

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Медицинский институт*

Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины

«Пластическая хирургия»

Рекомендуется для направления подготовки

31.00.00 «Клиническая медицина» (ординатура)

Специальность

31.08.60 «Пластическая хирургия»

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель обучения: подготовка квалифицированного специалиста врача-пластического хирурга, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача пластического хирурга, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

- сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача пластического хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

- сформировать умения в освоении новейших хирургических технологий и методик в специальности пластическая хирургия.

- подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при неотложных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

- подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по пластической хирургии, смежным хирургическим специальностям, а также манипуляциями по оказанию неотложной помощи.

- сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Пластическая хирургия» относится к базовой части Блока 1 учебного плана.

В таблице №1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО

Таблица №1

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№	Шифр и наименование компетенций	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Универсальные компетенции			
1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	Педагогика, патология	Медицина чрезвычайных ситуаций, общественное здоровье и здравоохранения,

			эндовидеохирургия, дефекты и деформации после онкологических операций, хирургическая коррекция деформаций живота, эстетические операции на молочных железах, эстетическая риносептопластика, пластическая хирургия возрастных изменений лица и шеи, производственная клиническая практика (базовая часть), производственная клиническая практика (вариативная часть)
2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)	Педагогика	Общественное здоровье и здравоохранения, производственная клиническая практика (базовая часть), производственная клиническая практика (вариативная часть)
3	готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)	Педагогика	Производственная клиническая практика (базовая часть)
Профессиональные компетенции			
1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и		Общественное здоровье и здравоохранения, производственная клиническая практика (вариативная часть)

	(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)		
2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)	Обучающий симуляционный курс	Производственная клиническая практика (базовая часть)
3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)		Медицина чрезвычайных ситуаций, производственная клиническая практика (базовая часть)
4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)		Производственная клиническая практика (базовая часть)
5	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)	Патология, обучающий симуляционный курс	Эндовидеохирургия, дефекты и деформации после онкологических операций, хирургическая коррекция деформаций живота, эстетические операции на молочных железах, эстетическая риносептопластика, пластическая хирургия возрастных изменений лица и шеи, производственная клиническая практика (базовая часть), производственная клиническая практика (вариативная часть)
6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и эстетической хирургической медицинской помощи (ПК-6)		Эндовидеохирургия, дефекты и деформации после онкологических операций, хирургическая коррекция деформаций живота, эстетические

			операции на молочных железах, эстетическая риносептопластика, пластическая хирургия возрастных изменений лица и шеи, производственная клиническая практика (базовая часть), производственная клиническая практика (вариативная часть)
7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)	Обучающий симуляционный курс	Медицина чрезвычайных ситуаций, производственная клиническая практика (базовая часть), производственная клиническая практика (вариативная часть)
8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)		Эстетические операции на молочных железах, эстетическая риносептопластика, пластическая хирургия возрастных изменений лица и шеи, производственная клиническая практика (базовая часть), производственная клиническая практика (вариативная часть)
9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)	Педагогика, Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации, русский язык в сфере профессиональной коммуникации	Производственная клиническая практика (базовая часть), производственная клиническая практика (вариативная часть)
10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)		Общественное здоровье и здравоохранения, производственная клиническая практика (базовая часть), производственная клиническая практика (вариативная часть)
11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием		Общественное здоровье и здравоохранения, производственная

	основных медико-статистических показателей (ПК-11)		клиническая практика (базовая часть), производственная клиническая практика (вариативная часть)
12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)	Обучающий симуляционный курс	Медицина чрезвычайных ситуаций, производственная клиническая практика (базовая часть)

Требования к уровню подготовки:

– наличие высшего медицинского образования по специальности «060101 Лечебное дело», «060103 Педиатрия»; успешное освоение предшествующих по учебному плану ординатуры дисциплин.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

а) универсальные компетенции

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3);

б) 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);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- 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);

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

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);

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);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

Знать:

- основные принципы пластической хирургии;
- виды обезболивания в пластической хирургии;
- способы проводниковой анестезии;
- концентрация анестетика при местной анестезии;
- виды общего обезболивания в пластической хирургии;
- особенности послеоперационного периода в пластической хирургии;
- вопросы интенсивной терапии после пластических операций;
- показания и условия переливания крови;
- общие вопросы трансфузиологии;
- методы физиотерапии в пластической хирургии;
- методы томографии различных регионов тела;
- виды лабораторной диагностики;
- вопросы эмбриогенеза;
- топографическую анатомию человеческого тела;
- особенности кровообращения и иннервации головы и шеи;
- строение, физиологию, кровообращение и иннервацию молочных желез;

- методы оперативных вмешательств в пластической хирургии;
- принципы работы под микроскопом;
- инструменты, применяемые в пластической хирургии;
- особенности микрохирургических техник;
- способы проведения разрезов в зависимости от рельефа тканей;
- принципы ушивания ран с максимальным эстетическим эффектом;
- виды шовного материала, используемые в пластической хирургии;
- импланты, применяемые для увеличения объема тканей в пластической хирургии;
- экспандеры для растяжения тканей;
- принципы социальной гигиены и организации помощи населению в пластической хирургии;
- вопросы экономики, управления и планирования в службе пластической хирургии;
- вопросы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации при дефектах покровных тканей;
- правовые основы деятельности пластического хирурга;
- вопросы развития топографической анатомии;
- физиологические основы органов, подлежащих пластической хирургии;
- принципы и виды пересадки свободных кожных трансплантатов;
- принцип метода пластики стебельчатым лоскутом;
- анатомическое обоснование подъема и пересадки кожно-фасциальных, кожно-мышечных, кожно-костных лоскутов;
- принципы биологической тренировки кожно-жировых лоскутов;
- принцип определения показаний к определенному виду пластической операции в каждом конкретном случае;
- принцип планировки пластической операции;
- принцип определения эстетического и функционального дефекта в каждом конкретном случае;
- принцип расчета дефекта тканей;
- математические расчеты перемещения треугольных, ромбовидных и круглых лоскутов;
- принцип перемещения краев раны «разрезом кочерги»;
- клиническую анатомию мозгового и лицевого черепа;
- клиническую анатомию черепно-мозговых нервов; центральной, вегетативной и периферической нервной системы;
- кровоснабжение, венозный отток и лимфатическую систему лица, грудной клетки, живота и конечностей;
- клетчаточные пространства лица;
- анатомию мимических мышц, поверхностной мышечно-апоневротической системы лица;
- топографическую анатомию лица, грудной клетки, живота и конечностей;
- клинику поражения лицевого нерва;
- принципы определения уровня повреждения лицевого нерва;
- методы электромиографии при повреждениях лицевого нерва;
- методы ревизии и восстановления целостности лицевого нерва;

