

Приложение № 2.1

к разделу 7 основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, утвержденной приказом директора НИИ МПС № 9 от 25.10.2021

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
«ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ»  
БАЗОВОЙ ЧАСТИ БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)»  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ  
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В  
ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
31.08.60 ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ**

Красноярск  
2021 год

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ** составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – подготовке кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия.

Программу составила:

к.м.н. \_\_\_\_\_



В.В. Спасюк

Рабочая программа обсуждена и одобрена на Ученом совете НИИ МПС 25.10.2021, протокол №9/2021.

## 2.1. Рабочая программа дисциплины «Пластическая хирургия» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

### 2.1.1. Планируемые результаты обучения ординаторов, успешно освоивших рабочую программу дисциплины «Пластическая хирургия» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

**Трудоемкость освоения:** 864 академических часа или 24 З.Е.

Вид учебной работы	Всего (акад. часов)	Курс
		1
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	864	864
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>432</b>	<b>432</b>
занятия лекционного типа	48	48
занятия семинарского типа	384	384
в том числе: семинары		-
практические занятия		384
другие виды контактной работы		-
<b>Самостоятельная работа ординаторов:</b>	<b>432</b>	<b>432</b>
изучение теоретического курса (ТО)	432	432
<b>Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)</b>	зачет (6)	зачет (6)

Обучающиеся, успешно освоившие рабочую программу дисциплины «Пластическая хирургия» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, будут обладать компетенциями, включающими в себя:

*универсальные компетенции:*

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

*профессиональные компетенции*

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров,

диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

-готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

*диагностическая деятельность:*

-готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

*лечебная деятельность:*

-готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и эстетической хирургической медицинской помощи (ПК-6);

*реабилитационная деятельность:*

-готовность к применению природных и лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

*психолого-педагогическая деятельность:*

-готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

*организационно-управленческая деятельность:*

-готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

-готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Пластическая хирургия» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, обучающийся должен знать:

Общие вопросы организации медицинской помощи населению.

Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.

Оперативную хирургию головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей, гениталий.

Анатомию и топографическую анатомию человека.

Вопросы асептики и антисептики.

Порядок оказания медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия".

Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «пластическая хирургия».

Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю «пластическая хирургия».

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

Физиологию и патологическую физиологию организма.

Методики сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей).

Методики осмотра и физикального обследования пациентов.

Методы лабораторных и инструментальных исследований, медицинские показания к их проведению.

МКБ.

Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов по профилю «пластическая хирургия».

Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов по профилю «пластическая хирургия».

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 в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в пластической хирургии

Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам.

Методы выполнения послеоперационных перевязок.

Принципы выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи.

Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья пациентов перед анестезиологическим пособием.

Принципы, методы и техника проведения местной аппликационной, инфильтрационной, проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и

диагностических манипуляций у пациентов.

Принципы, методы и техника оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов по профилю «пластическая хирургия».

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

Принципы реанимационных мероприятий при оказании медицинской помощи в экстренной и неотложной формах;

- особенности детского организма в различные возрастные периоды;
- принципы диагностики и клиническая картина детских хирургических заболеваний и деформаций врожденного и приобретенного характера;
- особенности строения органов уха, горла и носа;
- принципы диагностики и клиническая картина ЛОР-заболеваний;
- теорию развития злокачественных и доброкачественных опухолей;
- принципы диагностики в онкологии;
- клиническая картина доброкачественных образований кожи;
- клиническая картина и общие принципы лечения наиболее распространенных злокачественных образований;
- особенности строения органа зрения и придаточного аппарата глазного яблока;
- принципы диагностики и клиническая картина офтальмологических заболеваний;
- принципы лечения острых повреждений челюстно-лицевой области у взрослых и детей;
- особенности клинической картины и принципы лечения дисгнатий;
- особенности клинической картины и принципы лечения височно-нижнечелюстного сустава;
- принципы диагностики и клиническая картина урологических заболеваний;
- особенности строения мужской уrogenитальной области
- принципы диагностики и клиническая картина гинекологических заболеваний;
- особенности строения женской уrogenитальной области;
- особенности фармакологического действия анестетиков местного обезболивания и препаратов для общего обезболивания.

Синтетические и искусственные материалы для пластической хирургии.

Особенности клинического течения специфических поражений физическими факторами (ожог, обморожение, электротравма, радиационное поражение).

Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при хирургических вмешательствах, манипуляциях в пластической хирургии.

Порядки организации медицинской реабилитации пациентов и санаторно-курортного лечения.

Методы медицинской реабилитации пациентов.

Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листка нетрудоспособности

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

Основы здорового образа жизни, методы его формирования.

Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Пластическая хирургия» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, обучающийся должен уметь:

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов. Оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей в норме, при патологии.

Формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм обследования пациентов.

Обосновывать и планировать объем лабораторных и инструментальных обследований пациентов, интерпретировать их результаты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

Устанавливать диагноз с учетом МКБ.

Проводить диагностические манипуляции при обследовании пациентов.

Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций.

Разрабатывать план лечения пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

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

Выполнять послеоперационные перевязки.

Выполнять аппликационную анестезию.

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов.

Разрабатывать план реабилитационных мероприятий пациентов в

соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.

Оформлять листок нетрудоспособности.

Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни населения.

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.

Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Пластическая хирургия» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия обучающийся должен владеть навыками:

Обследования пациентов с профильной патологией и построения лечебного алгоритма в пластической хирургии.

Методикой реанимационных мероприятий при осложненных состояниях.

Методикой реабилитационных мероприятий прооперированных пациентов всех возрастов.

Оформления медицинской документации.

Проведения санитарно-просветительской работы среди населения; расчета и анализа статистических показателей, характеризующих состояние здоровья населения и системы здравоохранения.

Специальные умения и навыки: Врач - пластический хирург должен уметь выполнять следующие медицинские вмешательства, в том числе хирургические:

- первичная хирургическая обработка раны
- наложение первичных и вторичных швов;
- ревизия послеоперационной раны;
- хирургическая обработка раны
- пункция полостных образований (гематом, сером, абсцессов); - нитевая (лигатурная) имплантация;
- контурная пластика безоболочечными филлерами;
- плазмолитерия аутоплазмой поверхности кожи, мягких тканей, раневых дефектов, рубцов и рубцовых деформаций;
- коррекция гиперактивности мимической мускулатуры, рубцовых деформаций и гипергидроза ботулотоксинами типа А;
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов с помощью местных кожных лоскутов (встречные треугольные лоскуты, ротационные лоскуты, выдвижные лоскуты, Z-пластика, W-пластика, V-Y-пластика, лоскуты на ножке, интерполированные лоскуты);



- хирургическая коррекция поверхностных дефектов дистантными кожными лоскутами;
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободными расщепленными кожными трансплантатами;
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободным полнослойными кожными трансплантатами;
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободным кожным дерматомным перфорированным лоскутом;
- раннее тангенциальное иссечение и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов;
- отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов;
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии);
- реконструкция дефектов методом свободной пересадки твердых тканей (аутокость, аллокость, аутохрящ, аллохрящ);
- взятие свободных аутоотрансплантатов твердых тканей (ребра, реберного хряща, подвздошной кости, малой берцовой кости, свода черепа, хряща ушной раковины);
- удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- удаление новообразований кожи методом электрокоагуляции, радиочастотной термоабляции, лазерной абляции, криохирургическим методом, другими физическими методами;
- удаление рубцов (атрофических, нормотрофических, гипертрофических, келоидных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- коррекция (устранение) рубцовых деформаций и контрактур с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); коррекция (устранение) рубцов, рубцовых деформаций и контрактур методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг, липотрансфер);
- коррекция (устранение) рубцов и рубцовых деформаций методом дермабразии, лазерной абляции, лазерного фракционирования, инъекционной фармакотерапии;
- хирургическая коррекция дефектов мягких тканей при пролежнях, сложных, хронических ранах, рубцовых дефектах (аутодермопластика, пластика местными тканями, локальными лоскутами, дистантными лоскутами, методом дерматензии);
- коррекция контуров и объема поверхностных дефектов и деформаций методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг);
- первичное прямое восстановление сухожилия (шов сухожилия);
- освобождение сухожилия из рубцов и сращений (тенолиз);

- первичное прямое восстановление нерва (шов нерва);
- освобождение и декомпрессия нервных стволов (сплетений) различной локализации из рубцов и сращений (невролиз);
- первичное прямое восстановление сосуда (шов артерии, шов вены), в том числе с использованием микрохирургической техники;
- пластика аутовенозной вставки;
- ампутация одного или нескольких пальцев верхней конечности;
- ампутация одного или нескольких пальцев нижней конечности;
- фасциотомия;
- иссечение тяжа ладонного апоневроза при контрактуре Дюпюитрена;
- хирургическая коррекция синдактилии;
- хирургическая коррекция полидактилии;
- контурная пластика костей лица имплантатами при дефектах и деформациях - статическая коррекция при повреждении лицевого нерва;
- хейлопластика при расщелинах лица;
- хейлоринопластика при расщелинах лица;
- реконструкция дефекта ушной раковины;
- реконструкция ушной раковины при анотии или микротии;
- хирургическая коррекция выступающих (оттопыренных) ушных раковин;
- хирургическая коррекция при макротии;
- хирургическая коррекция дополнительных бугорков и ножек ушной раковины;
- хирургическая коррекция сложенной ушной раковины;
- хирургическая коррекция дефектов и деформаций мочки ушной раковины;
- хирургическая коррекция блефароптоза;
- хирургическая коррекция верхних и нижних век чрескожным доступом (верхняя блефаропластика, нижняя блефаропластика );
- хирургическая коррекция нижних век чрескожным доступом расширенную (нижняя блефаропластика расширенная);
- хирургическая коррекция нижних век трансконъюнктивальным доступом;
- кантопексия медиальная, латеральная;
- миопексия круговой мышцы глаза;
- тарзопексия нижнего века;
- хирургическая коррекция наружного угла глазной щели латеральная, медиальная;
- хирургическая коррекция ятрогенных осложнений в области век с использованием армирующих аутоотрансплантатов и имплантатов-спейсеров;
- хирургическая коррекция ятрогенных осложнений в области век с использованием местных тканей;
- хирургическая коррекция эпикантальных складок (эпикантопластику);

- удаление ксантелазм век, удаление новообразований век; коррекцию век;
- блефаропластика;
- хирургическая коррекция птоза бровей (броулифтинг) всеми видами доступа;
- хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей лица;
- хирургическая коррекция объема жирового тела щеки (резекция комков Биша);
- хирургическая коррекция периоральной области (корнерлифт);
- хирургическая коррекция губ;
- трансплантация волосяных фолликулов;
- хирургическая коррекция носа (ринопластика): хрящевого отдела, костного отдела,
- удаление ринофимы;
- хирургическая коррекция объема молочных желез (увеличивающая, уменьшающая);
- хирургическая коррекция птоза молочных желез (мастопексия) всеми видами доступов;
- хирургическая коррекция тубулярной деформации молочных желез с использованием или без использования имплантатов;
- реконструкция молочной железы после утраты органа молочной железы;
- хирургическая коррекция гинекомастии;
- хирургическая коррекция контуров тела методом вакуумной липоаспирации любой локализации всеми видами липоаспирации;
- хирургическая коррекция деформаций передней брюшной стенки (абдоминопластика);
- хирургическая коррекция пупочной грыжи;
- хирургическая коррекция пупочного кольца изолированное (умбиликопластика);
- хирургическая коррекция контуров тела после массивного снижения массы тела (торсопластика, бодилифтинг);
- хирургическая коррекция избытков кожи и подкожной жировой клетчатки (дермолипэктомия) любой локализации;
- хирургическая коррекция объема и формы ягодичных областей (глютеопластика) с использованием или без использования имплантатов;
- хирургическая коррекция объема и формы голеней и бедер с использованием или без использования имплантатов;
- хирургическая коррекция формы малых и больших половых губ.

**2.1.2. Содержание рабочей программы дисциплины «Пластическая хирургия» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия**

