

*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

31.06.01 "Клиническая медицина" (Пластическая хирургия)

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель дисциплины:

Освоение углубленных знаний и приобретение профессиональных компетенций исследователя в области пластической хирургии.

Задачи дисциплины:

Углубленное изучение теоретических, методологических, клинических и медико-социальных основ пластической хирургии;

Формирование и совершенствование профессиональной подготовки врача пластического хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;

Формирование умений в освоении новейших хирургических технологий и методик в специальности пластическая хирургия;

Формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности в области пластической хирургии.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Пластическая хирургия» относится к вариативной части Блока 1 учебного плана, дисциплина является обязательной.

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 компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
<i>Универсальные компетенции</i>			
1.	УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	История и философия науки; Методология научных исследований	Хирургическая коррекция деформаций живота; Эстетические операции на молочных железах; Эндовидеохирургия; Научно-исследовательская практика; Научные исследования
2.	УК-6 Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	Педагогика высшей школы	Педагогическая практика; Научно-исследовательская практика
<i>Общепрофессиональные компетенции</i>			
3.	ОПК – 4 готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан		Хирургическая коррекция деформаций живота; Эстетические операции на молочных железах; Эндовидеохирургия; Научно-исследовательская практика; Научные исследования
4.	ОПК - 5 способность и готовностью к использованию лабораторной и		Хирургическая коррекция деформаций живота; Эстетические операции на молочных железах;

	инструментальной базы для получения научных данных		Эндовидеохирургия; Научные исследования
<i>Профессиональные компетенции</i>			
5.	ПК-3 готовность к внедрению разработанных методов и методик в области клинической медицины в практическую деятельность, направленную на охрану здоровья граждан		Хирургическая коррекция деформаций живота; Эстетические операции на молочных железах; Эндовидеохирургия; Научно-исследовательская практика; Научные исследования
6.	ПК-4 готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных		Хирургическая коррекция деформаций живота; Эстетические операции на молочных железах; Эндовидеохирургия; Научные исследования
7.	ПК-5 готовность к преподавательской деятельности в области клинической медицины по образовательным программам высшего образования	Педагогика высшей школы	Педагогическая практика

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

– способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

– готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4);

– способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5);

– готовность к внедрению разработанных методов и методик в области клинической медицины практическую деятельность, направленную на охрану здоровья граждан (ПК-3);

– готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ПК-4);

– готовность к преподавательской деятельности в области клинической медицины по образовательным программам высшего образования (ПК-5).

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

– этиологию, патогенез клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространённых хирургических заболеваний, требующих эстетических и реконструктивных вмешательств;

– методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного хирургического профиля, современные методы лабораторного и инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику);

– принципы организации эстетической и реконструктивной хирургической помощи населению;

– современные принципы лечения хирургических заболеваний у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста.

Уметь:

- определять объём и последовательность специальных диагностических мероприятий, оценить их результаты;
- составлять и обосновать план лечебных мероприятий, сформулировать показания и противопоказания к оперативному вмешательству;
- определять объём предоперационной подготовки с учётом возраста, нарушений гомеостаза, характера и тяжести основного и сопутствующих заболеваний;
- оценить объём операционной травмы с целью выбора адекватного метода обезболивания, объём возможной кровопотери, определить необходимость и методы её коррекции;
- определять наиболее целесообразную методику хирургического вмешательства и выполнить её в необходимом объёме;
- организовывать адекватное послеоперационное лечение больного;

Владеть:

- навыками применения и интерпретации современных методов диагностики распространенных хирургических заболеваний, требующих эстетических и реконструктивных вмешательств;
- навыками диагностики и лечения основных хирургических заболеваний, требующих эстетических и реконструктивных вмешательств;
- навыками диагностики и методами лечения осложнений, возникающих в процессе лечения;
- навыками диагностики, лечения и профилактики доброкачественных и злокачественных опухолей;
- современными информационными технологиями: ориентироваться и действовать в современном информационном поле, знать технологические возможности современного программного обеспечения, использовать персональный компьютер для создания базы данных о пациентах, нормативных документов и составления статистических отчетов.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры					
		1	2	3	4	5	6
Аудиторные занятия (всего)	80	40	40	-	-	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	40	20	20	-	-	-	-
<i>Практические клинические занятия (ПЗ)</i>	40	20	20	-	-	-	-
Самостоятельная работа (всего)	40	17	23	-	-	-	-
Контроль	24	15	9	-	-	-	-
Общая трудоемкость час	144	72	72	-	-	-	-
зач. ед.	4	2	2	-	-	-	-

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.

		<p>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.</p>
2.	Методы исследования в пластической хирургии	<p>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.</p>
3	Обезболивание и интенсивная терапия в пластической хирургии	<p>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</p>
4	Пластическая хирургия лица, головы и шеи	<p>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</p>

		<p>роль в профилактике трофических расстройств. Алло- и аутотрансплантаты, 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 отопластика. Анатомические и топографические особенности строения ушных раковин и близлежащих тканей. Возрастные критерии при планировании отопластики. Классификация врожденных и приобретенных дефектов ушных раковин. Гармонические характеристики ушных раковин. Показания и противопоказания к отопластике. Общие принципы предоперационной подготовки пациента к отопластике. Подготовка операционного поля и способы обезболивания при отопластике. Общие принципы проведения разрезов при корригирующих операциях на ушных раковинах. Особенности послеоперационного ведения пациентов после отопластики. Возможные осложнения и отдаленные результаты отопластики. 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</p>
--	--	--

		<p>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 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 редуccionной 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</p>

		<p>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-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</p>

сочетанных деформациях кисти. Микрохирургическая тактика в лечении 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 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.

		<p>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. Реплантиция сегментов конечностей. Классификация травматических отчленений конечностей. Показания к реплантиции сегментов конечностей. Особенности реплантиции сегментов верхней конечности. Особенности реплантиции сегментов нижней конечности. Техника реплантиции сегментов конечностей. Ведение послеоперационного периода после реплантиции сегментов конечностей. Функциональная и хирургическая реабилитация больных после реплантиции 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-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 уrogenитальной области у мужчин. Анатомо-физиологические особенности строения уrogenитальной области у женщин. Классификация дефектов уrogenитальной области. Показания и</p>

	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 приобретённых дефектов урогенитальной области у мужчин. Реконструкция приобретённых 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.
--	---

5.2 Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Прак. Зан.	СРС	Конт роль	Всего час.
1.	Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи	4	4	8	4	20
2.	Методы исследования в пластической хирургии	4	4	8	4	20
3.	Обезболивание и интенсивная терапия в пластической хирургии	4	4	8	4	20
4.	Пластическая хирургия лица, головы и шеи	7	7	4	3	21
5.	Пластическая хирургия туловища	7	7	4	3	21
6.	Пластическая хирургия верхней и нижней конечностей	7	7	4	3	21
7.	Пластическая хирургия гениталий	7	7	4	3	21
	Всего	40	40	40	24	144

5.3. Лекции

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи	4
2.	2	Методы исследования в пластической хирургии	4
3.	3	Обезболивание и интенсивная терапия в пластической хирургии	4
4.	4	Пластическая хирургия лица	3
5.	4	Пластическая хирургия головы и шеи	4
6.	5	Пластическая хирургия туловища	7
7.	6	Пластическая хирургия верхней конечностей	3
8.	6	Пластическая хирургия нижней конечностей	4
9.	7	Пластическая хирургия гениталий	7

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. Распространенность заболеваний, требующих вмешательства пластического хирурга. Плановая и экстренная помощь по пластической хирургии	1

2.	1	Место и роль различных медицинских учреждений при плановой и экстренной помощи. Организация стационарной помощи при обширных дефектах тканей	1
3.	1	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача. Правовые вопросы в Российском здравоохранении	1
4.	1	Понятие, цель и задачи пластической хирургии. Показание и планирование пластических операций	1
5.	2	Физиотерапия в пластической хирургии. Лабораторные методы исследования	1
6.	2	Биопсия: Техника забора материала.	1
7.	2	Радиоизотопные методы обследования.	1
8.	2	Сканирование. Клиническая радиометрия. Клиническая радиография.	1
9.			
10.	3	Методы анестезии при пластических операциях. Внутривенная регионарная анестезия.	1
11.	3	Местная анестезия. Блокада нервных стволов, узлов и сплетений.	1
12.	3	Перидуральная анестезия.	1
13.	3	Эндотрахеальный наркоз.	1
14.	4	Физиология кровообращения поверхностных тканей организма. Пластика местными тканями. Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Клиническая анатомия поверхностных тканей средней зоны лица. Врожденные расщелины лица	1
15.	4	Врожденные расщелины верхней губы. Расщелины нёба. Врожденные аномалии носа. Пороки развития ушной раковины – анотия, микроотия. Черепно-лицевые синустозы. Аномалия развития челюстей. Микрогнатия и прогнатия нижней челюсти	1
16.	4	Пороки развития век. Пороки развития шеи. Повреждения лицевого нерва. Перемещение на ножке височной и жевательных мышц. Статические способы коррекции лица при параличе мимической мускулатуры. Дефекты мягких тканей лица. Переломы верхней челюсти и орбиты	1
17.	4	Переломы нижней челюсти. Огнестрельная травма лица Термическая травма лица и шеи. Лучевые ожоги. Отморожение лица, лечение	1
18.	4	Осложнения после различных видов травм лица.. Осложнения при переломах нижней челюсти. Осложнения при переломах верхней челюсти. Осложнения при переломах костей носа	1
19.	4	Дефекты кожных покровов волосистой части головы. Деформация и дефекты лба и бровей. Деформация и дефекты средней зоны лица. Дефекты кожи орбитальной области. Дефекты наружного носа. Дефекты ушных раковин. Ринопластика. Эстетическая отоπλαстика. Эстетическая блефароπλαстика	1