- особенности ведения пациентов после операций по поводу параличей лица;
- методы оперативных вмешательств при старых параличах лица;
- клинику неврита и невралгии тройничного нерва;
- классификацию дефектов мягких тканей лица;
- оперативные методы устранения дефектов мягких тканей лица;
- классификацию переломов челюстей и орбиты;
- методы консервативного и оперативного лечения при переломах челюстей;
- виды врожденных расщелин и лица;
- виды врожденных расщелин верхней губы;
- виды оперативных вмешательств при расщелинах верхней губы;
- механизмы огнестрельных ран и повреждений;
- клиническую картину огнестрельных повреждений;
- особенности хирургической обработки огнестрельных ран;
- классификацию термических ожогов;
- клинику электрических, химических, термических и лучевых ожогов;
- хирургические и консервативные методы лечения при ожогах;
- клинику отморожения тканей;
- способы лечения при отморожении лица;
- клиническую анатомию верхних и нижних век;
- расположение венозных коллекторов век;
- особенности восточных век;
- анатомию канталых связок;
- причины и виды птозов век;
- виды лагофтальма;
- анатомию слезного аппарата;
- причины слезотечения из глаз;
- механизм ретракции верхнего века;
- механизм и виды выворота нижних век;
- клиническую анатомию носа;
- принципы оценки пропорций носа по отношению к лицу;
- виды врожденных деформаций носа: карликовый, горбатый, седловидный, кривой;
- принципы оперативных вмешательств в области носа;
- особенности послеоперационного ведения у пациентов после ринопластики;
- виды пороков развития ушной раковины;
- способы операций по реконструкции ушной раковины;
- виды протезов ушной раковины;
- виды челюстно-лицевых синустозов;
- принципы оперативных вмешательств после синустозов челюстно-лицевой области;
- виды аномалий развития челюстей;
- клиническую характеристику деформаций челюстей;
- виды оперативных вмешательств при врожденных деформациях челюстей;
- методы вскрытия абсцессов и флегмон;
- клиническую анатомию поверхностных тканей лица, костей и синусов;
- анатомию фасциальных пространств шеи;

- виды пороков развития шеи;
- методы оперативных вмешательств при пороках развития шеи;
- способы наложения трахеостомы;
- принципы вскрытия абсцессов и флегмон;
- принципы оказания первой помощи при переломах костей черепа, челюстей и конечностей;
- принципы удаления атером и опухолей;
- клинику, диагностику и хирургическое лечение заболеваний желез;
- клинику, диагностику и лечение при невралгиях черепных нервов;
- клинику, диагностику и лечение при параличах мышц;
- принципы хирургических доступов к сосудам, нервам, лимфатическим узлам головы и шеи;
- клиническую анатомию грудной стенки и органов грудной полости;
- топографическую анатомию аутоотрансплантатов груди: торако-дорсальный лоскут, лопаточный лоскут, окологлопаточный лоскут, дельтовидный лоскут;
- топографическую анатомию аутоотрансплантатов живота и брюшинного пространства: паховый лоскут, большой сальник;
- клиническую анатомию таза, органов таза, промежности;
- клиническую анатомию верхней конечности;
- анатомическое обоснование забора кожно-фасциальных, кожно-надкостничных и кожно-костных лоскутов с плеча и предплечья;
- клиническую и топографическую анатомию нижних конечностей;
- методы забора и пересадки лоскутов с нижней конечности;
- методы доступа к мышцам и сухожилиям;
- виды сухожильного шва и пластика сухожилий;
- методы замещения дефектов костей;
- виды пластики лоскутами на ножке;
- принципы выкраивания лоскутов на ножке;
- способ формирования и миграции филатовского стебля и правила замещения дефектов филатовским стеблем;
- методы свободной пересадки кожи;
- методы забора и пересадки хрящевых трансплантатов с ребра и ушных раковин;
- виды аутогенных трансплантатов;
- виды имплантатов, применяемых в пластической хирургии;
- классификацию и клинику доброкачественных и злокачественных опухолей;
- общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей;
- общие принципы лучевой и медикаментозной терапии при злокачественных опухолях;
- методы обследования молочных желез;
- методы операций при опухолях молочных желез;
- методы реконструкции молочной железы;
- виды опухолей кожи;
- определение показаний к лучевой, медикаментозной и хирургическим методам лечения при опухолях кожи;

- показания к корригирующим и пластическим операциям;
- принципы отбора пациентов по психосоматическому статусу;
- общие принципы закрытия ран в эстетической хирургии;
- определение показаний и противопоказаний в эстетической хирургии;
- методы эстетической ринопластики;
- методы эстетической отоластики;
- методы эстетической блефаропластики;
- методы хирургической коррекции рубцов;
- методы эстетической хирургии лба, бровей и ресниц;
- методы хирургической коррекции области висков, щек и шеи;
- методы пластики груди;
- методы и виды липосакции;
- методы абдоминопластики;
- методы эндоскопических операций.

Уметь:

- правильно и максимально полно опрашивать больного, собирать анамнез заболевания и анамнез жизни;
- проводить полное обследование, выявлять общие и специфические признаки заболевания;
- оценивать тяжесть состояния больного, оказать первую медицинскую помощь, определить объем и место оказания дальнейшей медицинской помощи пациенту (в отделении неотложной помощи, многопрофильном лечебном учреждении и пр.)
- правильно интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского, магнитно-резонансной томографии, миографии, маммография, ангиография, нейронографии и пр.)
- определять объем клинико-лабораторного обследования пациентов при пластических операциях;
- выявлять основные жалобы, проводить дифференциальную диагностику при заболеваниях нервов, доброкачественных и злокачественных опухолях,
- проводить обследование и диагностику у пациентов с врожденными деформациями, травмами и острыми воспалительными заболеваниями;
- проводить обследование и определять тактику лечения у пациентов с врожденными деформациями, травмами, опухолями, острыми воспалительными заболеваниями и нейропатиями;
- выявлять мотивацию омолаживающей операции и выбирать правильную тактику хирургического вмешательства;
- определять тяжесть и вид травмы, объем обследования и лечебную тактику при ожогах, переломах костей, дефектах тканей;
- определять необходимость первичной и отложенной операции при различных травмах;
- определять необходимость замещения дефектов после удаления злокачественных опухолей;
- определять показания и противопоказания к эстетической операции.

Владеть:

- комплексом методов стандартного обследования хирургических пациентов;

- комплексом методов специфического обследования хирургических пациентов;
- методами оказания экстренной помощи при травмах и острых воспалительных заболеваниях;
- общими хирургическими навыками;
- основными принципами пластической хирургии;
- основными принципами лечения при злокачественных заболеваниях;
- основными правилами устранения дефектов при врожденных деформациях;
- методами восстановления мягких тканей;
- методами забора кожных, хрящевых, костных, мышечных и комбинированных лоскутов;
- основными методами блефаропластики;
- основными принципами пластики шеи;
- основными методами пластики лица;
- основными принципами пластики груди;
- основными методами пластики живота;
- основными методами пластики конечностей;
- основными принципами протезирования нижней конечности;
- методами послеоперационного ведения онкологических, посттравматических, эстетических больных;
- микрохирургической техникой;
- методами различного введения лекарственных средств.
- уметь проводить специальные диагностические манипуляции при опухолях (пункции);
- уметь проводить зондирование слезных путей и различных свищей;
- уметь вскрывать абсцессы и флегмоны;
- уметь оказывать первую хирургическую помощь;
- проводить местную анестезию;
- проводить проводниковую анестезию;
- проводить веносекцию;
- накладывать трахеостому;
- накладывать эстетические швы;
- удалять инородные тела из мягких тканей, слюнных путей, глаз;
- уметь вправлять вывихи костей;
- накладывать фиксирующие повязки (гипс);
- уметь применять лекарственные средства (капли, мази и др.);
- владеть навыками работы с компьютером.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 27 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	492	162	90	150	90
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	16	8		8	
<i>Практические клинические занятия (ПЗ)</i>	476	154	90	142	90
Самостоятельная работа (всего)	480	162	90	138	90

<i>В том числе:</i>					
<i>Самостоятельное изучение рекомендованных тем</i>	372	135	63	111	63
<i>Контроль</i>	108	27	27	27	27
Общая трудоемкость	972	324	180	288	180
час					
зач. ед.	27	9	5	8	5

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения. Здоровье человека как социальная ценность и общественная категория. Принципы организации Российского здравоохранения. Организация специализированной помощи при дефектах поверхностных тканей организма. Распространенность заболеваний, требующих вмешательства пластического хирурга. Развитие и совершенствование плановой и экстренной помощи пластического хирурга. Место и роль различных медицинских учреждений при плановой и экстренной помощи. Совершенствование медицинской помощи на путях эвакуации при хирургической патологии. Организация стационарной помощи при обширных дефектах тканей. Структура и функции пластической хирургии. Понятия, цель, задачи пластической, реконструктивной и эстетической хирургии. Роль и место пластической хирургии в структуре оказания специализированной косметологической помощи населению. Косметика и косметология. Основные принципы организации работы отделения пластической хирургии: учет, отчетность, контроль, ведение медицинской и финансовой документации в хирургическом отделении стационара (работа стационара и поликлиники). Психологические, юридические особенности работы с пациентами. Пути рационального использования коечного фонда. Основные направления организации работы главного специалиста. Организация и правление хирургической службой. Внедрение новых методов лечения. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача. Основы медицинской этики и деонтологии. Врачебная этика и медицинская деонтология в деятельности врача-пластического хирурга. Врачебная тайна. Правовые вопросы в Российском здравоохранении. Дисциплина труда. Классификация профессиональных правонарушений медицинских работников, уголовная ответственность за их совершение.
2.	Методы исследования в пластической хирургии	Лабораторные методы исследования. Общеклинические методы. Биохимические методы. Клиническое исследование крови и мочи. Биохимические методы крови. Биопсия: Техника забора материала. Радиоизотопные

		методы обследования. Сканирование. Клиническая радиометрия. Клиническая радиография.
3	Обезболивание и интенсивная терапия в пластической хирургии	Методы анестезии при пластических операциях. Местная анестезия. Внутривенная регионарная анестезия. Блокада нервных стволов, узлов и сплетений. Перидуральная анестезия. Эндотрахеальный наркоз. Физиотерапия в пластической хирургии. Применение лазера. Применение электрфореза. Применение динамических токов
4	Пластическая хирургия лица, головы и шеи	Классификация врожденных и приобретенных косметических дефектов, подлежащих корригирующим оперативным вмешательствам. Понятие эстетической социально-эмоциональной неудовлетворенности личности вследствие наличия косметического дефекта. Показания к корригирующим пластическим операциям. Гармония лица и тела. Прогнозирование последствий эстетических операций. Принципы отбора пациентов к операции по психосоматическому статусу. Общие принципы подготовки пациента к операции. Абсолютные и относительные противопоказания к хирургическим операциям. Общие принципы техники операций эстетического характера: хирургический инструментарий. Специфика проведения разрезов. Общие принципы закрытия ран в эстетической хирургии. Виды и выбор шовного материала. Техника наложения, виды косметических швов. Время снятия швов. Биологическая функция косметического шва, влияние шовного материала на процесс заживления операционной раны. Особенности кровоснабжения кожи различных отделов лица и тела и их роль в профилактике трофических расстройств. Алло- и ауто трансплантаты, применяемые в эстетической хирургии. Особенности местного и общего обезболивания. Осложнения после эстетических операций общего и местного характера. Профилактика осложнений. Ринопластика. Анатомические и топографические особенности строения носа и близлежащих тканей. Возрастные особенности эстетической ринопластики. Классификация врожденных и приобретенных дефектов носа. Понятие гармоничной характеристики носа. Показания и противопоказания к косметическим корригирующим операциям при деформации носа. Предоперационная подготовка пациента к эстетической ринопластике. Подготовка операционного поля и способы обезболивания при ринопластике. Общие принципы проведения разрезов при пластике носа, виды доступов. Особенности ведения послеоперационного периода. Возможные осложнения и отдаленные результаты (катанамнез) при пластике носа. Функциональные нарушения после ринопластики и их устранение. Методы коррекции деформаций концевого отдела носа. Методы коррекции длинного носа. Методы операций по устранению горба носа. Методики операций по устранению искривления носа. Методики коррекции западения спинки носа. Эстетическая отоластика. Анатомические и топографические особенности строения

		<p>ушных раковин и близлежащих тканей. Возрастные критерии при планировании отоластики. Классификация врожденных и приобретенных дефектов ушных раковин. Гармонические характеристики ушных раковин. Показания и противопоказания к отоластике. Общие принципы предоперационной подготовки пациента к отоластике. Подготовка операционного поля и способы обезболивания при отоластике. Общие принципы проведения разрезов при корригирующих операциях на ушных раковинах. Особенности послеоперационного ведения пациентов после отоластики. Возможные осложнения и отдаленные результаты отоластики. Подготовка и особенности хирургической коррекции редких деформаций ушных раковин. Эстетическая блефаропластика. Особенности анатомического строения тканей верхних и нижних век. Показания и противопоказания к операциям в области верхних век. Техника проведения операций в области верхних век. Техника проведения операций в области нижних век. Возможные осложнения после проведения блефаропластики, их предупреждение и лечение. Особенности ведения пациентов после блефаропластики. Показания к операциям коррекции опущенных бровей, техника вмешательств. Показания и техника операций при частичных и полных дефектах брови. Хирургическая коррекция рубцов: анатомо-клиническая характеристика рубцов кожи. Функциональные нарушения при рубцах и сроки их оперативной коррекции. Виды хирургической коррекции рубцов кожи (лечение, местная пластика, пластика лоскутами на питающих ножках). Новые подходы в коррекции рубцовых деформаций и дефектов. Хирургия доброкачественных новообразований. 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. Методы операций по поводу ринофимы. Устранение избытков кожи лба: возрастные изменения в области мягких тканей лба. Планирование операционных разрезов при операциях в области лба. Техника операций натяжения кожи лба изолированно и с манипуляциями на глубоких тканях. Особенности послеоперационного периода после операций в области лба. Хирургическая коррекция возрастных проявлений в области висков, щек и шеи: общие вопросы патогенеза изменений мягких тканей лица. Клинические проявления старения мягких и твердых тканей лица. Отбор пациентов для операций натяжения кожи щек и шеи. Особенности предоперационной подготовки и проведения обезболивания при пластике лица и шеи. Особенности кожных разрезов у мужчин и женщин при пластике лица и шеи. Техника выделения и натяжения кожи при старении тканей лица и шеи. Анатомия поверхностной мышечно-апоневротической системы лица (SMAS) и</p>
--	--	--

		<p>техника его выделения. Локализация подкожной жировой клетчатки лица и шеи, техника работы с ней. Эндоскопический лифтинг. Особенности ведения пациентов после операций пластики лица и шеи. Вакуум-отсасывающие операции в области лица: удаление избыточного подкожного жира – история методов и существующие базовые теории. Специальная аппаратура и её возможности. Показания к липосакции и правила отбора пациентов. Методики проведения липосакции. Особенности проведения липосакции на лице и теле. Особенности ведения пациентов в послеоперационном периоде и лечение специфических осложнений после липосакции.</p>
5	<p>Пластическая хирургия туловища</p>	<p>Операции на молочных железах. Эстетика груди, гармонические особенности молочных желез. Классификация опущения молочных желез. Оперативные доступы при операциях устранения птоза молочных желез. Методика операций устранения птоза молочных желез. Особенности проведения послеоперационного периода у пациенток с птозом молочных желез. Показания к коррекции вторичных изменений после устранения птоза молочных желез. Эстетическая и клиническая характеристика гипертрофированных молочных желез. Коррекция гипертрофии молочных желез. Отбор пациентов для маммопластики и прогнозирование результата операции. Вопросы медикаментозной подготовки и проведение различного вида наркозов при маммопластике. Классификация оперативных доступов при редукционной маммопластике. Виды перемещения сосково-ареолярной зоны на различных питающих ножках. Техника различных видов резекций железистой ткани. Особенности ведения пациентов в послеоперационном периоде и сроки эстетической реабилитации после частичных резекций молочных желез. Сроки эстетической реабилитации после частичных резекций молочных желез. Психологические аспекты ведения пациентов после оперативного лечения. Комплексный подход к оценке дефектов мягких тканей груди после мастэктомии и способы их устранения. Эндопротезирование молочных желез. Клиническая характеристика недоразвития молочных желез. Хирургические способы увеличения молочных желез алло- и аутоматериалами. Особенности применения силиконовых имплантатов и виды тканевых изменений при их использовании. Оперативные доступы при увеличении груди и их характеристики. Техника использования силиконовых эндопротезов. Особенности проведения послеоперационного периода после увеличивающей пластики молочных желез. Осложнения после использования имплантатов молочных желез и способы их лечения. Эстетическая оценка результатов операций. Юридические вопросы в решении спорных проблем с пациентами. Липосакция тела. Специальная аппаратура и её возможности. Показания для вакуум-</p>

		<p>отсасывания подкожного жира и правила отбора пациентов для операций. Техника проведения вакуум-отсасывания подкожного жира. Особенности проведения операций на теле. Особенности ведения пациентов в послеоперационном периоде. Лечение специфических локальных проявлений после вакуум-отсасывания подкожного жира. Хирургическая коррекция деформаций живота. Клиническая характеристика деформаций передней стенки живота. Хирургические доступы для проведения абдоминопластики. Отбор пациентов для эстетической абдоминопластики и планирование хирургических вмешательств. Техника операций натяжения передней брюшной стенки с укреплением мышц. 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.</p>
6	<p>Пластическая хирургия верхней и нижней конечностей</p>	<p>Общие вопросы. Классификация посттравматических дефектов и деформаций конечностей. Диагностика посттравматических повреждений конечностей. Сбор анамнеза. Осмотр больного и кисти (пальцев). Исследование чувствительности. Исследование кровообращения. Исследование функций. Рентгенологическое исследование. Специальные вопросы. Вопросы обезболивания при проведении операций на конечностях. Варианты проводниковой анестезии. Блокада плечевого сплетения. Рациональные разрезы на конечностях (пальцах и кисти). Способы остеосинтеза костей конечностей. Шов сухожилий конечностей (кисти). Микрохирургический шов нервов. Микрохирургия в лечении последствий травм кисти. Классификация последствий травм кисти и пальцев. Стопа как источник тканей для трансплантации на кисть. Сходство в строении кожных покровов и апоневрозов. Кровоснабжение стопы. Иннервация стопы. Мышечно-сухожильный аппарат стопы. Анатомия костей и суставов стопы. Сходства и различия строения кисти и стопы. Мобилизация васкуляризованных лоскутов стопы. Микрохирургия в лечении кожных контрактур пальцев и кисти. Пластические операции при сгибательных контрактурах. Пластические операции при разгибательных контрактурах. Альтернативные методы. Микрохирургия в лечении сухожильных контрактур. Микрохирургия в лечении нейрогенных деформаций. Микрохирургические операции на периферических нервах. Микрохирургический эндоневролиз. Микрохирургическая тактика при частичных повреждениях нервов. Показания к пластике нервов. Многоэтапные микрохирургические вмешательства при сложных и сочетанных деформациях кисти. Микрохирургическая тактика в лечении</p>

