

Электронная цифровая подпись


Утверждено 30.05.2019г.  
протокол № 5.

председатель Ученого Совета Лысов Н.А.

ученый секретарь Ученого Совета Бунькова Е.Б.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ**

**БЛОК 1  
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ  
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ (ординатура)  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**31.08.60 ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ  
Квалификации "Врач-пластический хирург"  
Форма обучения: очная  
Срок обучения 2 года, 120 з.е.**

**Цели освоения дисциплины:** процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие основных универсальных и профессиональных компетенций, сформировать систему универсальных и профессиональных компетенций посредством усвоения теоретических и практических знаний, умений, навыков для оказания медицинской помощи в профилактической, диагностической, лечебной деятельности пациентам с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями различной локализации и этиологии и (или) состояниями для реализации врачебной практики в пластической хирургии посредством устранения анатомических и (или) функциональных дефектов покровных и подлежащих тканей методами реконструктивной пластической хирургии, изменения внешнего вида, формы и взаимосвязей анатомических структур человеческого тела, включая коррекцию возрастных изменений методами эстетической пластической хирургии.

**Задачи освоения дисциплины:**

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 лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
4. Подготовить врача - пластического хирурга, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по пластической хирургии и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
5. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу - пластическому хирургу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии

**Объем дисциплины и виды учебной работы (в часах):**

Вид учебной работы		1 курс		2 курс	
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
<b>Контактная работа с преподавателем (Аудиторные занятия) (всего), в том числе:</b>		<b>180</b>	<b>228</b>	<b>312</b>	
Лекции (Л)		18	24	30	
Практические занятия (ПЗ),		162	204	282	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО)</b>		<b>36</b>	96	120	
<b>Вид промежуточной аттестации: экзамен</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	36	
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>					
час.		252	360	468	
ЗАЧ. ЕД.		7	10	13	

При освоении дисциплины обучающийся должен:

**Должен знать:**

- Общие вопросы организации медицинской помощи населению;

- Основы законодательства здравоохранения и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций;
- Порядок оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия»;
- Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с врожденными и приобретенными дефектами контуров тела и деформациями и (или) состояниями;
- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе, высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями контуров тела;
- Вопросы медицинской этики и деонтологии, психосоциальные аспекты пластической хирургии, функциональное и социальное значение внешнего вида для человека;
- Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями;
- Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов с врожденными и приобретенными дефектами контуров тела и деформациями и (или) состояниями;
- Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов лабораторных и инструментальных обследований у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями контуров тела и (или) состояниями;
- Повреждения, врожденные и приобретенные дефекты и деформации контуров тела и (или) состояния, требующие направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам других специальностей;
- 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 контуров тела и (или) состояниями;
- Принципы и методы лечения, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями контуров тела 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;
- Возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные при оказании медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения и способы их предотвращения;
- Принципы выбора метода обезболивания;

- Принципы, методы и технику проведения местной аппликационной, инфильтрационной, проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи;
- Принципы и методы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями контуров тела;
- Требования асептики и антисептики;
- Принципы, методы и технику оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями контуров тела
- Принципы течения раневого процесса;
- Принципы течения рубцового процесса и условия формирования оптимального рубца, патологическое рубцевание;
- Основные виды, особенности применения аллопластических материалов для реконструкции областей различной локализации;
- Основные виды, особенности применения аутопластических материалов для реконструкции областей различной локализации;
- Условия оптимального приживления трансплантатов;
- Синтетические и искусственные материалы для пластической хирургии;
- Особенности клинического течения специфических поражений физическими факторами (ожоги, обморожения, электротравма, радиационное поражение);
- Донорские зоны для взятия аутотрансплантатов при реконструкции врожденных и приобретенных дефектов и деформаций различной локализации;
- Методы медицинской реабилитации, медицинские показания и медицинские противопоказания проведению медицинской реабилитации у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями контуров тела и (или) ;состояниями и их последствиями
- Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни,
- Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листов нетрудоспособности;
- Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции, связанное с повреждениями, наличием врожденных и приобретенных дефектов контуров тела и деформаций и (или) состояний на медико-социальную экспертизу;

#### **Должен уметь:**

- 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;
- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями контуров тела и (или) состояниями (их законных представителей);
- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями контуров тела и (или) состояниями (их законных представителей), результаты физикального осмотра и обследования, результаты лабораторных и инструментальных обследований, результаты осмотра врачами-специалистами ;
- Оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, различных областей в норме и у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;

- Формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- Обосновывать и планировать объем лабораторного и инструментального обследования 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;
- Обосновывать и планировать направление пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Устанавливать диагноз с учетом МКБ;
- Оценивать тяжесть состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями контуров тела;
- Назначать лечение, в том числе хирургическое лечение, немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру и иные методы терапии), лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание, пациентам с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями контуров тела в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Оценивать эффективность и безопасность лечения;
- Осуществлять профилактику и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии) применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, пациентам с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями контуров тела;
- Выбирать метод обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями контуров тела;
- Проводить местную аппликационную, инфильтрационную, проводниковую анестезию при проведении лечения;
- Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- Определять медицинские показания для направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации;
- Назначать необходимые технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов;
- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике повреждений, и заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями;
- Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти

(остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания);

- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией);

**должен владеть:**

- Методикой оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по профилю "пластическая хирургия";
- Методикой оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "пластическая хирургия";
- Методикой оказания высокотехнологичной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "пластическая хирургия";
- Методикой проведения дифференциального диагноза со смежной патологией, в том числе со специфическими воспалительными, обменными и интоксикационными и объемными процессами; а также эндокринопатиями;
- Методикой построения лечебного алгоритма в пластической хирургии;
- Методикой профилактики повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями;
- Методикой реанимационных мероприятий при осложненных состояниях;
- Методикой реабилитационных мероприятий прооперированных пациентов всех возрастов;
- Методикой обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями контуров тела;
- Методикой получения перед проведением медицинского вмешательства от пациента информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство.

### **Специальные умения и навыки**

Врач-пластический хирург должен уметь выполнять у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями следующие медицинские вмешательства, в том числе хирургические:

- первичная хирургическая обработка раны
- наложение первичных швов;
- ревизия послеоперационной раны;
- наложение вторичных швов;
- отсроченная хирургическая обработка раны
- пункция полостных образований (гематом, сером, абсцессов);
- нитевая (лигатурная) имплантация;
- контурная пластика безоболочечными филлерами;
- плазмолечение 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, выдвигаемые лоскуты, Z-пластика, W-пластика, V-Y-пластика, лоскуты на ножке, интерполированные лоскуты);
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов дистантными кожными лоскута-

ми;

- 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;





- хирургическая коррекция крыльев носа изолированная;
- контурная пластика носа всеми видами имплантатов и трансплантатов;
- удаление ринофимы;
- хирургическая коррекция объема молочных желез увеличивающая при помощи имплантатов всеми видами доступов;
- хирургическая коррекция объема молочных желез уменьшающая (редукционная) с использованием любых видов питающих ножек;
- хирургическая коррекция птоза молочных желез (мастопексия) всеми видами доступов;
- хирургическая коррекция тубулярной деформации молочных желез с использованием или без использования имплантатов;
- хирургическая коррекция сосково-ареолярного комплекса;
- реконструкция молочной железы после утраты органа одномоментная с помощью тканевой экспансии, имплантатов, биоматериалов;
- реконструкция молочной железы после утраты органа одномоментная с помощью лоскутов и аутотрансплантатов;
- хирургическая коррекция гинекомастии;
- хирургическая коррекция молочных желез при хирургической смене пола (маскулинизирующая маммопластика);
- реконструкция молочной железы отсроченная;
- профилактическая подкожная мастэктомия без реконструкции или с одномоментной реконструкцией с помощью лоскутов и биоматериалов с использованием или без использования имплантатов;
- реконструкция сосково-ареолярного комплекса;
- хирургическая коррекция контуров тела методом вакуумной липоаспирации любой локализации всеми видами липоаспирации;
- хирургическая коррекция деформаций передней брюшной стенки (абдоминопластика);
- 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 половых губ;
- хирургическая коррекция объема и формы больших половых губ;

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

**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:**

**профилактическая деятельность:**

- 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);

**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 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).

**Информация о языках,  
на которых осуществляется образование (обучение) по подготовке кадров высшей  
квалификации по ФГОС ВО в ординатуре.**

В Частном учреждении образовательной организации высшего образования «Медицинском университете «Реавиз» при обучении по подготовке кадров высшей квалификации по ФГОС ВО в ординатуре образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации.