;</p> <p>Способен контролировать выполнения профилактических мероприятий и оценивать эффективность профилактической работы с пациентами.</p>



## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина (модуль) относится к блоку1 обязательной части основной профессиональной образовательной программы высшего образования по подготовке кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия.

Дисциплина (модуль) изучается на 1 курсе во 2 семестре, на 2 курсе в 3 и 4 семестрах

## 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) «Пластическая хирургия» составляет 79 зачетных единиц.

### 3.1. Объём дисциплины (модуля) по видам учебных занятий (в часах)

Объём дисциплины	Всего часов	1 семестр часов	2 семестр часов	3 семестр часов	4 семестр часов
Общая трудоемкость дисциплины, часов	2844	288	576	1044	936
Общая трудоемкость дисциплины, зачет. единиц	79	8	16	29	26
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа):	1896	192	384	720	600
Лекции (всего)	312	36	84	120	72
Практические занятия (всего)	1584	156	300	600	528
СРС (по видам учебных занятий)	912	96	192	324	300
Промежуточная аттестации обучающихся - экзамен	36		-	-	36

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

### 4.1.1. Разделы дисциплины (модуля) и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Темы дисциплины	Общая трудоемкость (в часах)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в акад. часах)		
			аудиторные учебные занятия		самостоятельная работа обучающихся
			Лек.	Практ. зан.	

#### 1 семестр

1.	Основы пластической, реконструктивной, эстетической хирургии.	44	2	18	24
2.	Методы обследования в пластической хирургии.	46	4	18	24

3.	Показания и планирование пластических операций.	54	6	36	12
4.	Реабилитация после вмешательств	27	3	12	12
5.	Классификация лоскутов и их использование в пластической хирургии.	117	21	72	24

### 2 семестр

6.	Раны и принципы заживления ран.	84	18	42	24
7.	Пластическая хирургия термических травм.	72	12	36	24
8.	Малоинвазивные технологии в пластической хирургии	82	16	42	24
9.	Хирургия доброкачественных и злокачественных новообразований кожи и подкожной клетчатки.	69	9	36	24
10.	Врожденные расщелины лица.	64	16	36	12
11.	Аномалии развития челюстей	33	3	18	12
12.	Термические и лучевые поражения тканей ЧЛО	34	4	18	12
13.	Травмы и травматические дефекты мягких тканей лица	51	3	36	12
14.	Травмы и посттравматические деформации костей средней, верхней, нижней зон лица	75	3	36	36

### 3 семестр

15.	Комбинированные дефекты лица	105	9	72	24
16.	Эстетическая хирургия периорбитальной области	120	12	84	24
17.	Эстетическая хирургия возрастных изменений лица	150	18	96	36

18.	Пороки развития шеи	15	3	6	6
19.	Эстетическая ринопластика	78	12	42	24
20.	Эстетическая ото-пластика	75	9	42	24
21.	Эстетические деформации молочных желез	21	3	12	6
22.	Увеличивающая маммопластика	50	8	18	24
23.	Коррекция птоза молочных желез	48	6	18	24
24.	Коррекция гипертрофии молочных желез	78	6	36	36
25.	Коррекция тубулярной деформации молочной железы.	46	4	18	24
26.	Эндопротезирование молочных желез.	126	12	78	36
27.	Пластическая хирургия молочной железы после онкологических заболеваний.	132	18	78	36

4семестр

28	Пластическая хирургия передней брюшной стенки-абдоминопластика	118	4	84	30
29.	Липосакция и липофиллинг.	76	4	48	24
30.	Общие вопросы пластической хирургии конечностей	40	4	12	24
31	Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия конечностей	150	24	96	30
32	Контурная пластика (эндопротезирование) конечностей	116	2	84	30

33	Хирургическое лечение лимфатических отёков конечностей	82	4	48	30
34	Общие вопросы пластической хирургии урогенитальной области у мужчин	34	4	6	24
35	Реконструкция дефектов урогенитальной области у мужчин	84	6	48	30
36	Общие вопросы пластической хирургии урогенитальной области у женщин.	78	6	48	24
37	Реконструкция дефектов урогенитальной области у женщин	78	6	42	30
38	Хирургическая смена пола	44	8	12	24

#### 4.1.2. *Формы контроля успеваемости по разделам дисциплины (модуля)*

Разделы дисциплины	Содержание раздела	Формы контроля успеваемости
1. Общие принципы пластической хирургии.	1. Основы пластической, реконструктивной, эстетической хирургии. 2. Методы обследования в пластической хирургии. 3. Показания и планирование пластических операций. 4. Реабилитация после вмешательств 5. Классификация лоскутов и их использование в пластической хирургии. 6. Раны и принципы заживления ран. 7. Пластическая хирургия термических травм. 8. Малоинвазивные технологии в пластической хирургии 9. Хирургия доброкачественных и злокачественных новообразований кожи и подкожной клетчатки	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
2. Пластическая хирургия головы, шеи	10. Врожденные расщелины лица. 11. Аномалии развития челюстей.	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач

	<p>12.Термические и лучевые поражения тканей ЧЛО.</p> <p>13.Травмы и травматические дефекты мягких тканей лица.</p> <p>14.Травмы и посттравматические деформации костей средней, верхней, нижней зон лица.</p> <p>15.Комбинированные дефекты лица.</p> <p>16.Эстетическая хирургия периорбитальной области.</p> <p>17.Эстетическая хирургия возрастных изменений лица.</p> <p>18.Пороки развития шеи.</p> <p>19.Эстетическая ринопластика.</p> <p>20.Эстетическая отоластика.</p>	
3.Пластическая хирургия врожденных и приобретенных деформаций молочных желез	<p>21. Эстетические деформации молочных желез.</p> <p>22.Увеличивающая маммопластика.</p> <p>23.Коррекция птоза молочных желез.</p> <p>24. Коррекция гипертрофии молочных желез.</p> <p>25.Коррекция тубулярной деформации молочной железы.</p> <p>26.Эндопротезирование молочных желез.</p> <p>27.Пластическая хирургия молочной железы после онкологических заболеваний.</p>	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
4. Пластическая хирургия туловища и конечностей.	<p>28.Пластическая хирургия передней брюшной стенки-абдоминопластика</p> <p>29.Липосакция и липофиллинг.</p> <p>30.Общие вопросы пластической хирургии конечностей</p> <p>31.Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия конечностей</p> <p>32.Контурная пластика (эндопротезирование) конечностей</p> <p>33.Хирургическое лечение лимфатических отёков конечностей</p>	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
5.Пластическая хирургия гениталий	<p>34.Общие вопросы пластической хирургии урогенитальной области у мужчин</p> <p>35.Реконструкция дефектов урогенитальной области у мужчин</p>	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач

	36. Общие вопросы пластической хирургии урогенитальной области у женщин. 37. Реконструкция дефектов урогенитальной области у женщин 38. Хирургическая смена пола	
--	--	--

#### 4.2 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам (темам) Содержание лекционных занятий

Наименование темы дисциплины	Содержание темы	Часы
1 семестр		
1. Основы пластической, реконструктивной, эстетической хирургии.	Порядок оказания медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия". Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, 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. Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность врача – пластического хирурга;	2
2. Методы обследования в пластической хирургии.	<b>Клинические методы.</b> 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. <b>Лабораторные методы.</b> 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. <b>Инструментальные методы.</b> Современные методы лучевой диагностики (КТ, МРТ, рентгенология); ультразвуковая диагностика.	4
3. Показания и планирование пластических операций.	Состояние нервной системы больного. Анатомические недостатки. Функциональные нарушения. Косметические недостатки. Анализ дефекта. Топография дефекта. Сквозные дефекты. Расчет необходимого количества пластического материала. Изготовление моделей «дефекта». Состояние близлежащих кожных покровов. Технологии пластической хирургии.	6

4.Реабилитация после вмешательств	Планирование реабилитационных программ с учетом наличия донорской и реципиентной зоны. Особенности амбулаторного наблюдения после эстетических вмешательств на лице и теле.	3
5.Классификация лоскутов и их использование в пластической хирургии.	<p><b>Деление лоскутов по составу тканей.</b> Простые лоскуты. Сложные лоскуты. Деление лоскутов по типу кровоснабжения, по связи с донорским ложем, по функции. Деление несвободных лоскутов по форме их ножки, по их связи с донорским ложем и отношению к дефекту.</p> <p><b>Общая техника пластических операций. Виды пластики лоскутом на ножке.</b> Основные варианты пересадки лоскутов с осевым типом питания.</p> <p>Операционные микроскопы. Микрохирургические инструменты Микрохирургический шовный материал. Основы микрохирургической техники.</p>	21

2 семестр

6.Раны и принципы заживления ран.	<p><b>Клиническое течение и морфология заживления ран.</b> Виды ран и типы их заживления. Стадии заживления ран. Морфофизиологические стадии заживления. Раневая инфекция. Благоприятные и неблагоприятные условия для закрытия ран. Основные принципы хирургического закрытия ран. Способы наложения швов на кожу.</p> <p><b>Хирургическое и нехирургическое лечение рубцов.</b></p> <p>Операции при поверхностных рубцах. Операции при обширных глубоких рубцах. Операции при кожных рубцах, ограничивающих движения в суставах.</p>	18
7.Пластическая хирургия термических травм.	Хирургическое лечение ожогов. Свободная пересадка кожи. Пересадка расщепленного лоскута. Пересадка полнослойного лоскута. Первичная свободная кожная пластика. Вторичная свободная кожная пластика.	12
8.Малоинвазивные технологии в пластической хирургии.	<p><b>Аппаратные малоинвазивные технологии в пластической хирургии.</b></p> <p>Лазерная и радиоволновая технологии в коррекции кожных изменений. Фракционный фототермолиз.</p> <p>Плазмотерапия аутоплазмой кожи, мягких тканей, раневых дефектов, рубцов и рубцовых деформаций.</p> <p><b>Инъекционные малоинвазивные технологии в пластической хирургии.</b></p> <p>Ботулинотерапия в эстетической коррекции лица и тела. Инъекционная контурная пластика</p>	16

	безоболочечными наполнителями. Нитевой лифтинг. Виды дефектов подлежащих коррекции методом нитевого лифтинга. Виды нитевых технологий и материалов. Особенности проведения. Осложнения. Реабилитация.	
9. Хирургия доброкачественных и злокачественных новообразований кожи и подкожной клетчатки	<b>Хирургия доброкачественных новообразований.</b> Классификация доброкачественных новообразований кожи, их клиническая характеристика. способы и принципы удаления доброкачественных образований кожи и подкожной клетчатки; замещение дефекта местными тканями; тканями из отдаленных регионов тела. Ведение послеоперационного периода и вопросы онкологической настороженности при лечении больных с новообразованиями кожи. <b>Злокачественные образования</b> Классификация, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Замещение дефекта ротационными лоскутами, свободной кожей, микрохирургической аутотрансплантацией. лоскутов.	9
10. Врожденные расщелины лица.	Эмбриогенез лица и шеи. Этиология и патогенез врожденных пороков лица. Классификация расщелин лица. Врожденные расщелины верхней губы, неба и альвеолярного отростка, носа; сроки вмешательств; первичная и вторичная ринохейлопластика; показания, противопоказания, предоперационная подготовка, осложнения и методы их коррекции, оценка отдаленных результатов.	16
11. Аномалии развития челюстей	Этиопатогенез развития. Классы дисгнатий. Виды оперативного лечения. Косметические диспропорции лиц. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов. Основные виды осложнений Профилактика и лечение.	3
12. Термические и лучевые поражения тканей ЧЛО	Классификация термических и лучевых повреждений ЧЛО. Хирургическое лечение последствий лучевых ожогов. Постлучевая аллопедия. Возможности восстановления волосяного покрова; тканевые экспандеры	4
13. Травмы и травматические дефекты мягких тканей лица	Классификация травматических повреждений мягких тканей лица. Особенности ПХО ран лица. Показания к первично-пластическим операциям. Специфические осложнения травматических повреждений мягких тканей лица и шеи.	3



	Повреждения лицевого нерва. Клиника, диагностика мимической мускулатуры, способы микрохирургического восстановления движений лица.	
14.Травмы и посттравматические деформации костей средней, верхней, нижней зон лица	<b>Травмы и посттравматические деформации костей средней и верхней зон лица</b> Классификация, клиническая характеристика, методы консервативного и оперативного лечения. Дефекты и деформации лба и бровей. <b>Травмы и посттравматические деформации нижней зоны лица.</b> Классификация, клиническая характеристика, методы консервативного и оперативного лечения, отдаленные результаты. <b>Огнестрельные травмы лица.</b> Особенности огнестрельных ран; классификация; клиническая картина и особенности хирургической обработки и лечения огнестрельных ран лица.	3

3 семестр

15.Комбинированные дефекты лица	<b>Комбинированные дефекты средней зоны лица.</b> Этиология, классификация и клинические проявления. Возможности пластического замещения; возможности пересадки сложных ревазуляризованных аутотрансплантатов; современные стандарты реабилитации. Возможности эктопротезирования. <b>Комбинированные дефекты нижней зоны лица.</b> Этиология, классификация, клинические проявления. Использование тканей шеи и передней грудной стенки для замещения дефектов.	9
16.Эстетическая хирургия периорбитальной области	Хирургическая анатомия периорбитальной области. Особенности анатомического строения и возрастных изменений верхних и нижних век. Хирургическая коррекция век (блефаропластика). Показания и противопоказания к операциям в области верхних век. Техника проведения операций в области верхних век (верхняя блефаропластика). Хирургическая коррекция нижних век. Техника проведения операций в области нижних век. Возможные осложнения после проведения нижней блефаропластики, их предупреждение и лечение.	12
17.Эстетическая хирургия возрастных изменений лица	SACS, SMAS, DMAS. Анатомические отделы лица и лицевых пространств; опасные зоны лица, анатомические ориентиры. <b>Хирургическое омоложение верхней трети лица и периорбитальной области.</b> Топографиче-	18

	<p>ская анатомия тканей верхней трети лица, орбиты и периорбитальной области. Основные механизмы возрастных изменений верхней трети лица, орбиты и периорбитальной области. Критерии выбора метода хирургической коррекции возрастных изменений верхней трети лица, орбиты и периорбитальной области.</p> <p>Показания к операции прямой коррекции опущенных бровей, техника операции.</p> <p><b>Хирургическое омоложение средней трети лица.</b></p> <p>Основные методы хирургической коррекции возрастных изменений средней зоны лица. Послеоперационная реабилитация. Ошибки и осложнения: профилактика и лечение</p> <p><b>Хирургическое омоложение нижней трети лица и шеи.</b> Основные механизмы проявления возрастных изменений нижних двух третей лица. Принципы выбора оптимальных методов хирургической коррекции.</p>	
18.Пороки развития шеи	<p>Этиология пороков развития шеи. Классификация пороков развития шеи. Кисты и свищи шеи. Хирургические методы коррекции</p>	3
19.Эстетическая ринопластика	<p>Анатомия и эстетические критерии формы носа. Планирование ринопластики. Классификация врожденных и приобретенных дефектов носа. Показания и противопоказания к косметическим корригирующим операциям при деформациях носа. Способы обезболивания при ринопластике. Хирургическая коррекция кончика носа. Хирургическая коррекция костной пирамиды носа.</p>	12
20.Эстетическая отоластика	<p>Хирургическая анатомия и эстетические параметры ушной раковины. Коррекция выступающих ушных раковин. Коррекция формы и размеров ушной раковины. Пороки развития ушной раковины. Дефекты ушных раковин после онкологических операций и травм. Клинические проявления и возможности пластик. Подготовка операционного поля и способы обезболивания при отопластике. Общие принципы проведения разрезов при корригирующих операциях на ушных раковинах.</p>	9
21. Эстетические деформации молочных желез	<p>Анатомо-топографические основы для проведения хирургической коррекции молочной железы. Виды косметических дефектов молочных желез. Эстетика груди, гармонические особенности молочных желез.</p>	3
22.Увеличивающая маммопластика	<p>Эстетическая и клиническая характеристика недоразвитых молочных желез; типы эндопротезов молочных желез; подбор имплантата Тех-</p>	8

	ника вмешательств. Оперативные доступы послеоперационный период, отдаленные результаты. Профилактика осложнений.	
23.Коррекция птоза молочных желез	Классификация опущения молочных желез. Техника операций устранения птоза молочных желез. Особенности проведения послеоперационного периода у пациенток с птозом молочных желез.	6
24. Коррекция гипертрофии молочных желез	Классификация оперативных доступов при редукционной маммопластике. Виды перемещения сосково-ареолярного комплекса на различных сосудистых ножках. Техника различных видов резекции железистой ткани.	6
25.Коррекция тубулярной деформации молочной железы.	Особенности строения тубулярных молочных желез. Патология основания молочных желез; классификация типов тубулярности. Способы коррекции тубулярных молочных желез. Послеоперационный период. Ранний и поздний послеоперационный период; отдаленные результаты, возможные осложнения;	4
26.Эндопротезирование молочных желез.	Хирургические способы увеличения молочных желез алло - и аутоматериалами. Хирургические доступы при эндопротезировании молочных желез и их характеристики. Выбор эндопротеза. Техника эндопротезирования. Реэндопротезирование. Эстетическая оценка результатов операций. Коррекция выраженной асимметрии молочных желез. Одномоментная мастопексия и аугментационная маммопластика	12
27.Пластическая хирургия молочной железы после онкологических заболеваний.	Комплексный подход к оценке дефектов мягких тканей груди после мастэктомии и способы их устранения. Доброкачественные опухоли молочных желез. Основные принципы лечения фиброзно-кистозной болезни. Методы обследования молочных желез. Рак молочной железы. Клиническая классификация (TNM). Общие принципы лечения рака молочной железы Показания к хирургическому лечению. Понятия о радикальных, паллиативных и сохранных операциях. Одномоментные и отсроченные реконструктивные операции. Органосохранные и онкопластические операции. Реконструкция молочной железы экспандером, эндопротезом. Реконструкция молочной железы лоскутом на основе широчайшей мышцы спины. Реконструкция молочной железы перемещенным и свободным TRAM - лоскутом, DIEP- лоскутом. Микрохирургические методики реконструкции молочной железы. Профилактическая мастэктомия.	18

28. Пластическая хирургия передней брюшной стенки-абдоминопластика	Хирургическая анатомия передней брюшной стенки. Анатомическая характеристика деформаций передней брюшной стенки. Клиническая характеристика деформаций передней брюшной стенки. Хирургические доступы для проведения абдоминопластики. Отбор пациентов и планирование эстетической абдоминопластики. Техника операций. Лечение возможных осложнений после абдоминопластики. Особенности проведения послеоперационного периода.	4
29. Липосакция и липофиллинг.	Липосакция. Специальная аппаратура и её возможности. Показания для вакуум-аспирации подкожного жира и правила отбора пациентов для операций. Техника проведения липосакции. Особенности проведения липосакции различных областей. Особенности ведения пациентов в послеоперационном периоде. Аутотрансплантация жировой ткани – липофиллинг.	4
30. Общие вопросы пластической хирургии конечностей	Классификация и диагностика дефектов и деформаций конечностей. Исследование чувствительности, кровообращения и функций, рентгенологическое исследование. Рациональные доступы и разрезы на конечностях.	4
31. Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия конечностей	<b>Лечение контрактур пальцев и кисти.</b> <b>Лечение повреждения периферических нервов.</b> <b>Реконструкция пальцев кисти</b> Классификация мутилирующих повреждений кисти. Стопа как источник тканей для трансплантации на кисть. Мобилизация васкуляризованных лоскутов стопы. Особенности укрытия донорского ложа после множественной пересадки. Особенности послеоперационного периода после аутотрансплантации пальцев со стопы на кисть. Мониторинг трансплантата. Тактика при неудачном исходе. Реабилитация пациента после аутотрансплантации пальцев в послеоперационном и отдаленном периоде. Повторные корригирующие операции. <b>Аутотрансплантация 1 и 2 пальцев стопы.</b> Методика и техника. <b>Травматические ампутации верхних и нижних конечностей.</b> Показания к реплантации. Техника операций..	24

	<b>Многоэтапные микрохирургические вмешательства</b> при сложных и сочетанных деформациях кисти.	
32. Контурная пластика (эндопротезирование) конечностей	Контурная пластика голеней, бёдер и ягодичной области. Показания к контурной пластике голеней, бёдер и ягодичной области. Отбор пациентов для контурной пластики голеней, бёдер и ягодичной области. Показания, методы и техника операций. Послеоперационный период, реабилитация, отдаленные результаты Особенности пластики после массивной потери веса.	2
33. Хирургическое лечение лимфатических отёков конечностей	Классификация лимфатических отёков конечностей, клиническая картина, диагностика Хронический лимфатический отёк. Клиническая картина в различные стадии. Клиническая и функциональная диагностика хронического лимфатического отёка. Техника выполнения лимфо - венозных анастомозов. Техника выполнения лимфо - нодулярных анастомозов.	4
34. Общие вопросы пластической хирургии урогенитальной области у мужчин	Хирургическая анатомия урогенитальной области у мужчин. Классификация дефектов урогенитальной области у мужчин. Отбор пациентов для проведения пластических операций урогенитальной области	4
35. Реконструкция дефектов урогенитальной области у мужчин	<b>Реконструкция приобретенных дефектов</b> урогенитальной области у мужчин. Лимфедема. Болезнь Пейрони. Стриктуры уретры. Хирургическое лечение эректильной дисфункции, реконструкция урогенитальной области после травмы. Хирургические аспекты увеличения размеров полового члена. Эндопротезирование полового члена и яичек. Типы эндопротезов. Выбор эндопротеза. Особенности операции и послеоперационного периода. Техника и варианты вмешательств	6
36. Общие вопросы пластической хирургии урогенитальной области у женщин.	<b>Хирургическая анатомия урогенитальной области у женщин.</b> Методы операций при врожденных дефектах и деформациях половых органов. Методы операций устранения приобретенных дефектов и деформаций половых органов. Ведение послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения.	6
37. Реконструкция дефектов урогенитальной области у женщин	<b>Реконструкция врожденных дефектов урогенитальной области у женщин.</b> Врожденная	6

	атрезия влагалища. Техника и варианты вмешательств. Реконструкция приобретенных дефектов урогенитальной области у женщин. Реконструкция влагалища после абляционной хирургии. Стенозы влагалища. Влагалищные фистулы. Лимфедема. Экстрофии. Техника и варианты вмешательств. Интимная (эстетическая хирургия) женских наружных половых органов. Коррекция формы и размеров половых губ.	
38. Хирургическая смена пола	Транссексуализм. Операции, применяемые для изменения пола. Операции, применяемые при лечении гермафродитизма. Особенности ведения послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения и их лечение. Эстетическая хирургия гениталий. Лабиопластика.	8

### Содержание практических занятий

Наименование темы дисциплины	Содержание темы	Часы
------------------------------	-----------------	------

1 семестр

1. Основы пластической, реконструктивной, эстетической хирургии.	<p>Порядок оказания медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия".</p> <p>Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.</p> <p>Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.</p> <p>Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность врача – пластического хирурга;</p> <p>Основные принципы организации работы отделения пластической хирургии.</p> <p>Вопросы законодательства в области пластической хирургии.</p> <p>Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-пластического хирурга</p>	18
2. Методы обследования в пластической хирургии.	<p><b>Клинические методы.</b> 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.</p> <p><b>Лабораторные методы.</b> Стандарты предоперационного обследования пациентов для операций под общим и местным обезболиванием. Перечень обязательных обследований; перечень обследований для определенного типа операций;</p>	18

	<p>перечень обследований с учетом сопутствующей соматической патологии.</p> <p><b>Инструментальные методы.</b> Современные методы лучевой диагностики (КТ, МРТ ,рентгенология); ультразвуковая диагностика.</p>	
3.Показания и планирование пластических операций.	<p>Состояние нервной системы больного. Анатомические недостатки.</p> <p>Функциональные нарушения. Косметические недостатки. Анализ дефекта. Топография дефекта. Сквозные дефекты. Расчет необходимого количества пластического материала. Изготовление моделей «дефекта». Состояние близлежащих кожных покровов.</p> <p>Технологии пластической хирургии.</p> <p>Материалы для пластической хирургии. Шовный материал. Требования к шовному материалу в пластической хирургии. Виды основных материалов, применяемых в ПХ. Силиконовые имплантаты. Экспандеры.</p> <p>Виды заживления вторичным натяжением. Формирование рубцовой ткани, роль натяжения. Классификация рубцов по трофике: атрофические, гипертрофические, нормотрофические, келоидные. Классификация рубцов по виду: линейные, звездчатые, рубцовые тяжи, рубцовый массив.</p>	36
4.Реабилитация после вмешательств	<p>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</p> <p>Значение сроков реабилитации в эстетической хирургии. Особенности амбулаторного наблюдения после эстетических вмешательств на лице и теле.</p>	12
5.Классификация лоскутов и их использование в пластической хирургии.	<p><b>Деление лоскутов по составу тканей.</b> Простые лоскуты. Сложные лоскуты. Деление лоскутов по типу кровоснабжения, по связи с донорским ложем, по функции. Деление несвободных лоскутов по форме их ножки, по их связи с донорским ложем и отношению к дефекту.</p> <p><b>Общая техника пластических операций.</b></p> <p><b>Виды пластики лоскутом на ножке.</b> Основные варианты пересадки лоскутов с осевым типом питания. Свободная пересадка монолоскутов. Пересадка островковых монолоскутов. Пересадка поликомплексов тканей.</p>	72

	<p><b>Филатовский стебель.</b> Правила замещения дефекта ФС. Расчет площади стебля. Сроки и этапы переноса. Тренировка стебля</p> <p>Операционные микроскопы. Микрохирургические инструменты Микрохирургический шовный материал. Основы микрохирургической техники.</p> <p><b>Свободная пересадка кожи.</b></p> <p>Пересадка расщепленного лоскута. Пересадка полнослойного лоскута. Пересадка полнослойного лоскута с подкожной клетчаткой. Первичная свободная кожная пластика. Вторичная свободная кожная пластика на гранулирующие раны.</p> <p><b>Имплантация.</b> Реакция организма на имплантат. Требования, предъявленные к имплантатам. Общие принципы техники имплантации. Типы отторжения имплантатов.</p> <p><b>Пересадка кровоснабжаемых аутотрансплантатов.</b> Особенности пересадки кровоснабжаемых аутотрансплантатов. Планирование операций, техника операций. Свободная пересадка кожи.</p>	
--	--	--

2 семестр

<p>б. Раны и принципы заживления ран.</p>	<p><b>Клиническое течение и морфология заживления ран.</b> Виды ран и типы их заживления. Стадии заживления ран. Морфофизиологические стадии заживления ран. Раневая инфекция. Благоприятные и неблагоприятные условия для закрытия ран. Основные принципы хирургического закрытия ран. Способы наложения швов на кожу.</p> <p><b>Посттравматические дефекты и рубцовые деформации покровных тканей.</b> Операции при поверхностных дефектах покровных тканей. Операции при глубоких дефектах покровных тканей.</p> <p><b>Формирование рубцовой ткани.</b> Классификация рубцов. Морфофункциональная характеристика гипертрофических, нормотрофических, атрофических, келоидных рубцов. Рубцовые тяжи, рубцовый массив. Виды кожных рубцов. Особенности рубцов после различных операций и повреждений.</p> <p><b>Хирургическое и нехирургическое лечение рубцов.</b></p> <p>Операции при поверхностных рубцах. Операции при обширных глубоких рубцах. Операции при кожных рубцах, ограничивающих движения в суставах.</p>	<p>42</p>
---	---	-----------



7.Пластическая хирургия термических травм.	Термические ожоги, классификация, клиника. Ожоговая болезнь. Ожоговый шок. Электроожоги. Химические ожоги. Лучевые ожоги. Отморожения. Общие принципы лечения пострадавших с холодовой травмой. Хирургическое лечение ожогов. Свободная пересадка кожи. Пересадка расщеплённого лоскута. Пересадка полнослойного лоскута. Первичная свободная кожная пластика. Вторичная свободная кожная пластика.	36
8.Малоинвазивные технологии в пластической хирургии	<p><b>Аппаратные малоинвазивные технологии в пластической хирургии.</b></p> <p>Лазерная и радиоволновая технологии в коррекции кожных изменений. Фракционный фототермолиз.</p> <p>Дермабразия (пилинг). Виды дефектов подлежащих коррекции методом дермабразии. Виды дермабразии. Осложнения. Реабилитация.</p> <p>Плазмотерапия аутоплазмой кожи, мягких тканей, раневых дефектов, рубцов и рубцовых деформаций.</p> <p><b>Инъекционные малоинвазивные технологии в пластической хирургии.</b></p> <p>Инъекционная контурная пластика безоболочечными наполнителями. Применение препаратов ботулинического токсина типа А для коррекции гиперактивности мимической мускулатуры.</p> <p>Нитевой лифтинг. Виды дефектов подлежащих коррекции методом нитевого лифтинга. Виды нитевых технологий и материалов. Особенности проведения. Осложнения. Реабилитация.</p> <p>Перспективные направления в эстетической хирургии.</p>	42
9.Хирургия доброкачественных и злокачественных новообразованиях кожи и подкожной клетчатки	<p><b>Хирургия доброкачественных новообразований.</b></p> <p>Классификация доброкачественных новообразований кожи, их клиническая характеристика. способы и принципы удаления доброкачественных образований кожи и подкожной клетчатки; замещение дефекта местными тканями; тканями из отдаленных регионов тела.</p> <p>Ведение послеоперационного периода и вопросы онкологической настороженности при лечении больных с новообразованиями кожи.</p> <p><b>Злокачественные образования</b></p> <p>Классификация, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Замещение дефекта ротационными лоскутами, свободной кожей, микрохирургической аутотрансплантацией. лоскутов.</p>	36

10.Врожденные расщелины лица.	Эмбриогенез лица и шеи. Этиология и патогенез врожденных пороков лица. Классификация расщелин лица. Врожденные расщелины верхней губы, неба и альвеолярного отростка, носа; сроки вмешательств; первичная и вторичная ринохейлопластика; показания, противопоказания, предоперационная подготовка, осложнения и методы их коррекции, оценка отдаленных результатов.	36
11.Аномалии развития челюстей	Этиопатогенез развития. Классы дисгнатий. Виды оперативного лечения. Косметические диспропорции лиц. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов. Основные виды осложнений Профилактика и лечение.	18
12.Термические и лучевые поражения тканей ЧЛО	Классификация термических и лучевых повреждений ЧЛО. Хирургическое лечение последствий лучевых ожогов. Постлучевая аллопепсия. Возможности восстановления волосяного покрова; тканевые экспандеры	18
13.Травмы и травматические дефекты мягких тканей лица	Классификация травматических повреждений мягких тканей лица. Особенности ПХО ран лица. Показания к первично-пластическим операциям. Специфические осложнения травматических повреждений мягких тканей лица и шеи. Повреждения лицевого нерва. Клиника, диагностика мимической мускулатуры, способы микрохирургического восстановления движений лица. Изолированные дефекты средней зоны лица. Дефекты наружного носа. Классификация, клинические проявления, местные ткани для замещения. Методы и техника операций, отдаленные результаты. Дефекты и деформации нижнего отдела лица и шеи.	36
14.Травмы и посттравматические деформации костей средней, верхней, нижней зон лица	<b>Травмы и посттравматические деформации костей средней и верхней зон лица</b> Классификация, клиническая характеристика, методы консервативного и оперативного лечения Дефекты и деформации лба и бровей <b>Травмы и посттравматические деформации нижней зоны лица.</b> Классификация, клиническая характеристика, методы консервативного и оперативного лечения, отдаленные результаты <b>Огнестрельные травмы лица.</b> Особенности огнестрельных ран; классификация; клиническая картина и особенности хирургической обработки и лечения огнестрельных ран лица.	36

15.Комбинированные дефекты лица	<p><b>Комбинированные дефекты средней зоны лица.</b> Этиология, классификация и клинические проявления. Возможности пластического замещения; возможности пересадки сложных реvascularизованных аутоотрансплантатов; современные стандарты реабилитации. Возможности эктопротезирования.</p> <p><b>Комбинированные дефекты нижней зоны лица.</b>  Этиология, классификация, клинические проявления. Использование тканей шеи и передней грудной стенки для замещения дефектов. М/х аутоотрансплантация сложных лоскутов. Современные стандарты реабилитации.</p>	72
16.Эстетическая хирургия периорбитальной области	<p>Хирургическая анатомия периорбитальной области. Особенности анатомического строения и возрастных изменений верхних и нижних век. Возрастные изменения век.</p> <p>Хирургическая коррекция век (блефаропластика). Показания и противопоказания к операциям в области верхних век. Техника проведения операций в области верхних век (верхняя блефаропластика). Формирование складки верхнего века. Эпикантопластика</p> <p>Хирургическая коррекция нижних век. Техника проведения операций в области нижних век</p> <p>Возможные осложнения после проведения нижней блефаропластики, их предупреждение и лечение Кантопексия. Кантопластика. Трансконъюнктивальная нижняя блефаропластика.</p>	84
17.Эстетическая хирургия возрастных изменений лица	<p>SACS, SMAS, DMAS. Анатомические отделы лица и лицевых пространств; опасные зоны лица, анатомические ориентиры.</p> <p>Хирургическое омоложение верхней трети лица и периорбитальной области. Топографическая анатомия тканей верхней трети лица, орбиты и периорбитальной области. Основные механизмы возрастных изменений верхней трети лица, орбиты и периорбитальной области. Критерии выбора метода хирургической коррекции возрастных изменений верхней трети лица, орбиты и периорбитальной области.</p> <p>Показания к операции прямой коррекции опущенных бровей, техника операции.</p> <p>Хирургическое омоложение средней трети лица. Основные механизмы проявления старения в средней зоне лица. Принципы выбора оптимальных методов корригирующих хирургических вмешательств. Основные методы хирургической коррекции возрастных изменений средней</p>	96