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.</b>	<b>Код компетенции</b>
<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>	
<b>Б1.Б.1</b>	<b>«Пластическая хирургия»</b>	
<b>Б1.Б.1.1</b>	<b>Раздел №1. Общие вопросы пластической хирургии</b>	
Б1.Б.1.1.1	Организация специализированной помощи по пластической хирургии	УК-1, УК-2 ПК-1, ПК-2 ПК-4, ПК-9 ПК-10, ПК-11
Б1.Б.1.1.1.1	История, современное состояние, перспективы развития пластической хирургии. Периоды развития пластической хирургии	УК-1, УК-2 ПК-1, ПК-2 ПК-4, ПК-9 ПК-10, ПК-11
Б1.Б.1.1.1.2	Врачебная этика и медицинская деонтология в деятельности врача - пластического хирурга.	УК-1, УК-2
Б1.Б.1.1.1.3	Психологические, юридические особенности работы с пациентами.	УК-1, УК-2 ПК-1, ПК-2 ПК-4, ПК-9 ПК-10, ПК-11
Б1.Б.1.1.1.4	Порядок оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия».	УК-1, УК-2 ПК-1, ПК-2 ПК-4, ПК-9 ПК-10, ПК-11
Б1.Б.1.1.2	Методы обследования в пластической хирургии	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.1.3	Методы анестезии при пластических операциях	УК-1, ПК-6
Б1.Б.1.1.3.1	Подготовка к операции и реабилитация пациентов после пластических реконструктивных и эстетических вмешательств	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.1.4	Классификация лоскутов и их использование в пластической хирургии	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.1.5	Общая техника пластических операций	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.1.6	Оснащение для микрохирургической операции	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.1.7	Основы микрохирургической техники	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>	
Б1.Б.1.1.8	Теоретические аспекты трансплантации и имплантации	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.1.8.1	Общие принципы техники имплантации	ПК-5, ПК-6
<b>Б1.Б.1.2</b>	<b>Раздел № 2. Основные принципы пластической хирургии врожденных и приобретенных дефектов и деформаций</b>	
Б1.Б.1.2.1	Раны и принципы заживления ран	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.2.1.1	Клиническое течение и морфология заживления ран. Виды ран и типы их заживления	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.2.1.2	Стадии заживления ран	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.2.1.3	Основные принципы хирургического закрытия ран. Способы наложения швов на кожу	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.2.1.4	Посттравматические дефекты и рубцовые деформации покровных тканей	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.2.1.5	Операции при поверхностных и глубоких дефектах покровных тканей	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.2.2	Классификация рубцов. Виды кожных рубцов	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.2.2.1	Хирургическое и нехирургическое лечение рубцов	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.2.3	Планирование пластических операций	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.2.4	Материалы для пластической хирургии	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.2.5	Посттравматические повреждения сухожилий	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.2.6	Посттравматическое повреждение нервов	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.2.7	Пластическая хирургия термических травм	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.2.7.1	Термические ожоги, классификация, клиника	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.2.7.2	Отморожения. Общие принципы лечения пострадавших с холодовой травмой	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.2.7.3	Хирургическое лечение ожогов	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.2.7.3.1	Свободная пересадка кожи	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.2.7.3.2	Пересадка расщеплённого лоскута	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.2.7.3.3	Пересадка полнослойного лоскута	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.2.7.3.4	Первичная и вторичная свободная кожная пластика	ПК-5, ПК-6

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.</b>	<b>Код компетенции</b>
<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>	
<b>Б1.Б.1.3</b>	<b>Раздел № 3. Пластическая хирургия врожденных и приобретенных деформаций молочных желез</b>	
Б1.Б.1.3.1	Пластическая хирургия эстетических деформаций молочных желез	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.3.1.1	Анатомо-топографические основы для проведения хирургической коррекции молочной железы	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.3.1.2	Виды косметических дефектов молочных желез. Эстетика груди, гармонические особенности молочных желез	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.3.1.3	Классификация опущения молочных желез	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.3.1.3.1	Техника операций устранения птоза молочных желез. Особенности проведения послеоперационного периода у пациенток с птозом молочных желез	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.3.1.4	Эстетическая и клиническая характеристика гипертрофии молочных желез.	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.3.1.4.1	Коррекция гипертрофии молочных желез. Отбор пациентов для редукционной маммопластики и прогнозирование результатов лечения	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.3.1.5	Классификация оперативных доступов при редукционной маммопластике	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.3.1.6	Виды перемещения сосково-ареолярного комплекса на различных сосудистых ножках	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.3.1.7	Техника различных видов резекции железистой ткани. Особенности ведения пациентов в послеоперационном периоде, сроки эстетической реабилитации	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.3.1.8	Коррекция тубулярной деформации молочной железы	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.3.1.9	Эндопротезирование молочных желез	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.3.1.10	Клиническая характеристика недоразвития молочных желез. Хирургические способы увеличения молочных желез алло - и аутоматериалами.	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.3.1.11	Особенности применения силиконовых эндопротезов и виды тканевых изменений при их использовании	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>	
Б1.Б.1.3.1.12	Хирургические доступы при эндопротезировании молочных желез и их характеристики. Выбор эндопротеза	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.3.1.12.1	Техника эндопротезирования. Особенности послеоперационного периода после эндопротезирования молочных желез	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.3.1.12.2	Осложнения после эндопротезирования молочных желез и способы их лечения. Реэндопротезирование. Эстетическая оценка	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.3.1.13	Коррекция выраженной асимметрии молочных желёз. Одномоментная мастопексия и аугментационная маммопластика	ПК-5, ПК-6
<b>Б1.Б.1.4</b>	<b>Раздел № 4. Пластическая хирургия врожденных и приобретенных деформаций туловища, конечностей и гениталий</b>	
Б1.Б.1.4.1	Пластическая хирургия передней брюшной стенки – абдоминопластика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.1	Хирургическая анатомия и анатомическая характеристика деформаций передней брюшной стенки	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.2	Хирургические доступы для проведения абдоминопластики	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.3	Отбор пациентов и планирование эстетической абдоминопластики	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.4	Техника операций	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.5	Способы пластики пупка при выполнении эстетической абдоминопластики.	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.6	Особенности проведения послеоперационного периода. Лечение возможных осложнений после абдоминопластики	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.4.1.7	Использование элементов эстетической абдоминопластики в реконструкции передней брюшной стенки при грыжевых дефектах	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.8	Липоабдоминопластика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.1.9	Миниабдоминопластика: отбор пациентов, техника проведения, прогнозирование результата. Лечение возможных осложнений. Особенности проведения послеоперационного периода	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.4.2	Липосакция и липофиллинг.	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>	
		ПК-8
Б1.Б.1.4.2.1	Липосакция. Специальная аппаратура и её возможности. Показания для вакуум-аспирации подкожного жира и правила отбора пациентов для операций	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.2.2	Техника проведения липосакции. Особенности проведения липосакции различных областей.	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.2.3	Особенности ведения пациентов в послеоперационном периоде	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.4.2.4	Липофиллинг - аутотрансплантация жировой ткани	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3	Пластическая хирургия врожденных и приобретенных деформаций конечностей	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.4.3.1	Пластические и реконструктивные операции на верхних конечностях	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3.2	Пластические и реконструктивные операции на нижних конечностях.	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3.3	Контурная пластика голеней, бёдер и ягодичной области.	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3.4	Показания к контурной пластике голеней, бёдер и ягодичной области. Отбор пациентов для контурной пластики голеней, бёдер и ягодичной области	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3.5	Особенности ведения послеоперационного периода пациентов после контурной пластики голеней, бёдер и ягодичной области.	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.4.3.6	Контурная пластика плеч – липосакция плеч и брахиопластика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3.7	Контурная пластика бедер. Липосакция, эндопротезирование, липофиллинг и подтяжка бедер	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3.8	Контурная пластика голеней. Липосакция, эндопротезирование, липофиллинг голеней	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.3.9	Контурная пластика – подтяжка, эндопротезирование, липофиллинг ягодиц	
Б1.Б.1.4.4	Особенности пластики после массивной потери веса	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.4.5	Классификация лимфатических отёков конечностей. Клиническая картина в	ПК-5, ПК-6



Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>	
	различные стадии	
Б1.Б.1.4.5.1	Хирургическое лечение лимфатических отёков конечностей	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.5.2	Техника выполнения лимфовенозных анастомозов. Техника выполнения лимфонодулярных анастомозов	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.6	Пластическая хирургия врожденных и приобретенных деформаций гениталий	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.4.6.1	Анатомо - физиологические особенности строения урогенитальной области у мужчин	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.6.2	Анатомо - физиологические особенности строения урогенитальной области у женщин.	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.6.3	Классификация дефектов урогенитальной области. Показания и противопоказания для операций в урогенитальной области. Отбор пациентов для операций	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.4.6.4	Реконструкция врождённых и приобретенных дефектов урогенитальной области у мужчин	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.4.6.5	Реконструкция врождённых и приобретенных дефектов урогенитальной области у женщин	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.4.6.6	Транссексуализм. Операции, применяемые для изменения пола. Операции, применяемые при лечении гермафродитизма. Особенности ведения послеоперационного периода. Возможные послеоперационные осложнения и их лечение	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.4.6.7	Эстетическая хирургия гениталий. Лабиопластика	ПК-5, ПК-6
<b>Б1.Б.1.5</b>	<b>Раздел №5. Пластическая хирургия врожденных и приобретенных деформаций лица, шеи</b>	
Б1.Б.1.5.1	Врожденные деформации и диспропорции лица и их хирургическая коррекция.	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.5.1.1	Врожденные расщелины лица. Хейлопластика и хейлоринопластика при расщелинах лица	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.5.1.2	Аномалия развития челюстей и их коррекция	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.5.1.3	Аугментационная пластика лица	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.5.1.4	Липофиллинг лица	ПК-1, ПК-5 ПК-6

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.</b>	<b>Код компетенции</b>
<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>	
Б1.Б.1.5.1.5	Лицевые импланты	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.5.2	Хирургическая анатомия губ. Эстетическая хирургическая коррекция формы губ	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.5.2.1	Хирургическая анатомия ушных раковин	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.5.2.2	Отопластика - эстетическая хирургическая коррекция формы ушных раковин Анатомические и топографические особенности строения ушных раковин.	ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.5.2.3	Классификация аномалий и пороков развития. Современные принципы проведения восстановительных операций на ушных раковинах. Возрастные критерии при планировании отоластики	ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.5.2.4	Классификация врождённых и приобретённых дефектов ушных раковин. Эстетические характеристики ушных раковин. Показания и противопоказания к корригирующим операциям на ушных раковинах. Способы обезболивания при отопластике.	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.5.2.5	Техника операций по исправлению лопухости. Особенности послеоперационного ведения пациентов после отоластики. Возможные осложнения и отдаленные результаты отоластики	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.2.6	Особенности и техника хирургической коррекции редких деформаций ушных раковин.	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.5.3	Пластическая хирургия возрастных изменений лица	
Б1.Б.1.5.3.1	Хирургическая анатомия мягких тканей лица. ПМАС лица. Возрастные изменения мягких тканей лица	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.3.2	Хирургическое омоложение верхней трети лица	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.3.3	Хирургическое омоложение верхней трети лица и периорбитальной области. Топографическая анатомия тканей верхней трети лица, орбиты и периорбитальной	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>	
	области	
Б1.Б.1.5.3.4	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	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.3.5	Показания к операции прямой коррекции опущенных бровей, техника операции	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.3.6	Хирургическое омоложение средней трети лица	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.3.7	Основные механизмы проявления старения в средней зоне лица. Принципы выбора оптимальных методов корригирующих хирургических вмешательств. Основные методы хирургической коррекции возрастных изменений средней зоны лица. Послеоперационная реабилитация. Возможные ошибки и осложнения: профилактика и лечение	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.5.3.8	Хирургическое омоложение нижней трети лица и шеи	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.3.9	Основные механизмы проявления возрастных изменений нижних двух третей лица. Принципы выбора оптимальных методов хирургической коррекции	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.3.10	Основные методы проведения оперативных вмешательств. SMAS-лифтинг. Методики, техника проведения	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.3.11	Платизмопластика. Методики, техника проведения	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.5.4	Пластическая хирургия век	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.5.4.1	Хирургическая анатомия век. Врожденные и этнические особенности анатомии век. Возрастные изменения век. Хирургическая коррекция век (блефаропластика). Показания и противопоказания к операциям в области верхних век.	ПК-1, ПК-5 ПК-6
Б1.Б.1.5.4.1.1	Техника проведения операций в области верх-	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>	
	них век (верхняя блефаропластика). Формирование складки верхнего века. Эпикантопластика	
Б1.Б.1.5.4.1.2	Хирургическая коррекция нижних век. Техника проведения операций в области нижних век Возможные осложнения после проведения нижней блефаропластики, их предупреждение и лечение Кантопексия. Кантопластика. Трансконъюнктивальная нижняя блефаропластика.	ПК-5, ПК-6
<b>Б1.Б.1.6</b>	<b>Раздел № 6. Ринопластика</b>	
Б1.Б.1.6.1	Пластическая хирургия носа. Анатомия и эстетические критерии формы носа. Планирование ринопластики	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.6.1	Классификация врожденных и приобретенных дефектов носа. Показания и противопоказания к косметическим корригирующим операциям при деформациях носа. Способы обезболивания при ринопластике	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.6.2	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	ПК-5, ПК-6 ПК-8
<b>Б1.Б.1.7</b>	<b>Раздел № 7. Малоинвазивные технологии, применяемые в пластической хирургии</b>	
Б1.Б.1.7.1	Аппаратные малоинвазивные технологии в пластической хирургии	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.7.1.1	Лазерная и радиоволновая технологии в коррекции кожных изменений	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.7.1.2	Фракционный фототермолиз	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.7.1.3	Дермабразия (пилинг). Виды дефектов подлежащих коррекции методом дермабразии. Видывдермабразии. Осложнения. Реабилитация.	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.7.1.4	Плазмотерапия аутоплазмой кожи, мягких тканей, раневых дефектов, рубцов и рубцовых деформаций	ПК-5, ПК-6 ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>	
Б1.Б.1.7.2	Инъекционные малоинвазивные технологии в пластической хирургии	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.7.2.1	Инъекционная контурная пластика безоболочечными наполнителями	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.7.2.2	Применение препаратов ботулинического токсина типа А для коррекции гиперактивности мимической мускулатуры.	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.7.2.3	Нитевой лифтинг. Виды дефектов подлежащих коррекции методом нитевого лифтинга. Виды нитевых технологий и материалов. Особенности проведения. Осложнения. Реабилитация	ПК-5, ПК-6 ПК-8
<b>Б1.Б.1.8</b>	<b>Раздел № 8. Реконструктивные операции после онкологических операций</b>	
Б1.Б.1.8.1	Классификация доброкачественных новообразований кожи, их клиническая характеристика	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.1.8.1.2	Техника удаления новообразований кожи, ведение после операционного периода и вопросы онкологической настороженности при лечении больных с новообразованиями кожи	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.8.2	Пластическая хирургия молочной железы после онкологических заболеваний	ПК-1, ПК-5 ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.2.1	Комплексный подход к оценке дефектов мягких тканей груди после мастэктомии и способы их устранения. Профилактическая мастэктомия. Методы обследования молочных желез	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.8.2.2	Доброкачественные опухоли молочных желез. Основные принципы лечения фиброзно-кистозной болезни	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.8.2.3	Рак молочной железы. Клиническая классификация (TNM). Общие принципы лечения рака молочной железы	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.8.2.4	Показания к хирургическому лечению. Понятия о радикальных, паллиативных и сохранных операциях. Одномоментные и отсроченные реконструктивные операции.	ПК-5, ПК-6 ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>	
	Органосохранные и онкопластические операции	
Б1.Б.1.8.2.5	Реконструкция молочной железы экспандером, эндопротезом	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.8.2.6	Реконструкция молочной железы лоскутом на основе широчайшей мышцы спины	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.8.2.7	Реконструкция молочной железы перемещенным и свободным TRAM - лоскутом, DIEP- лоскутом	ПК-5, ПК-6 ПК-8
Б1.Б.1.8.2.8	Микрохирургические методики реконструкции молочной железы	ПК-5, ПК-6 ПК-8

### 2.1.3. Тематический план лекций

№ п/п	Индекс темы, элемента	Тема	Кол-во час.	Код компетенции
	<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>		
	<b>Б1.Б.1</b>	<b>«Пластическая хирургия»</b>	<b>48</b>	
1	Б1.Б.1.1.1 Б1.Б.1.1.2 Б1.Б.1.1.3	История, современное состояние и перспективы развития пластической хирургии. Врачебная этика и медицинская деонтология в деятельности врача - пластического хирурга. Психологические, юридические особенности работы с пациентами.	2	УК-1, УК-2 ПК-1, ПК-2 ПК-4, ПК-9 ПК-10, ПК-11
2	Б1.Б.1.1.4	Общие принципы техники операций эстетического характера. Терапия острой и хронической боли	2	ПК-5, ПК-6
3	Б1.Б.1.1.10	Теоретические и практические аспекты трансплантации и имплантации	2	ПК-5, ПК-6
4	Б1.Б.1.1.4	Классификация лоскутов и их использование в пластической хирургии	2	ПК-5, ПК-6 ПК-8
5	Б1.Б.1.2.1	Раны и раневой процесс	2	ПК-5, ПК-6 ПК-8
6	Б1.Б.1.3.1.	Эстетические характеристики	2	ПК-5, ПК-6

№ п/п	Индекс темы, элемента	Тема	Кол- во час.	Код компетен- ции
	<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>		
	1	молочных желез. Варианты эстетической деформации молочных желез.		ПК-8
7	Б1.Б.1.3.1. 4	Увеличение молочных желез. Уменьшение молочных желез	4	ПК-5,ПК-6 ПК-8
8	Б1.Б.1.4.2. 1	Вакуум-отсасывающие операции в области лица и тела	2	ПК-5,ПК-6 ПК-8
9	Б1.Б.1.4.1. 1	Клиническая характеристика деформаций передней стенки живота	2	ПК-5,ПК-6 ПК-8
10	Б1.Б.1.3.2. 1	Техника абдоминопластики с укреплением мышц и без них	2	ПК-5,ПК-6 ПК-8
11	Б1.Б.1.3.2. 1.1	Алло - и аутоотрансплантаты, применяемые в пластической хирургии	2	ПК-5,ПК-6 ПК-8
12	Б1.Б.1.6	Ринопластика. Эстетическая хирургия носа	2	ПК-5,ПК-6 ПК-8
13	Б1.Б.1.5.2. 1	Хирургическая коррекция ушных раковин	2	ПК-5,ПК-6 ПК-8
14	Б1.Б.1.4.4	Хирургическая коррекция контуров тела после радикального снижения веса и бариатрических операций	2	ПК-5,ПК-6 ПК-8
15	Б1.Б.1.5.4	Окулопластика: методы хирургической коррекции	2	ПК-5,ПК-6 ПК-8
16	Б1.Б.1.5.4	Хирургическая коррекция век (блефаропластика)	2	ПК-5,ПК-6 ПК-8
17	Б1.Б.1.5.1	Комбинированные дефекты лица. Хирургическая коррекция	2	ПК-5,ПК-6 ПК-8
18	Б1.Б.1.4.2. 2	Коррекция контуров тела методом липосакции	2	ПК-1, ПК-5 ПК-6, ПК-8
19	Б1.Б.1.5.5	Эстетическая хирургическая коррекция гениталий	2	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6,
20	Б1.Б.1.5.2	Эстетическая хирургическая коррекция формы губ (хейлоплас- тика)	2	УК-1,ПК-1 ПК-5,ПК-6 ПК-8
21	Б1.Б.1.7	Малоинвазивные технологии в пластической хирургии Ните- вой лифтинг. Лазерная и радиоволновая технологии в коррекции кожных изменений.		УК-1,ПК-1 ПК-5,ПК-6 ПК-8

№ п/п	Индекс темы, элемента	Тема	Кол- во час.	Код компетен- ции
	<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>		
		Фракционный фототермолиз. Ботулинотерапия. Инъекционная контурная пластика.		
22	Б1.Б.1.8.2	Хирургическое лечение постонкологических деформаций молочных желез	4	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

#### 2.1.4. Тематический план практических занятий

№п/ п	Индекс темы, элемента	Тема практического занятия	Кол- во час	Код компетен- ции
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
	<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>		
	<b>Б1.Б.1</b>	<b>«Пластическая хирургия»</b>	<b>384</b>	
1	Б1.Б.1.1 Б1.Б.1.1.2	Организация специализированной помощи при дефектах покровных тканей организма. Методы обследования в пластической хирургии	6	ПК-1, ПК-5
2	Б1.Б.1.1.3	Методы анестезии в пластической хирургии	6	УК-1, ПК-6
3	Б1.Б.1.1.3.1	Показание и планирование пластических операций. Оснащение для микрохирургической операции	6	ПК-5, ПК-6 ПК-8
4	Б1.Б.1.1.4	Классификация лоскутов и их использование в пластической хирургии	6	ПК-5, ПК-6
5	Б1.Б.1.1.5.1	Виды пластики лоскутом на ножке	6	ПК-5, ПК-6
6	Б1.Б.1.1.5 Б1.Б.1.1.9	Пересадка кровоснабжаемых аутотрансплантатов. Свободная пересадка кож и опорных тканей	6	ПК-1, ПК-5 ПК-6
7	Б1.Б.1.1.6 Б1.Б.1.1.7 Б1.Б.1.1.8	Материалы для пластической хирургии. Шовный материал. Синтетические имплантаты, сетки. Экспандеры.	6	ПК-5, ПК-6
8	Б1.Б.1.2.1 Б1.Б.1.2.1.	Классификация ран. Виды заживления. Стадии заживления	6	ПК-1, ПК-5 ПК-6



№п/ п	Индекс темы, элемента	Тема практического занятия	Кол- во час	Код компетен- ции
1	2	3	4	
	<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>		
	1 Б1.Б.1.2.1. 2	ран и их морфофизиологические характеристики. Антибактериальная терапия в хирургии		
9	Б1.Б.1.2.1. 3	Основные принципы и способы хирургического закрытия ран	6	ПК-5 ПК-6 ПК-8
10	Б1.Б.1.2.1. 4 Б1.Б.1.2.2	Посттравматические дефекты и деформации покровных тканей и их хирургическое лечение. Хирургическая коррекция рубцов	12	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9
11	Б1.Б.1.2.7. 1	Ожоги, классификация, клиника, принципы лечения. Ожоговая болезнь	6	ПК-5 ПК-6
12	Б1.Б.1.2.7. 2	Отморожения. Общие принципы лечения пострадавших с холодовой травмой	6	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9
13	Б1.Б.1.2.7. 3	Пластическая хирургия ожогов. Свободная пересадка кожи. Пластика кожными лоскутами	12	ПК-5 ПК-6
14	Б1.Б.1.4.2. 1	Липосакция. Специальная аппаратура и её возможности.	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6
15	Б1.Б.1.4.2. 4	Липофиллинг- аутотрансплантация жировой ткани	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6
16	Б1.Б.1.4.3. 6	Контурная пластика плеч – липосакция плеч и брахиопластика.	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6
17	Б1.Б.1.4.3. 6	Контурная пластика бедер. Липосакция, эндопротезирование, липофиллинг и подтяжка бедер	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
18	Б1.Б.1.4.3. 7	Контурная пластика голеней. Липосакция, эндопротезирование, липофиллинг голеней	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
19	Б1.Б.1.4.3. 8	Контурная пластика – подтяжка, эндопротезирование, липофиллинг ягодиц	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6
20	Б1.Б.1.3.1. 1 Б1.Б.1.3.1. 2	Эстетика груди, гармонические особенности молочных желез. Отбор пациентов к операциям и прогнозирование результатов	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№п/ п	Индекс темы, элемента	Тема практического занятия	Кол- во час	Код компетен- ции
1	2	3	4	
	<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>		
		лечения		
21	Б1.Б.1.3.1. 3.1	Техника операций устранения птоза молочных желез. Оперативные доступы при операциях устранения птоза. Основные методики коррекции птоза молочных желез: показания к выбору, этапы проведения, прогнозирование результата	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
22	Б1.Б.1.3.1. 4	Обоснование оперативных доступов при редуccionной маммопластике. Виды перемещения сосково - ареолярного комплекса на различных типах ножек. Техника различных видов резекции железистой ткани	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
23	Б1.Б.1.3.1. 9 Б1.Б.1.3.1. 12.2	Эндопротезирование молочных желез. Выбор эндопротеза. Оперативные доступы при эндопротезировании груди и их характеристики. Реэндопротезирование молочных желез	12	ПК-1, ПК-5 ПК-6, ПК-8
24	Б1.Б.1.3.1. 9	Хирургическая анатомия передней брюшной стенки. Анатомическая характеристика деформаций передней брюшной стенки	6	ПК-1, ПК-5 ПК-6, ПК-8
25	Б1.Б.1.3.2. 1.2	Абдоминопластика: Классическая, напряженно-боковая, вертикальная. Особенности ведения послеоперационного периода. Лечение возможных осложнений после абдоминопластики	24	ПК-1, ПК-5 ПК-6, ПК-8
26	Б1.Б.1.3.2. 2	Миниабдоминопластика: отбор пациентов, техника проведения, прогнозирование результата. Формирование пупка	12	ПК-1, ПК-5 ПК-6, ПК-8
27	Б1.Б.1.4.6. 7	Эстетическая хирургия гениталий. Лабиопластика	12	ПК-5, ПК-6