		<p>денервационных атрофий. Микрохирургическое лечение ишемической контрактуры Фолькмана. Пересадка кожно-мышечных лоскутов и мышц в лечении атрофий собственного нервного мышечного аппарата кисти. Микрохирургическое восстановление пальцев кисти. Микрохирургия беспалой кисти. Классификация мутилирующих повреждений кисти, сопровождающихся утратой пальцев. Показания к восстановлению большого пальца. Показания к восстановлению длинных пальцев. Методика и техника пересадки 10го пальца стопы. Этапы операции. Забор трансплантата. Подготовка реципиентного ложа. Планирование кожного разреза. Выделение функциональных структур: сухожилий, нервов, сосудов, подготовка костей. Подготовка трансплантата к травматологическому этапу. Проведение травматологического этапа пересадки. Особенности проведения микроэтапа. Особенности закрытия послеоперационной раны. Иммобилизация. Пересадка 2-го пальца стопы в позицию 1 пальца кисти. Пересадка мелких суставов стопы. Пересадка сегмента 1 пальца стопы. Варианты восстановления пальцев при отсутствии 1 луча. Восстановление длинных пальцев кисти. Пересадка 2 пальца стопы в позицию длинных пальцев кисти. Забор трансплантата. Подготовка реципиентного ложа. Особенности травматологического и микрохирургического этапов. Поллицизация, микрохирургическая пластика дефекта тканей 1 межпальцевого промежутка. Гетеротопическая трансплантация. Варианты. Множественная пересадка пальцев. Планирование операций. Распределение операционных бригад. Пересадка блока II-III пальцев. Одномоментная разделительная пересадка 2-х пальцев в позиции длинных пальцев кисти. Одномоментная разделительная пересадка 2-х пальцев в позиции 1 и 2. Двухмоментная разделительная пересадка 2-х пальцев. Учет приращения функции кисти. Одномоментная пересадка 2 пальца стопы в позицию 1 и блока 2-3 в позицию длинных пальцев. Планирование приращения функции кисти и особенности подготовки реципиентного ложа. Особенности проведения микроэтапа и выбора сосудов для анастомозирования. Особенности укрытия донорского ложа после множественной пересадки. Показания и техника выполнения шва-стяжки. Показания и техника выполнения косой остеотомии плюсневых костей. Показания к свободной микрохирургической пересадке лоскутов для укрытия дефектов донорского ложа. Ортопедическая реабилитация стопы после множественных пересадок пальцев Пересадка лоскутов на кисть перед восстановлением пальцев. Создание избыточных мягких тканей. Создание костного остова. Микрохирургическая коррекция врожденных аномалий и пороков развития кисти. Операции при синдактилии пальцев. Пластические операции по</p>
--	--	---

		<p>устранению амниотических перетяжек. Пластические операции при полидактилии. Расщепление фаланг. Коррекция расщепленной кисти. Операции при комплексной олигодактилии. Операции при гипо- и аплазии большого пальца. Операции при множественной аплазии пальцев. Операции при трехфаланговом большом пальце. Брахиомезофангиальный тип. Коррекция. Долихофалангиальный тип. Коррекция. Особенности послеоперационного периода после пересадки пальцев со стопы на кисть. Мониторное наблюдение за трансплантированным пальцем. Осложнения. Повторные операции при сосудистых осложнениях. Тактика при возникновении сосудистых осложнений. Экстренный палатный набор инструментов. Снятие швов. Массаж сосудов. Методика и техника проведения повторных операций на сосудах. Тромбэктомия. Реконструкция сосудистых анастомозов. Реконструкция сосудистой ножки. Феномен «блока-оттока». Тактика при неудачном исходе аутотрансплантации пальцев кисти. Реабилитация больного и кисти в послеоперационном и отдаленном периодах. Сроки иммобилизации. Сроки активной и пассивной разработки. Повторные корригирующие операции кисти после пересадки пальцев кисти. Вопросы протезирования пальцев кисти. Реплантация сегментов конечностей. Классификация травматических отчленений конечностей. Показания к реплантации сегментов конечностей. Особенности реплантации сегментов верхней конечности. Особенности реплантации сегментов нижней конечности. Техника реплантации сегментов конечностей. Ведение послеоперационного периода после реплантации сегментов конечностей. Функциональная и хирургическая реабилитация больных после реплантации сегментов конечностей. Пластические и реконструктивные операции на нижних конечностях. Контурная пластика голеней, бёдер и ягодичной области. Показания пластика голеней, бёдер и ягодичной области. Отбор пациентов для контурной пластики голеней, бёдер и ягодичной области. Особенности обезболивания. Методика выполнения контурной пластики. Особенности ведения послеоперационного периода пациентов после контурной пластики голеней, бёдер и ягодичной области. Хирургическое лечение лимфатических отёков конечностей. Классификация лимфатических отёков конечностей. Хронический лимфатический отек. Клиническая картина в различные стадии. Клиническая и функциональная диагностика хронического лимфатического отека. Прямая лимфангиоаденография. Радиоизотопная диагностика хронического лимфатического отека. Показания к микрохирургическому оперативному лечению лимфатических отёков конечностей. Отбор пациентов для оперативного лечения. Техника выполнения лимфо-венозных анастомозов. Техника выполнения лимфо-</p>
--	--	---

		<p>нодулярных анастомозов. Шунтирование лимфатических сосудов. Микрохирургическая пересадка свободного васкуляризованного лоскута, большого сальника. Особенности ведения послеоперационного периода. Реабилитация и экспертиза трудоспособности. Перспективные направления в эстетической хирургии. Применение клеточных технологий в эстетической хирургии. Применение нано-технологий в эстетической хирургии.</p>
7	Пластическая хирургия гениталий	<p>Эстетическая и реконструктивная хирургия гениталий. Анатомо-физиологические особенности строения урогенитальной области у мужчин. Анатомо-физиологические особенности строения урогенитальной области у женщин. Классификация дефектов урогенитальной области. Показания и противопоказания для операций в урогенитальной области. Отбор пациентов для операций в урогенитальной области. Реконструкция врожденных дефектов урогенитальной области у мужчин. Реконструкция врожденных дефектов урогенитальной области у женщин. Реконструкция приобретенных дефектов урогенитальной области у мужчин. Реконструкция приобретенных дефектов урогенитальной области у женщин. Хирургическое лечение эректильной дисфункции. Транссексуализм. Этиология и патогенез. Операции, применяемые для изменения пола. Операции, применяемые для лечения гермафродитизма. Особенности ведения послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения.</p>

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	СРС	Всего час.
1.	Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи	2	68	54	124
2.	Методы исследования в пластической хирургии	2	68	54	124
3.	Обезболивание и интенсивная терапия в пластической хирургии	2	68	54	124
4.	Пластическая хирургия лица, головы и шеи	2	68	54	124
5.	Пластическая хирургия туловища	2	68	54	124
6.	Пластическая хирургия верхней и нижней конечностей	3	68	54	125
7.	Пластическая хирургия гениталий	3	68	48	119
Контроль					108
ИТОГО		16	476	372	972

6. Лабораторный практикум (не предусмотрен)

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)
-------	----------------------	---	----------------------

1.	1	Здоровье человека как социальная ценность и общественная категория. Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения	8
2.	1	Распространенность заболеваний, требующих вмешательства пластического хирурга. Плановая и экстренная помощь по пластической хирургии	8
3.	1	Место и роль различных медицинских учреждений при плановой и экстренной помощи	8
4.	1	Организация стационарной помощи при обширных дефектах тканей	8
5.	1	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача	9
6.	1	Правовые вопросы в Российском здравоохранении	9
7.	1	Понятие, цель и задачи пластической хирургии	9
8.	1	Показание и планирование пластических операций	9
9.	2	Физиотерапия в пластической хирургии	9
10.	2	Лабораторные методы исследования	9
11.	2	Биопсия: Техника забора материала.	10
12.	2	Радиоизотопные методы обследования.	10
13.	2	Сканирование.	10
14.	2	Клиническая радиометрия.	10
15.	2	Клиническая радиография.	10
16.	3	Методы анестезии при пластических операциях	11
17.	3	Внутривенная регионарная анестезия.	11
18.	3	Местная анестезия.	11
19.	3	Блокада нервных стволов, узлов и сплетений.	11
20.	3	Перидуральная анестезия.	12
21.	3	Эндотрахеальный наркоз.	12
22.	4	Физиология кровообращения поверхностных тканей организма	1
23.	4	Пластика местными тканями	1
24.	4	Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи	1
25.	4	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	1
26.	4	Клиническая анатомия поверхностных тканей средней зоны лица	1
27.	4	Врожденные расщелины лица	1
28.	4	Врожденные расщелины верхней губы	1
29.	4	Расщелины неба	1
30.	4	Врожденные аномалии носа	1
31.	4	Пороки развития ушной раковины – аномалия, микротия	1
32.	4	Черепно-лицевые синостозы	1
33.	4	Аномалия развития челюстей	1
34.	4	Микрогнатия и прогнатия нижней челюсти	1
35.	4	Пороки развития век	1
36.	4	Пороки развития шеи	1
37.	4	Повреждения лицевого нерва	1
38.	4	Перемещение на ножке височной и жевательных мышц	1
39.	4	Статические способы коррекции лица при параличе мимической мускулатуры	1
40.	4	Дефекты мягких тканей лица	1

41.	4	Переломы верхней челюсти и орбиты	1
42.	4	Переломы нижней челюсти	1
43.	4	Огнестрельная травма лица	1
44.	4	Термическая травма лица и шеи	1
45.	4	Лучевые ожоги	2
46.	4	Отморожение лица, лечение	2
47.	4	Осложнения после различных видов травм лица	2
48.	4	Осложнения при переломах нижней челюсти	2
49.	4	Осложнения при переломах верхней челюсти	2
50.	4	Осложнения при переломах костей носа	2
51.	4	Дефекты кожных покровов волосистой части головы	2
52.	4	Деформация и дефекты лба и бровей	2
53.	4	Деформация и дефекты средней зоны лица	2
54.	4	Дефекты кожи орбитальной области	2
55.	4	Дефекты наружного носа	2
56.	4	Дефекты ушных раковин	1
57.	4	Комбинированные дефекты средней зоны лица	2
58.	4	Дефекты и деформации нижнего отдела лица и шеи	2
59.	4	Комбинированные дефекты нижней зоны лица	2
60.	4	Дефекты кожных покровов волосистой части головы	2
61.	4	Ринопластика	2
62.	4	Эстетическая отоластика	2
63.	4	Эстетическая блефаропластика	2
64.	4	Устранение избытков кожи лба: возрастные изменения в области мягких тканей лба	2
65.	4	Хирургическая коррекция возрастных проявлений в области висков, щек и шеи: общие вопросы патогенеза изменений мягких тканей лица	2
66.	4	Вакуум-отсасывающие операции в области лица и тела: удаление избыточного подкожного жира – история методов и существующие базовые теории	2
67.	5	Клиническая анатомия и оперативная хирургия груди	1
68.	5	Виды пластики лоскутом на ножке	3
69.	5	Филатовский стебель	3
70.	5	Свободная пересадка кожи	3
71.	5	Свободная пересадка опорных тканей	3
72.	5	Аспекты трансплантации и имплантации	3
73.	5	Материалы для пластических хирургов	3
74.	5	Заживление ран	3
75.	5	Оснащение для микрохирургической операции	3
76.	5	Общие принципы лечения злокачественных опухолей	3
77.	5	Опухоли молочной железы	3
78.	5	Эпителиальные опухоли кожи	3
79.	5	Меланома и пигментные невусы	3
80.	5	Неэпителиальные опухоли кожи	3
81.	5	Дефекты покровных тканей туловища и конечностей	3
82.	5	Хирургическая коррекция рубцов: анатомо-клиническая характеристика рубцов кожи	3
83.	5	Хирургия доброкачественных новообразований	3
84.	5	Эстетика груди, гармонические особенности молочных желез	3