	<p>зоны лица. Послеоперационная реабилитация. Ошибки и осложнения: профилактика и лечение Хирургическое омоложение нижней трети лица и шеи. Основные механизмы проявления возрастных изменений нижних двух третей лица. Принципы выбора оптимальных методов хирургической коррекции. Основные методы проведения оперативных вмешательств. SMAS-лифтинг. Методики, техника проведения. Платизмопластика. Методики, техника проведения.</p>	
18.Пороки развития шеи	<p>Этиология пороков развития шеи. Классификация пороков развития шеи. Кисты и свищи шеи. Хирургические методы коррекции</p>	6
19.Эстетическая ринопластика	<p>Анатомия и эстетические критерии формы носа. Планирование ринопластики. Классификация врожденных и приобретенных дефектов носа. Показания и противопоказания к косметическим корригирующим операциям при деформациях носа. Способы обезболивания при ринопластике. Хирургическая коррекция кончика носа. Хирургическая коррекция костной пирамиды носа. Особенности ведения послеоперационного периода. Возможные осложнения и отдаленные результаты. Функциональные нарушения после ринопластики и их устранение.</p>	42
20.Эстетическая отоластика	<p>Хирургическая анатомия и эстетические параметры ушной раковины. Коррекция выступающих ушных раковин. Коррекция формы и размеров ушной раковины. Пороки развития ушной раковины. Дефекты ушных раковин после онкологических операций и травм. Клинические проявления и возможности пластик. Подготовка операционного поля и способы обезболивания при отоластике. Общие принципы проведения разрезов при корригирующих операциях на ушных раковинах.</p>	42
21. Эстетические деформации молочных желез	<p>Анатомо-топографические основы для проведения хирургической коррекции молочной железы. Виды косметических дефектов молочных желез. Эстетика груди, гармонические особенности молочных желез.</p>	12
22.Увеличивающая маммопластика	<p>Эстетическая и клиническая характеристика недоразвитых молочных желез; типы эндопротезов молочных желез; подбор имплантата Техника вмешательств. Оперативные доступы послеоперационный период, отдаленные результаты. Профилактика осложнений.</p>	18

23.Коррекция птоза молочных желез	Классификация опущения молочных желез. Техника операций устранения птоза молочных желез. Особенности проведения послеоперационного периода у пациенток с птозом молочных желез.	18
24. Коррекция гипертрофии молочных желез	Коррекция гипертрофии молочных желез. Отбор пациентов для редуционной маммопластики и прогнозирование результатов лечения. Классификация оперативных доступов при редуционной маммопластике. Виды перемещения сосково-ареолярного комплекса на различных сосудистых ножках. Техника различных видов резекции железистой ткани. Особенности ведения пациентов в послеоперационном периоде, сроки эстетической реабилитации.	36
25.Коррекция тубулярной деформации молочной железы.	Особенности строения тубулярных молочных желез. Патология основания молочных желез; классификация типов тубулярности. Способы коррекции тубулярных молочных желез. Послеоперационный период. Ранний и поздний послеоперационный период; отдаленные результаты, возможные осложнения;	18
26.Эндопротезирование молочных желез.	Клиническая характеристика недоразвития молочных желез. Хирургические способы увеличения молочных желез алло - и аутоматериалами. Особенности применения силиконовых эндопротезов и виды тканевых изменений при их использовании. Хирургические доступы при эндопротезировании молочных желез и их характеристики. Обзор рынка современных эндопротезов молочных желез. История эндопротезирования. Выбор эндопротеза. Техника эндопротезирования. Особенности послеоперационного периода после эндопротезирования молочных желез. Осложнения после эндопротезирования молочных желез и способы их лечения. Реэндопротезирование. Эстетическая оценка результатов операций. Коррекция выраженной асимметрии молочных желез. Одномоментная мастопексия и аугментационная маммопластика	78
27.Пластическая хирургия молочной железы после онкологических заболеваний.	Комплексный подход к оценке дефектов мягких тканей груди после мастэктомии и способы их устранения. Доброкачественные опухоли молочных желез. Основные принципы лечения фиброзно-кистозной болезни. Методы обследования молочных желез. Рак молочной железы. Клиническая классификация (TNM). Общие принципы лечения рака молочной железы Показания к хирургическому лечению. Понятия о радикальных, паллиативных и	78

	сохраненных операциях. Одномоментные и отсроченные реконструктивные операции. Органосохранные и онкопластические операции. Реконструкция молочной железы экспандером, эндопротезом. Реконструкция молочной железы лоскутом на основе широчайшей мышцы спины. Реконструкция молочной железы перемещенным и свободным TRAM - лоскутом, DIEP- лоскутом. Микрохирургические методики реконструкции молочной железы. Профилактическая мастэктомия.	
--	---	--

4 семестр

28.Пластическая хирургия передней брюшной стенки-абдоминопластика	<p>Хирургическая анатомия передней брюшной стенки. Анатомическая характеристика деформаций передней брюшной стенки. Клиническая характеристика деформаций передней брюшной стенки. Хирургические доступы для проведения абдоминопластики.</p> <p>Отбор пациентов и планирование эстетической абдоминопластики. Техника операций. Способы пластики пупка при выполнении эстетической абдоминопластики. Особенности проведения послеоперационного периода. Лечение возможных осложнений после абдоминопластики. Использование элементов эстетической абдоминопластики в реконструкции передней брюшной стенки при грыжевых дефектах. Классическая, напряженно-боковая, вертикальная абдоминопластика. Липоабдоминопластика. Формирование пупка при абдоминопластике. Миниабдоминопластика: отбор пациентов, техника проведения, прогнозирование результата. Лечение возможных осложнений после абдоминопластики. Особенности проведения послеоперационного периода.</p>	84
29.Липосакция и липофиллинг.	Липосакция. История липосакции. Специальная аппаратура и её возможности. Показания для вакуум-аспирации подкожного жира и правила отбора пациентов для операций. Техника проведения липосакции. Особенности проведения липосакции различных областей. Особенности ведения пациентов в послеоперационном периоде. Аутотрансплантация жировой ткани – липофиллинг.	48
30.Общие вопросы пластической хирургии конечностей	Классификация и диагностика дефектов и деформаций конечностей. Исследование чувствительности, кровообращения и функций, рентге-	12

	<p>нологическое исследование. Роль микрохирургической техники в программе лечения дефектов и деформаций конечностей.</p> <p>Вопросы обезболивания при проведении операций на конечностях. Рациональные доступы и разрезы на конечностях.</p>	
31.Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия конечностей	<p><b>Лечение контрактур пальцев и кисти.</b> Оперативное лечение при контрактурах кисти. Вмешательства при сгибательных и разгибательных контрактурах, кожных контрактурах. Микрохирургические и альтернативные методы.</p> <p><b>Лечение повреждения периферических нервов.</b> Микрохирургический эндоневролиз. Тактика при частичных повреждениях нервов. Показания и противопоказания к пластике нервов.</p> <p><b>Реконструкция пальцев кисти</b> Классификация мутилирующих повреждений кисти. Стопа как источник тканей для трансплантации на кисть. Мобилизация васкуляризованных лоскутов стопы. Особенности укрытия донорского ложа после множественной пересадки. Особенности послеоперационного периода после аутотрансплантации пальцев со стопы на кисть. Мониторинг трансплантата. Тактика при неудачном исходе. Реабилитация пациента после аутотрансплантации пальцев в послеоперационном и отдаленном периоде. Повторные корригирующие операции.</p> <p><b>Аутотрансплантация 1 и 2 пальцев стопы.</b> Методика и техника.</p> <p><b>Травматические ампутации верхних и нижних конечностей.</b> Показания к реплантации-Техника операций. Последовательность восстановления структур конечностей (остеосинтез, восстановление кровоснабжения, восстановление иннервации, восстановление сухожилий.</p> <p><b>Многоэтапные микрохирургические вмешательства</b> при сложных и сочетанных деформациях кисти. Реабилитация больного и кисти в послеоперационном и отдаленном периодах.</p>	96
32.Контурная пластика (эндопротезирование) конечностей	<p>Контурная пластика голеней, бёдер и ягодичной области. Показания к контурной пластике голеней, бёдер и ягодичной области. Отбор пациентов для контурной пластики голеней, бёдер и ягодичной области.</p> <p>Показания, методы и техника операций. Послеоперационный период, реабилитация, отдаленные результаты Контурная пластика бедер. Липосакция, эндопротезирование, липофиллинг и подтяжка бедер.</p>	84

	<p>Контурная пластика голеней. Липосакция, эндопротезирование, липофиллинг голеней.</p> <p>Контурная пластика ягодиц – подтяжка, эндопротезирование, липофиллинг.</p> <p>Особенности пластики после массивной потери веса.</p>	
33. Хирургическое лечение лимфатических отеков конечностей	<p>Классификация лимфатических отеков конечностей, клиническая картина, диагностика</p> <p>Хронический лимфатический отек. Клиническая картина в различные стадии. Клиническая и функциональная диагностика хронического лимфатического отека.</p> <p>Прямая лимфангиоаденография. Радиоизотопная диагностика хронического лимфатического отека. Показания к микрохирургическому оперативному лечению лимфатических отеков конечностей. Отбор пациентов для оперативного лечения. Техника выполнения лимфо - венозных анастомозов. Техника выполнения лимфо - нодулярных анастомозов.</p>	48
34. Общие вопросы пластической хирургии урогенитальной области у мужчин	<p>Хирургическая анатомия урогенитальной области у мужчин. Классификация дефектов урогенитальной области у мужчин. Отбор пациентов для проведения пластических операций урогенитальной области</p>	6
35. Реконструкция дефектов урогенитальной области у мужчин	<p><b>Реконструкция врожденных дефектов</b> урогенитальной области у мужчин. Эмбриогенез мужских гениталий. Гипоспадия. Первичная эписпадия и экстрофия. Вторичная реконструкция эписпадии и экстрофии. Искривления полового члена Техника и варианты вмешательств.</p> <p><b>Реконструкция приобретенных дефектов</b> урогенитальной области у мужчин. Лимфедема. Болезнь Пейрони. Стриктуры уретры. Хирургическое лечение эректильной дисфункции, реконструкция урогенитальной области после травмы. Хирургические аспекты увеличения размеров полового члена. Эндопротезирование полового члена и яичек. Типы эндопротезов. Выбор эндопротеза. Особенности операции и послеоперационного периода. Техника и варианты вмешательств</p>	48
36. Общие вопросы пластической хирургии урогенитальной области у женщин.	<p><b>Хирургическая анатомия урогенитальной области у женщин.</b> Классификация дефектов урогенитальной области у женщин Отбор пациентов, предоперационное обследование. Показания, противопоказания к интимной пластике. Особенности обезболивания.</p> <p>Методы операций при врожденных дефектах и деформациях половых органов. методы</p>	48



	операций устранения приобретенных дефектов и деформаций половых органов. Ведение послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения.	
37. Реконструкция дефектов уrogenитальной области у женщин	<b>Реконструкция врожденных дефектов уrogenитальной области у женщин.</b> Врожденная атрезия влагалища. Техника и варианты вмешательств. Реконструкция приобретенных дефектов уrogenитальной области у женщин. Реконструкция влагалища после абляционной хирургии. Стенозы влагалища. Влагалищные фистулы. Лимфедема. Экстрофии. Техника и варианты вмешательств. Интимная (эстетическая хирургия) женских наружных половых органов. Коррекция формы и размеров половых губ.	42
38. Хирургическая смена пола	Транссексуализм. Операции, применяемые для изменения пола. Операции, применяемые при лечении гермафродитизма. Особенности ведения послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения и их лечение. Эстетическая хирургия гениталий. Лабииопластика.	12

## 5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

### 5.1. Список учебно-методических материалов, для организации самостоятельного изучения тем (вопросов) дисциплины

1. Методические разработки к лекциям, практическим занятиям, самостоятельной работе обучающихся размещены в ЭИОС ВУЗа.

### 5.2. Перечень вопросов для самоконтроля при изучении разделов дисциплины

1. Правовые аспекты отношений пластического хирурга и пациента. Информированное согласие.
2. Отбор пациентов для пластических, реконструктивных и эстетических операций, предоперационное обследование.
3. Систематизация пластического материала. Трансплантаты, лоскуты, донорские зоны.
4. Лоскут. Определение и типы лоскутов. Классификация кожных лоскутов в соответствии с их кровоснабжением (лоскут со случайным кровоснабжением, лоскут с осевым кровотоком, свободный лоскут).
5. Классификация лоскутов по составу тканей (сложные и простые) и по числу источников кровоснабжения (монологкуты, поликомплексы, мегакомплексы, лоскуты с «подкачкой»).
6. Типы кожных трансплантатов (расщепленные, полнослойные). Использование, донорские зоны, взятие кожного трансплантата, увеличение площади, фиксация, условия выживания, послеоперационный уход. Характеристика пересаженной кожи.
7. Требования к выживанию кожных лоскутов (Размер и расположение лоскута, поддержка кровоснабжения лоскута, экстренные меры по улучшению циркуляции в лоскуте, отсроченный лоскут).
8. Принципы и техника микронейрососудистой хирургии.

9. Принципы наложения микрососудистых анастомозов. Типы анастомозов, ручной и механический шов. Особенности микрохирургии артерий и вен, замещение дефектов сосудов. Прокходимость микрососудистых анастомозов. Запуск кровотока.
10. Классификация аксиальных микрохирургических трансплантатов (простые, составные, сложные составные, комбинированные составные, префабрицированные).
11. Перфорантные микрохирургические трансплантаты. Донорские зоны, особенности.
12. Реплантация при помощи микрохирургической техники. Показания и противопоказания, общая техника операции. Осложнения и их профилактика.
13. Микрохирургия периферических нервов. Повреждения периферических нервов. Время восстановления, идентификация пучков, микрохирургическая техника соединения. Невролиз, неврома. Ауто- и аллотрансплантаты нерва.
14. Планирование местнопластических операций. Классификация лоскутов по способу перемещения (скользящие, ротационные)
15. Планирование местнопластических операций. Z-пластика.
16. Виды ротированных лоскутов (на кожном мостике, на сосудистой ножке, островковые, полуостровковые).
17. Тканевая экспансия. Области применения, базовые принципы.
18. Имплантаты и эндопротезы в пластической и эстетической хирургии. Области применения, требования к имплантатам, способы фиксации различных типов имплантатов.
19. Классификация рубцов. Базовые принципы коррекции рубцов.
20. Выбор направления рубца при выполнении разреза и при коррекции имеющихся рубцов. Рубцы в области крупных суставов.
21. Гипертрофические и келоидные рубцы. Келоидоз. Принципы коррекции и консервативного лечения.
22. (SACS, SMAS, DMAS). Инволюционные изменения мягких тканей лица при старении, клиническая и инструментальная оценка кожи.
23. Коррекция возрастных изменений мягких тканей лица. Виды фейслифтинга (поверхностный, SMAS-лифтинг).
24. Эстетическая пластика век (блефаропластика) при возрастных изменениях мягких тканей периорбитальной области.
25. Лифтинг верхней зоны лица. Особенности и варианты пластических вмешательств.
26. Особенности реконструктивно-пластических вмешательств верхней и средней зон лица с применением эндоскопической техники. Варианты сочетанных вмешательств с другими видами лифтинга.
27. Проблема возрастных изменений субментальной области: сравнительная характеристика методов формирования шейно-подбородочного угла. Виды платизмопластики.
28. Контурная пластика подбородочной области: сравнительная характеристика и возможности аутопластики и коррекции с применением силиконовых имплантатов.
29. Реконструктивные посттравматических деформациях костей и мягких тканей лица, косметических диспропорциях лица, иатрогенных повреждениях. Контурная пластика.
30. Клиническая, топографическая анатомия носа и околоносовых пазух, общие принципы. Выполнения вмешательств, обследование, отдаленные результаты.
31. Первичная реконструкция носа. Реконструкция костного и хрящевого отдела носа; полная реконструкция носа; осложнения, методы устранения, отдаленные результаты.
32. Вторичная ринопластика. Посттравматические и ятрогенные деформации носа.
33. Врожденные расщелины губы, альвеолярного отростка и неба. Первичная и вторичная ринопластика. Сроки коррекции, ортодонтическое лечение, осложнения, методы устранения, отдаленные результаты.
34. Коррекция формы и размеров ушной раковины, выступающих ушных раковин. Хирургическая анатомия и эстетические параметры ушной раковины.
35. Восстановительная хирургия ушных раковин. Этапы этапы и вмешательства, источники пластического материала, осложнения, отдаленные результаты.

36. Малоинвазивные технологии в эстетической хирургии. Лигатурный лифтинг, лазерная хирургия, радиохирургические вмешательства, биодеградируемые гели.
37. Контурная коррекция мягких тканей лица методом липомоделирования собственной жировой тканью.
38. Клинико-топографическая анатомия органов грудной клетки и молочных желез. Ангиоархитектоника молочной железы. Общие вопросы предоперационного обследования при подготовке реконструктивных и пластических вмешательств на молочных железах.
39. Увеличивающая маммопластика. Сравнительная характеристика и принципы подбора эндопротезов молочных желез. Техника эндопротезирования молочных желез: оперативные доступы, способы размещения эндопротезов.
40. Осложнения, методы их устранения, отдаленные результаты и перспективы эндопротезирования молочных желез.
41. Редукционная маммопластика. Техника выполнения классической редукционной маммопластики, анализ эффективности различных методов. Способы формирования питающей ножки.
42. Мастопексия. Техника выполнения и анализ различных методов. Показания и противопоказания, осложнения, отдаленные результаты. Сочетание мастопексии и эндопротезирования молочных желез.
43. Способы хирургической коррекции тубулярных молочных желез. Типы тубулярности. Отдаленные результаты.
44. Особенности реконструкции железы после мастэктомии с использованием TRAM-лоскута, торако-дорсального перфорантных лоскутов, тканевых экспандеров. Показания, противопоказания, осложнения и методы их устранения, отдаленные результаты, постмастэктомический синдром.
45. Клинические формы и методы хирургической коррекции гинекомастии. Маскулинизирующая маммопластика. Показания, осложнения и их устранение, отдаленные результаты.
46. Хирургическая коррекция М-Ж и Ж-М трансформации, общие положения, хирургическая техника, отдаленные результаты.
47. Общие вопросы и перспективы липомоделирования. Физиология и строение жировой ткани, анатомические основы метода. Механическая липоаспирация. Особенности предоперационной подготовки пациентов, показания, противопоказания, осложнения, методы устранения, отдаленные результаты.
48. Комбинированные методы липосакции. Ультразвуковая липоаспирация, вибрационная липоаспирация, высокочастотная липоаспирация.
49. Сравнительная характеристика методов, осложнения, методы их коррекции, отдаленные результаты.
50. Сравнительная характеристика методов абдоминопластики. Показания, противопоказания, подготовка пациентов и обследование. Осложнения, способы устранения и отдаленные результаты.
51. Бодилифтинг. Показания, противопоказания, предоперационная подготовка, обследование. Осложнения, методы устранения, отдаленные результаты.
52. Коррекция мягких тканей верхних и нижних конечностей. Брахиопластика, круропластика, глутеопластика. Показания, противопоказания, сравнительная характеристика методов, предоперационное обследование. Осложнения, методы устранения, отдаленные результаты.
53. Эндопротезирование голеней и ягодиц. Характеристика имплантатов. Показания, противопоказания, техника операции, особенности послеоперационного ведения, осложнения, способы устранения, отдаленные результаты.
54. Клиническая анатомия сгибательного аппарата пальцев кисти.
55. Первичные и вторичные швы сухожилий сгибателей пальцев кисти.
56. Клиническая анатомия разгибательного аппарата пальцев кисти.

57. Восстановление разгибательного аппарата пальцев кисти на различных уровнях.
58. Кровоснабжение кисти и пальцев: поверхностная и глубокая ладонные дуги, тест Аллена, ультразвуковая флоуметрия, тест Фридмана.
59. Тыльная пястная артериальная дуга и ее связи с ладонными артериальными дугами.
60. Нейро-кожные лоскуты в реконструктивной хирургии мягкотканых дефектов верхних конечностей.

**6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИЗУЧАЕМОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ПРЕДСТАВЛЕНЫ В «ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ»**

**7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Основная литература:**

Мантурова, Н. Е. Рубцы кожи. Клинические проявления, диагностика и лечение / Н. Е. Мантурова, Л. С. Круглова, А. Г. Стенько. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 208 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
Пластическая хирургия лица : руководство для врачей / под ред. К. П. Пшениснова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 792 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
Вербо, Е. В. Реконструктивная хирургия лица. Современные методы и принципы : учебное пособие / Е. В. Вербо, С. Б. Буцан, К. С. Гилева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 572 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
Тайерс, Э. Г. Цветной атлас офтальмологической пластической хирургии / Э. Г. Тайерс, Дж. Р. О. Коллин ; пер. с англ. под ред. Н. Е. Мантуровой, Д. В. Давыдова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 440 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
Реконструктивная хирургия лица. Современные методы и принципы : учебное пособие / Е. В. Вербо, С. Б. Буцан, К. С. Гилева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
Патологические рубцы. Этиология, профилактика и лечение / Под ред. С. Н. Степанкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 408 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента

	<a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
Каган, И. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : в 2 т - Т. 1. : учебник / под ред. И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 512 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
Каган, И. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : Том 2 : учебник / под ред. Кагана И. И., Кирпатовского И. Д. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 576 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
Тель Л.З., Омоложение лица и профилактика старения. Физиологический метод [Электронный ресурс] / Л. З. Тель, Н. К. Нурмышева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 192 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>

#### Дополнительная литература:

Ганцев, Ш. Х. Рак молочной железы / Ганцев Ш. Х. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 168 с. (Серия "Онкология")	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
Рак молочной железы : руководство для врачей / под ред. Д. А. Рябчикова, А. В. Петровского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 400 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
Ачкасов, Е. Е. Хирургические инструменты и аппараты : предназначение и использование : атлас : учебное пособие / под ред. Е. Е. Ачкасова, В. А. Мусаилова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 208 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
Каприна А.Д., Маммология [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - (Серия "Национальные руководства").	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
Добрякова О.Б., Эстетическая ринопластика [Электронный ресурс]: учеб. пособие. 2-е изд. / Добрякова О.Б. - М. :Новосибирск : РИЦ НГУ, 2016. - 148 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>

Местная пластика при дефектах наружных покровов волосистой части головы. Модуль / М.А. Ходорковский, О.С. Скорынин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
Иванов С.А., Устранение приобретенных дефектов наружного носа [Электронный ресурс] / С.А. Иванов, И.В. Залуцкий, И.Д. Шляга - Минск : Белорус. наука, 2017. - 137 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
Общая хирургия [Электронный ресурс]: учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 728 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
Добрякова О.Б., Избранные вопросы пластической хирургии Ч.1. Пластика молочных желёз [Электронный ресурс]: учеб. пособие. 2-е изд. / Добрякова О.Б. - М. : Новосибирск : РИЦ НГУ, 2016. - 98 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
Добрякова О.Б., Избранные вопросы пластической хирургии Ч. 2. Реконструкция молочных желёз [Электронный ресурс]: учеб. пособие. 2-е изд. / Добрякова О.Б. - М. : Новосибирск : РИЦ НГУ, 2016. - 78 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>

### 7.1. Интернет ресурсы и базы данных свободного доступа

Описание ресурса	Ссылка на интернет ресурс
Электронные версии журналов, полнотекстовые статьи по медицине и биологии электронной научной библиотеки	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
Многопрофильный образовательный ресурс, доступ к учебной литературе и дополнительным материалам	<a href="http://www.studentlibrary.ru/">http://www.studentlibrary.ru/</a>
Электронная библиотечная система	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
Федеральная электронная медицинская библиотека.	<a href="https://femb.ru">https://femb.ru</a>
Медико-биологический информационный портал для специалистов	<a href="http://www.medline.ru">http://www.medline.ru</a>
Медицинский видеопортал	<a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a>
Русский медицинский журнал	<a href="http://www.rmj.ru">http://www.rmj.ru</a>
Медицинская on-line библиотека	<a href="http://med-lib.ru">http://med-lib.ru</a>
Библиотека медицинских книг	<a href="http://medic-books.net">http://medic-books.net</a>
Книги и учебники по медицине	<a href="https://www.booksmmed.com/">https://www.booksmmed.com/</a>