№п/п	Индекс темы, элемента	Тема практического занятия	Кол-во час	Код компетенции
1	2	3	4	
	<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>		
28	Б1.Б.1.5.3.1	Хирургическая анатомия мягких тканей лица. ПМАС лица. Возрастные изменения мягких тканей лица	6	ПК-5, ПК-6
29	Б1.Б.1.5.1	Хирургическая коррекция. Врожденных деформаций и диспропорции лица	12	ПК-1, ПК-5 ПК-6
30	Б1.Б.1.5.3.2	Хирургическое омоложение верхней трети лица. Бикоронарный лифтинг. Фронтотемпоральный лифтинг. Эндоскопическая техника в хирургии верхней трети лица	12	ПК-5, ПК-6 ПК-8
31	Б1.Б.1.5.3.6	Хирургическое омоложение средней трети лица	12	ПК-5, ПК-6 ПК-8
32	Б1.Б.1.5.3.8	Хирургическое омоложение нижней трети лица и шеи	12	ПК-5, ПК-6 ПК-8
33	Б1.Б.1.5.1.3	Аугментационная пластика лица. Лицевые импланты. Липофиллинг лица	12	ПК-5, ПК-6, ПК-8
34	Б1.Б.1.5.4.1.1	Хирургическая коррекция век	12	ПК-5, ПК-6 ПК-8
35	Б1.Б.1.5.2	Хирургическая анатомия губ. Эстетическая хирургическая коррекция формы губ (хейлопластика).	12	ПК-5, ПК-6 ПК-8
36	Б1.Б.1.5.2.1	Хирургическая анатомия ушных раковин. Эстетическая хирургическая коррекция формы ушных раковин (отопластика)	12	ПК-5, ПК-6 ПК-8
37	Б1.Б.1.6	Ринопластика. Эстетические критерии формы носа. Планирование ринопластики. Хирургическая коррекция	12	ПК-1, ПК-5 ПК-6, ПК-8
38	Б1.Б.1.7.2.3	Малоинвазивные технологии в пластической хирургии. Нитевой лифтинг.	12	ПК-5, ПК-6 ПК-8
39	Б1.Б.1.7.1.2	Лазерная и радиоволновая технологии в коррекции кожных изменений. Фракционный	12	ПК-5, ПК-6 ПК-8

№п/п	Индекс темы, элемента	Тема практического занятия	Кол-во час	Код компетенции
1	2	3	4	
	<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>		
		фототермолиз.		
40	Б1.Б.1.7.1.4	Ботулинотерапия. Инъекционная контурная пластика. Плазмо - терапия аутоплазмой.	6	ПК-5, ПК-6 ПК-8
41	Б1.Б.1.8.1 Б1.Б.1.8.1.2	Классификация доброкачественных новообразований кожи, их клиническая характеристика. Техника удаления новообразований кожи, ведение после операционного периода и вопросы онкологической настороженности при лечении больных с новообразованиями кожи	12	ПК-5, ПК-6 ПК-8
42	Б1.Б.1.8.2.7	Хирургическое лечение постонкологических деформаций молочных желез. Реконструктивная пластика молочной железы: применение эспандеров, формирование лоскутов, TDL, TRAM - лоскут, липофиллинг. Зачет.	12	ПК-5, ПК-6 ПК-8

### 2.1.5. Тематический план самостоятельной работы

№ п/п	Индекс темы, элемента	Темы	Виды самостоятельной работы	Ко л-во час	Код компетенции
1	2	3	4	5	6
	<b>Б1.Б</b>	<b>Блок I. Базовая часть</b>			
	<b>Б1.Б.1</b>	<b>«Пластическая хирургия»</b>		<b>432</b>	
1	Б1.Б1.1	Общие вопросы пластической хирургии	Конспектирование и работа литературой. Работа с нормативным и	40	УК-1, УК-2 ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-6 ПК-8, ПК-9 ПК-10

			документами и законодательной базой. Формирование навыков местной пластики на бумажных моделях и моделей из нетканых материалов		
2	Б1.Б1.2	Основные принципы пластической хирургии врожденных и приобретенных дефектов и деформаций	Подготовка текущему зачету. Работа с литературой. Отработка практических навыков и умений. Освоение методов подбора имплантатов	55	ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-6 ПК-8
3	Б1.Б1.3	Пластическая хирургия врожденных и приобретенных деформаций молочных желез	Подготовка к текущему зачету. Работа с литературой. Отработка практических навыков и умений. Формирование навыков местной пластики на бумажных моделях и моделей из нетканых материалов	45	ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-6 ПК-8
4	Б1.Б1.4	Пластическая хирургия врожденных	Подготовка текущему	60	ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-6

		и приобретенных деформаций туловища, конечностей и гениталий	зачету. Работа с литературой Отработка практических навыков и умений. Освоение методов подбора имплантатов. Формирование навыков местной пластики на бумажных моделях и моделей из нетканых материалов		ПК-8
5	Б1.Б1.5	Пластическая хирургия врожденных и приобретенных деформаций лица, шеи	Подготовка к текущему зачету. Работа с литературой Отработка практических навыков и умений. Решение ситуационных задач по постановке диагноза, составлению алгоритма обследования и хирургической коррекции.	70	ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-6 ПК-8
6	Б1.Б1.6	Ринопластика	Подготовка к промежуточному контролю (зачету). Работа с	60	ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-6 ПК-8

			литературой Отработка практических навыков и умений.		
	Б1.Б1.7	Малоинвазивные технологии, применяемые в пластической хирургии	Подготовка к текущему зачету. Работа с литературой Отработка практических навыков и умений. Решение ситуационных задач по постановке диагноза, составлению алгоритма обследования и хирургическо й коррекции	45	
	Б1.Б1.8	Реконструктивные операции после онкологических операций	Подготовка к зачету. Работа с литературой Отработка практических навыков и умений. Решение ситуационных задач по постановке диагноза, составлению алгоритма обследования и хирургическо й коррекции	57	

## **2.1.6. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы дисциплины «Пластическая хирургия» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия**

### **Формы текущего контроля ординаторов:**

- 1) оценка остаточных знаний на лекции;
- 2) оценка остаточных знаний на практическом занятии

### **Порядок осуществления текущего контроля:**

В ходе изучения дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости:

- контроль посещаемости занятий;
- опрос и собеседование, зачет по теме или модулю;
- проверка знаний в ходе работы на лекциях и семинарах с использованием интерактивных методов обучения (проверка уровня подготовки к занятиям)

### **Промежуточная аттестация по дисциплине**

Промежуточным контролем по данной дисциплине является дифференцированный зачет с оценкой.

### **Критерии оценивания:**

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Зачтено			Не зачтено
Обучающийся демонстрирует глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, грамотно и логично излагает ответ. При ответе формулирует самостоятельные выводы	Обучающийся освоил учебный материал, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеют отдельные неточности или ответ не полный	Обучающийся обнаруживает знание и понимание учебного материала, но излагает его не полно, не последовательно, не может доказательно обосновать свои суждения	Обучающийся имеет бессистемные знания, не может выделить главное и второстепенное, не уверенно излагает материал. Демонстрирует непонимание проблемы

Содержание фонда оценочных средств приведено в приложении к ОПОП (приложение 6.1).