85.	5	Клиническая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости и забрюшинного пространства	3
86.	5	Операции на молочных железах	3
87.	5	Эндопротезирование молочных желез	3
88.	5	Липосакция тела	3
89.	5	Хирургическая коррекция деформаций живота	3
90.	6	Клиническая анатомия и оперативная хирургия конечностей	1
91.	6	Оперативная хирургия конечностей	3
92.	6	Микрохирургическая коррекция врожденных аномалий и пороков развития кисти	3
93.	6	Травма мягких тканей	3
94.	6	Посттравматические дефекты и рубцовые деформации покровных тканей	3
95.	6	Посттравматические повреждения сухожилий	3
96.	6	Посттравматические дефекты и несросшиеся переломы костей конечностей	3
97.	6	Посттравматическое повреждение нервов	3
98.	6	Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов таза и промежности	3
99.	6	Стопа как источник тканей для трансплантации на кисть	3
100.	6	Микрохирургия в лечении кожных контрактур пальцев и кисти	3
101.	6	Микрохирургические операции на периферических нервах	3
102.	6	Многоэтапные микрохирургические вмешательства при сложных и сочетанных деформациях кисти	3
103.	6	Микрохирургическое восстановление пальцев кисти	3
104.	6	Множественная пересадка пальцев	3
105.	6	Особенности укрытия донорского ложа после множественной пересадки	3
106.	6	Пересадка лоскутов на кисть перед восстановлением пальцев	3
107.	6	Микрохирургическая коррекция врожденных аномалий и пороков развития кисти	3
108.	6	Особенности послеоперационного периода после пересадки пальцев со стопы на кисть	3
109.	6	Реабилитация большого и кисти в послеоперационном периоде	3
110.	6	Реплантация сегментов конечностей	2
111.	6	Пластические и реконструктивные операции на нижних конечностях	2
112.	6	Хирургическое лечение лимфатических отеков конечностей	2
113.	6	Дефекты сухожилий и мышц конечностей	1
114.	6	Дефекты костной ткани туловища и конечностей	1
115.	6	Комбинированные дефекты туловища и конечностей	1
116.	7	Эстетическая и реконструктивная хирургия гениталий	6
117.	7	Анатомо-физиологические особенности строения урогенитальной области у мужчин. Анатомо-	6

		физиологические особенности строения урогенитальной области у женщин.	
118.	7	Классификация дефектов урогенитальной области.	7
119.	7	Показания и противопоказания для операций в урогенитальной области. Отбор пациентов для операций в урогенитальной области.	7
120.	7	Реконструкция врожденных дефектов урогенитальной области у мужчин.	6
121.	7	Реконструкция врожденных дефектов урогенитальной области у женщин.	6
122.	7	Реконструкция приобретенных дефектов урогенитальной области у мужчин.	6
123.	7	Реконструкция приобретенных дефектов урогенитальной области у женщин.	6
124.	7	Хирургическое лечение эректильной дисфункции.	6
125.	7	Транссексуализм. Этиология и патогенез. Операции, применяемые для изменения пола.	6
126.	7	Операции, применяемые для лечения гермафродитизма.	6

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

№ п/п	Предметы, дисциплины (модули) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования и/или программного обеспечения	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)
1	Пластическая хирургия	<p>аудитория на 30 и 50 учебных и посадочных мест, перевязочная (кабинет), 2 этаж (операционная) Наркозный аппарат, Дефибриллятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол Оверхед, мультимедийный проектор, плазменная панель, ноутбук, доска магнитная, Набор муляжей, набор учебных видеofilмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, томограмм, учебные плакаты и таблицы Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010</p>	<p>ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава РФ г. Москва, ул. Большая Серпуховская, дом 27</p>	<p>По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)</p>
		<p>3 этаж (операционная), 3 этаж, (перевязочная), 2 этаж (кабинет) Наркозный аппарат, Дефибриллятор, Микроскоп, Коагулятор, электрический вакуумный отсос, Операционный стол Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010</p>	<p>ООО «Джераль» г. Москва, ул. Ф. Энгельса, дом 23, стр.4</p>	<p>По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)</p>

	<p>1 этаж (операционная), 1 этаж, (перевязочная), 1 этаж (кабинет) Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой, наркозный аппарат, Дефибрилятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010</p>	<p>ООО «БИОС» г. Москва, Ивановское шоссе, дом 7</p>	<p>По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)</p>
	<p>процедурная (кабинет), 1 этаж (операционная), кабинет на 10 учебных и посадочных мест Наркозный аппарат, Дефибрилятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой Мультимедийное оборудование, демонстрационные материалы Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010</p>	<p>НП «Медицинский центр «Пульс» Москва ул. Габричевского д.5 корп.3</p>	<p>По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)</p>
	<p>1 этаж (операционная), 1 этаж, (перевязочная), 1 этаж кабинет №1, 1 этаж кабинет №2 на 15 учебных и посадочных мест, 1 этаж кабинет №3 Наркозный аппарат, Дефибрилятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой Мультимедийное оборудование, демонстрационные материалы Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010</p>	<p>ООО «Медиал» Москва, ленинский пр-т, д.60/2</p>	<p>По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)</p>
	<p>Учебно-научный информационный библиотечный центр (Научная библиотека) – помещения для самостоятельной работы Комплект мебели на 669 посадочных мест, 21 персональный компьютер с выходом в интернет. Оборудовано 2 специализированных рабочих места для обучающихся с нарушениями функции опорно-двигательного аппарата; организован специальный режим обслуживания для лиц с ограниченными возможностями здоровья Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>	<p>117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, дом 6</p>	<p>По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)</p>

9. Информационное обеспечение дисциплины:

а) программное обеспечение:

1. Программа тестирования «Ментор»

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Электронно-библиотечная система РУДН;
2. Учебный портал РУДН (<http://web-local.rudn.ru>);
3. Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);
4. Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru>);
5. Библиотека электронных журналов BENTHAM OPEN (<http://www.benthamscience.com/open/a-z.htm>);
6. Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>);
7. Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>);

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Общая хирургия [Текст]: Учебник: В 2-х ч. Ч. 2 / А.Е. Климов, Ю.Ф. Пауткин. - М.: Изд-во РУДН, 2016. - 476 с.: ил. - ISBN 978-5-209-06438-1: 189.97.
2. Курс пластической хирургии [Текст]: Руководство для врачей: в 2-х т. Т.2: Молочная железа. Туловище и нижняя конечность. Кисть и верхняя конечность / Е.А. Афонина [и др.]; под ред. К.П. Пшениснова. - Рыбинск: Изд-во ОАО "Рыбинский Дом печати", 2010. - 754 с.: ил. - ISBN 978-5-88697-197-2: 2000.00.
3. Актуальные вопросы пластической, эстетической хирургии и дерматокосметологии : Сборник научных трудов / Под науч. ред. В.А. Виссарионова. - М., 2004. - 177 с.: ил.
4. Хирургические болезни [Электронный ресурс: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439999.html>]: Учебник в 2-х томах. Т. 2 / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-3999-9.
5. Хирургия [Электронный ресурс: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437568.html>]: Учебник / А.И. Ковалев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3756-8.
6. Общая хирургия [Электронный ресурс: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439524.html>]: Учебник / С.В. Петров. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-3952-4.
7. Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html>]: Атлас / А.П. Аржанцев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-3773-5.
8. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Электронный ресурс: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437278.html>]: Национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева. - М.:

ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 928 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-3727-8.

9. Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология

[Электронный ресурс:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430453.html>]: Учебное пособие /

Под ред. В.А. Козлова, И.И. Кагана. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 544 с. -

ISBN 978-5-9704-3045-3.

10. Одонтогенные абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области (клинико-диагностические ориентиры) [Текст/электронный ресурс:

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/3122>] : Учебно-методическое

пособие / В.Л. Занделов. - Электронные текстовые данные. - М.: Изд-во

РУДН, 2012. - 75 с.: ил. - ISBN 978-5-209-04598-4: 23.38.

11. Основы микрососудистой техники и реконструктивно-восстановительной хирургии: Практикум для врачей / Н.Г. Губочкин, В.М.

Шаповалов. - СПб.: СпецЛит, 2009. - 119 с.: ил. - ISBN 978-5-299-00391-8:

0.00.

12. Восстановительная хирургия мягких тканей челюстно-лицевой области [Текст]: Руководство для врачей / П.З. Аржанцев [и др.]; под ред.

А.И.Неробеева, Н.А.Плотникова. - М.: Медицина, 1997. - 288 с.: ил. - ISBN 5-

225-01065-2: 42000.00.

13. Общая хирургия [Электронный ресурс:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438787.html>]: Учебник / В.К.

Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 736 с. -

ISBN 978-5-9704-3878-7.

14. Netter's Clinical Anatomy / J.T. Hansen, F.H. Netter. - 4th Edition;

Книга на английском языке. - Philadelphia: Elsevier, 2019. - 588 p.: il. - ISBN

978-0-323-53188-7: 7642.32.

15. Анестезия и интенсивная терапия в эндоскопической операции [Текст/электронный ресурс:

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/517>]: Учебное пособие / А.В.

Бутров, С.В. Свиридов; РУДН; А.В.Бутров и др. - М.: Изд-во РУДН, 2008. -

190 с.: ил. (Приоритетный национальный проект "Образование": Комплекс

экспортноориентированных инновационных образовательных программ по

приоритетным направлениям науки и технологий). - Приложение: CD ROM

(Электр.ресурс). - 98.98.

б) дополнительная литература:

1. Белоусов А.Е. Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия. СПб, «Гиппократ», 1998г.

2. Бельченко В.А. Черепно-челюстно-лицевая хирургия. М. 2005.

3. Боровиков А.М. Реконструкция молочной железы. М., 2000

4. Васильев С.А. Пластическая хирургия в онкологии. Челябинск, 2002.

5. Вербо Е.В., Неробеев А.И. Реконструкция лица реваскуляризованными трансплантатами. М., 2008

6. Грищенко С.В. Эстетическая коррекция возрастных изменений век. М., 2008

7. Козин И.В. Эстетическая хирургия врожденных расщелин лица. М., 1994
8. Миланов Н.О. Пластическая хирургия лучевых повреждений. М., 1996
9. Неробеев А.И., Плотников Н.Н. /Восстановительная хирургия мягких тканей челюстно-лицевой области. М., 1997
10. Нимату Ш. Д. Минимально инвазивная косметическая хирургия лица. М. 2007.
11. Обыдённов С.А., Фраучи И.В. Основы реконструктивной пластической микрохирургии. Издательство «Человек», С-Пб. 2000, 142с.
12. Пейпл А. Пластическая и реконструктивная хирургия лица. М., 2005.
13. Реконструктивные операции при опухолях головы и шеи (под ред. Матякина Е.Г.), 2000
14. Решетов И.В., Чиссов В.И. Пластическая реконструктивная микрохирургия. М., 2001
15. Фришберг И.А. Косметическая хирургия лица. М., 2005
16. Фришберг И.А. Хирургическая коррекция косметических деформаций женской груди. М., 1997
17. Миланов Н.О., Адамян Р.Т., Козлов Г.И., Коррекция пола при транссексуализме. М., 1999., 151 с.

11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

От ординаторов требуется посещение занятий, выполнение заданий руководителя дисциплины, знакомство с рекомендованной литературой и др. При аттестации обучающегося оценивается качество работы на занятиях, уровень подготовки к самостоятельной деятельности в избранной области, качество выполнения заданий руководителя дисциплины, способность к самостоятельному изучению учебного материала.

Самостоятельная работа во внеаудиторные часы может проходить в аудиториях кафедры и помещениях учебно-научного информационного библиотечного центра (Научная библиотека), где обучающиеся могут изучать материал по презентациям, подготовленным преподавателями кафедры, а также по компьютерным тестам.

Презентации по темам занятий могут быть записаны на компакт-диски или флэш-карты для самостоятельной работы ординаторов на домашнем компьютере.

Учебные пособия в электронном виде по ряду изучаемых тем размещены на страницах кафедры и сотрудников кафедры пластической хирургии в ТУИС РУДН, а также на локальных ресурсах электронно-библиотечной системы РУДН.

Внеаудиторная самостоятельная работа включает:

изучение материала по учебнику, учебным пособиям на бумажном и электронном носителях; подготовку реферативного сообщения по избранной теме; подготовку к выполнению контрольных работ и тестовых заданий.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Пластическая хирургия» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

Разработчики:

Профессор кафедры пластической хирургии ФНМО МИ, д.м.н.

М.М. Соколыщик

Профессор кафедры пластической хирургии ФНМО МИ, д.м.н., доцент

И.Б. Ганьшин

Руководитель программы

заведующий кафедрой пластической хирургии ФНМО МИ
д.м.н., профессор

Л.Л. Павлюк-Павлюченко

Заведующий кафедрой
пластической хирургии ФНМО МИ,
д.м.н., профессор

Л.Л. Павлюк-Павлюченко