Русский медицинский сервер	<a href="http://www.rusmedserv.com">http://www.rusmedserv.com</a>
Справочник лекарств по ГРЛС Минздрава РФ	<a href="http://www.medi.ru">http://www.medi.ru</a>

**8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

На лекционных и практических занятиях используются следующие информационные и образовательные технологии:

- ❖ чтение лекций с использованием слайд-презентаций,
- ❖ разбор ситуационных задач
- ❖ тестирование

Лицензионное программное обеспечение:

Office Standard 2016  
Office Standard 2019  
Microsoft Windows 10 Professional

Отечественное программное обеспечение:

Антивирусный пакет Dr.Web Desktop Security Suite (Комплексная защита)  
Единая информационная система управления учебным процессом  
"ТАНДЕМ.Университет"  
СЭД "Тезис"  
МИС "Медиалог"

Свободно распространяемое программное обеспечение:

Операционная система CentOS 7  
Лицензия GNU GPL

Операционная система Ubuntu 14  
Лицензия GNU GPL

Операционная система Ubuntu 16  
Лицензия GNU GPL

Система дистанционного обучения "Moodle"  
Лицензия GNU GPL

Офисный пакет "LibreOffice"  
Лицензия Mozilla Public License, version 2.0

## 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекции	В ходе лекционных занятий необходимо вести конспектирование учебного материала. Обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. Задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.
Практические занятия	Проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом (из основной и дополнительной литературы и электронных ресурсов). Решение ситуационных задач по заданной теме.
СРО (самостоятельная работа обучающихся)	Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующих для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам и решение ситуационных задач.
Тестовый контроль	Тестовые задания разработаны в соответствии с рабочей программой по дисциплине. Тестовые задания позволяют выяснить прочность и глубину усвоения материала по дисциплине, а также повторить и систематизировать свои знания. При выполнении тестовых заданий необходимо внимательно читать все задания и указания по их выполнению. Если не можете выполнить очередное задание, не тратьте время, переходите к следующему. Только выполнив все задания, вернитесь к тем, которые у вас не получились сразу. Старайтесь работать быстро и аккуратно. Когда выполните все задания работы, проверьте правильность их выполнения.
Собеседование	На занятии каждый обучающийся должен быть готовым к выступлению по всем поставленным в плане занятия вопросам, проявлять максимальную активность при их рассмотрении. Выступление должно строиться свободно, убедительно и аргументированно. Ответ на вопрос не должен сводиться только к репродуктивному уровню (простому воспроизведению текста), не допускается и простое чтение конспекта. Необходимо, чтобы выступающий проявлял собственное отношение к тому, о чем он говорит, высказывал свое личное мнение, понимание, обосновывал



	его и мог сделать правильные выводы из сказанного.
Решение ситуационных задач	При решении ситуационной задачи следует проанализировать описанную в задаче ситуацию и ответить на все имеющиеся вопросы. Ответы должны быть развернутыми и обоснованными. Обычно в задаче поставлено несколько вопросов. Поэтому целесообразно на каждый вопрос отвечать отдельно. При решении задачи необходимо выбрать оптимальный вариант ее решения (подобрать известные или предложить свой алгоритмы действия).
Подготовка к промежуточной аттестации	При подготовке к промежуточной аттестации необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и др.

## 10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Лекции и практические занятия, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация проводятся в аудиториях, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории, а также демонстрационным оборудованием и учебно-наглядными пособиями в соответствии со справкой материально-технического обеспечения.

Для самостоятельной работы используются помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспеченные доступом в электронную информационно-образовательную среду.

## 11. ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

### 11.1 В рамках ОПОП

Компетенция	Семестр	Дисциплины
УК-1	1	Пластическая хирургия
	1	Общественное здоровье и здравоохранение
	1	Научно-исследовательская деятельность
	1	Педагогика
	1	Неотложная и экстренная помощь
	2	Производственная практика (педагогическая)
	2	Производственная практика (административно-управленческая)
	2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	2	Пластическая хирургия
	3	Пластическая хирургия
	4	Пластическая хирургия
	4	Производственная практика (медицинская реабилитация)
	4	Производственная практика (клиническая)
	5	Производственная практика (клиническая)
	6	Производственная практика (клиническая)
	7	Производственная практика (клиническая)
8	Производственная практика (клиническая)	
9	Производственная практика (клиническая)	
10	Производственная практика (клиническая)	



	9	Производственная практика (клиническая)
	10	Производственная практика (клиническая)
	10	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-8	1	Пластическая хирургия
	2	Пластическая хирургия
	2	Гигиена и эпидемиология
	3	Пластическая хирургия
	4	Пластическая хирургия
	4	Производственная практика (клиническая)
	5	Производственная практика (клиническая)
	6	Производственная практика (клиническая)
	7	Производственная практика (клиническая)
	8	Производственная практика (клиническая)
	9	Производственная практика (клиническая)
	10	Производственная практика (клиническая)
	10	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

## 12. Критерии оценивания компетенций

Шкалы оценивания результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (сформированность компетенций) в рамках дисциплины.

<b>Результат</b>	<b>Критерии оценивания результатов обучения</b>	<b>Критерии оценивания сформированности компетенций</b>
<b>Отлично</b>	глубокое и прочное освоение материала дисциплины, -исчерпывающее, последовательное, четкое и логически стройное изложение материалов программы дисциплины, -способность тесно увязывать теорию с практикой, -свободное применение полученных знаний, умений и навыков, в том числе при их видоизменении, -использование при ответе материал монографической литературы, -правильное обоснование принятого решения, -исчерпывающее и целостное владение навыками и приемами выполнения практических задач.	Компетенции сформированы. Демонстрирует полное понимание круга вопросов оцениваемых компетенций. Требования, предъявляемые к освоению компетенций, выполнены. Проявляет высокий уровень самостоятельности и адаптивности в использовании теоретических знаний, практических умений и навыков и в профессиональной деятельности. Готов к самостоятельной конвертации знаний, умений и навыков
<b>Хорошо</b>	-твердое знание материала программы дисциплины, грамотное, без существенных неточностей в ответах его применение; -правильное применение теоретических положений и полученного опыта практической деятельности при решении практических задач; -владение необходимыми навыками и приемами их выполнения	Компетенции сформированы. Демонстрирует значительное понимание круга вопросов оцениваемых компетенций. Основные требования, предъявляемые к освоению компетенций, выполнены. Проявляет достаточный уровень самостоятельности в использовании теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной деятельности.
<b>Удовлетворительно</b>	-освоение только основного материал без детализации; -неточности в терминологии, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в ответах; -затруднения при выполнении практических задач	Компетенции сформированы. Демонстрирует частичное понимание круга вопросов оцениваемых компетенций. Большинство требований, предъявляемых к освоению компетенций, выполнены. Несамостоятелен при использовании теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной деятельности.
<b>Неудовлетворительно</b>	Выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задачи.	Демонстрирует непонимание или небольшое понимание круга вопросов оцениваемых компетенций. Ни одно или многие требования, предъявляемые к освоению компетенций, не выполнены.

## **ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРОГРАММАМ ОРДИНАТУРЫ**

### **для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Содержание высшего образования по программам ординатуры и условия организации обучения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной программой ординатуры, а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основе программ ординатуры, адаптированных для обучения указанных обучающихся

Обучение по программам ординатуры инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется Медицинским университетом «Реавиз» с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся

Медицинским университетом «Реавиз» созданы специальные условия для получения высшего образования по программам ординатуры

обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Под специальными условиями для получения высшего образования по программам ординатуры обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения таких обучающихся, включающие в себя

- Использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания,
- специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального использования,

- предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь,

- проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий,

- обеспечение доступа в здания организаций и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение программ ординатуры обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

В целях доступности получения высшего образования по программам ординатуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья Медицинским университетом «Реавиз» обеспечивается:

1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учетом их особых потребностей) справочной информации о расписании учебных занятий (информация выполнена крупным рельефно-контрастным шрифтом (на белом или желтом фоне);

- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;

- обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

- обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-поводыря, к зданию организации;

2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной

- обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия обеспечивают возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения,

При получении высшего образования по программам ординатуры обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно услуги сурдопереводчиков.

При получении высшего образования по программам ординатуры обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебные пособия, иная учебная литература.