**2.1.7 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения рабочей программы дисциплины «Пластическая хирургия» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия**  
**Учебно-методическое обеспечение**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование, вид издания</b>	<b>Автор(ы), составитель(и), редактор (ы)</b>	<b>Место издания, издательство, год издания</b>
1	Курс пластической хирургии: в 2-х томах	под. ред. К.П. Пшенинова	М.: Изд-во «Рыбинский дом печати», 2010
2	Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3-х томах	ред. В. С. Савельев А. И. Кириенко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008
3	Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия: национальное руководство <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=82419">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=82419</a>	ред. А. А. Кулаков Т. Г. Робустова А. И. Неробеев	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
4	Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник для вузов: в 2-х т. –Т.1.- <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=112222">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=112222</a>	Сергиенко В.И. Петросян Э.А. Фраучи И.В.; ред. Ю. М. Лопухин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
5	Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник для вузов : в 2-х т. –Т.2. <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=112224">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=112224</a>	Сергиенко В.И. Петросян Э.А. Фраучи И.В.; ред. Ю. М. Лопухин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
6	Детская хирургия: национальное руководство: краткое издание <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=107872">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=107872</a>	гл. ред. А. Ю. Разумовский; отв. ред. А. Ф. Дронов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
7	Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия: учебник	Зеленский В.А. Мухорамов Ф.С.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008
8	Пластическая и реконструктивная	Пейпл А.Д.	М.: БИНОМ.

	хирургия лица	Фродел Д.Л. Холт Г.Р. [и др.] ; ред. А. Д. Пейпл ; ред.-пер. Э. В. Шихирман ; пер. с англ. А. Е. Любова	Лаборатория знаний, 2013
9	Пластическая хирургия лица и шеи	Сергиенко В.И. Кулаков А.А. Петросян Н.Э. [и др.]	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010
10	Клиническая хирургия: обследование пациента : [руководство]	Кузнецов Н.А.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2020
11	Детская хирургия: учебник	ред. Ю. Ф. Исаков, А. Ю. Разумовский.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
12	Дентальная имплантология. Хирургический аспект: учебное пособие	Иванов А.С.	СПб.: Человек, 2014
13	Косметология: клиническое руководство	Бурьлина О.М.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2018
14	Основы дентальной имплантологии: учебное пособие <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=61218">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=61218</a>	Иванов С.Ю. Мураев А.А. Петров И.Ю.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2017
15	Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : национальное руководство	ред. А. А. Кулаков Т. Г. Робустова А. И. Неробеев	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010
16	Внутренние болезни. Учебник: в 2-томах	ред. В.С. Моисеев А.И. Мартынов Н.А. Мухин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013
17	Аллергия и иммунология. Национальное руководство	Ред. Р.М. Хаитов Н.И. Ильина	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2014
18	Иммунология. Учебник	Хаитов Р.М	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2011
19	Анестезиология-реаниматология [Электронный ресурс] : учеб. для подготовки кадров высш.	Сумин С.А. Шаповалов К.Г.	М.: МИА, 2018

	квалификации : в 2 т. - Т. I.- <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=102179">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=102179</a>		
20	Анестезиология-реаниматология [Электронный ресурс] : учеб. для подготовки кадров высш. квалификации : в 2 т. - Т. II. – <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=102180">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=102180</a>	Сумин С.А. Шаповалов К.Г.	М.: МИА, 2018
21	Анестезиология: национальное руководство	ред. А. А. Бунятян В. М. Мизиков	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
22	Критические ситуации в анестезиологии. Руководство	Борщофф Д.С.; пер. с англ.; под ред. М.С. Данилова К.М. Лебединского	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
23	Инфузионно-трансфузионная терапия	Рагимов А.А. Щербакова Г.Н.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017
24	Хирургические болезни. Учебник в 2-х томах	под ред. В.С. Савельева А.И. Кириенко	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014
25	Онкология: нац. руководство <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=51150">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=51150</a>	гл. ред. В. И. Чиссов М. И. Давыдов	М.:ГЭОТАР-Медиа,2013
26	Онкология: учебник - <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=99555">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=99555</a>	Давыдов М.И. Ганцев Ш.Х.	М.: ГЭОТАР-Медиа,2020
27	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник	Медик В.А.	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2018
28	Юридические основы медицинской деятельности: учебное пособие	Леонтьев О.В.	СПб.:Спецлит, 2015
29	Государственные гарантии медицинской помощи	Хабриев Р.У. Шипова В.А.	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014
30	Права врачей	Понкина А.А. Понкин И.В.	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016
31	Общественное здоровье и	Медик В.А.	М.:ГЭОТАР-

здравоохранение [Электронный ресурс]: рук-во к практическим занятиям: учебное пособие- <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=84886">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=84886</a>	Лисицин В.И. Токмачев М.С.	Медиа, 2018
---	-------------------------------	-------------

### Информационное обеспечение

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
ЭБС «COLIBRIS» (Электронная библиотечная система)	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib">http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib</a> Вход через логин/пароль
Центральная научная библиотека ФИЦ КНЦ СО РАН	<a href="http://cnb.krasn.ru">http://cnb.krasn.ru</a>
ЭМБ Консультант врача	Доступ к базе данных (ЭБС) путем подключения всех обучающихся и сотрудников на компьютерах с фиксированным внешним IP-адресом заказчика: 217.79.48.37 . <a href="http://www.rosmedlib.ru/book">http://www.rosmedlib.ru/book</a> Вход через логин/пароль
Национальная электронная библиотека	Договор 101/НЭБ/1980 от 16.02.2017 о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке (ФГБУ «РГБ»), срок действия с 16.02.2017 на 5 лет <a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a> Вход через логин/пароль
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	Свидетельство о гос. аккредитации от 04.07.2017. №2636 Адрес ресурса: <a href="http://www.femb.ru/feml">http://www.femb.ru/feml</a>
Государственная научно-техническая библиотека СО РАН (г. Новосибирск) ЭК И БД	<a href="http://www.spsl.nsc.ru/">http://www.spsl.nsc.ru/</a> Вход через логин/пароль
БД Scopus (вход свободный)	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545</a>
ЭК Российской Государственной библиотеки.	Доступ свободный. Адрес ресурса: <a href="http://www.nlr.ru/">http://www.nlr.ru/</a>
Научная электронная библиотека "Киберленинка"	Доступ свободный. Адрес ресурса: <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>

**2.1.9. Материально-техническое обеспечение рабочей программы дисциплины (модуля) «Пластическая хирургия» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия**

НИИ МПС располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, предусмотренных учебным планом подготовки ординатора по программе ординатуры по специальности **31.08.60 Пластическая хирургия** и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам (Приложение к ОПОП №3).

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

При осуществлении образовательного процесса ординаторами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: Microsoft Office (Access, Excel, PowerPoint, Word и т. д), Open Office, Linux (бесплатное программное обеспечение широкого класса), Skype.