20.	4	Устранение избытков кожи лба: возрастные изменения в области мягких тканей лба. Хирургическая коррекция возрастных проявлений в области висков, щек и шеи: общие вопросы патогенеза изменений мягких тканей лица Вакуум-отсасывающие операции в области лица и тела: удаление избыточного подкожного жира – история методов и существующие базовые теории	1
21.	5	Клиническая анатомия и оперативная хирургия груди Виды пластики лоскутом на ножке. Филатовский стебель Свободная пересадка кожи. Свободная пересадка опорных тканей. Материалы для пластических хирургов Заживление ран. Оснащение для микрохирургической операции	1
22.	5	Общие принципы лечения злокачественных опухолей. Опухоли молочной железы. Эпителиальные опухоли кожи. Меланома и пигментные невусы. Неэпителиальные опухоли кожи	1
23.	5	Дефекты покровных тканей туловища и конечностей Хирургическая коррекция рубцов: анатомо-клиническая характеристика рубцов кожи. Хирургия доброкачественных новообразований	1
24.	5	Эстетика груди, гармонические особенности молочных желез	1
25.	5	Клиническая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости и забрюшинного пространства	1
26.	5	Эндопротезирование молочных желез	1
27.	5	Липосакция тела. Хирургическая коррекция деформаций живота	1
28.	6	Клиническая анатомия и оперативная хирургия конечностей. Оперативная хирургия конечностей Микрохирургическая коррекция врожденных аномалий и пороков развития кисти	1
29.	6	Травма мягких тканей. Посттравматические дефекты и рубцовые деформации покровных тканей. Посттравматические повреждения сухожилий	1
30.	6	Посттравматические дефекты и несросшиеся переломы костей конечностей. Посттравматическое повреждение нервов	1
31.	6	Стопа как источник тканей для трансплантации на кисть Микрохирургия в лечении кожных контрактур пальцев и кисти. Микрохирургические операции на периферических нервах. Многоэтапные микрохирургические вмешательства при сложных и сочетанных деформациях кисти	1
32.	6	Микрохирургическое восстановление пальцев кисти Множественная пересадка пальцев. Особенности укрытия донорского ложа после множественной пересадки. Пересадка лоскутов на кисть перед восстановлением пальцев	1
33.	6	Микрохирургическая коррекция врожденных аномалий и пороков развития кисти. Особенности послеоперационного периода после пересадки пальцев со стопы на кисть. Реабилитация больного и кисти в послеоперационном периоде. Реплантация сегментов конечностей	1

34.	6	Пластические и реконструктивные операции на нижних конечностях. Хирургическое лечение лимфатических отёков конечностей. Дефекты сухожилий и мышц конечностей. Дефекты костной ткани туловища и конечностей. Комбинированные дефекты туловища и конечностей	1
35.	7	Эстетическая и реконструктивная хирургия гениталий	1
36.	7	Анатомо-физиологические особенности строения урогенитальной области у мужчин. Анатомо-физиологические особенности строения урогенитальной области у женщин.	1
37.	7	Классификация дефектов урогенитальной области. Показания и противопоказания для операций в урогенитальной области. Отбор пациентов для операций в урогенитальной области.	1
38.	7	Реконструкция врожденных дефектов урогенитальной области у мужчин. Реконструкция врожденных дефектов урогенитальной области у женщин.	1
39.	7	Реконструкция приобретённых дефектов урогенитальной области у мужчин. Реконструкция приобретённых дефектов урогенитальной области у женщин.	1
40.	7	Хирургическое лечение эректильной дисфункции.	1
41.	7	Транссексуализм. Этиология и патогенез. Операции, применяемые для изменения пола. Операции, применяемые для лечения гермафродитизма.	1

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)</p> <p>Наркозный аппарат, Дефибриллятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол</p> <p>Оверхед, мультимедийный проектор, плазменная панель, ноутбук, доска магнитная,</p> <p>Набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, томограмм, учебные плакаты и таблицы</p> <p>Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487</p> <p>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>	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)
		<p>3 этаж (операционная), 3 этаж, (перевязочная), 2 этаж (кабинет)</p> <p>Наркозный аппарат, Дефибриллятор, Микроскоп, Коагулятор, электрический вакуумный отсос, Операционный стол</p> <p>Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой</p>	<p>ООО «Джераль» г. Москва, ул. Ф. Энгельса, дом 23, стр.4</p>	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)

	Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000- AA487 Microsoft Office 2010		
	1 этаж (операционная), 1 этаж, (перевязочная), 1 этаж (кабинет) Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой, наркозный аппарат, Дефибриллятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000- AA487 Microsoft Office 2010	ООО «БИОС» г. Москва, Иваньковское шоссе, дом 7	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)
	процедурная (кабинет), 1 этаж (операционная), кабинет на 10 учебных и посадочных мест Наркозный аппарат, Дефибриллятор, 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	НП «Медицинский центр «Пульс» Москва ул. Габричевского д.5 корп.3	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)
	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, Дефибриллятор, 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	ООО «Медиал» Москва, ленинский пр-т, д.60/2	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)
	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	117198, г. Москва, ул. Миклухо- Маклая, дом 6	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)

9. Информационное обеспечение дисциплины:

- а) программное обеспечение_ Программа тестирования «Ментор»
- б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:
 1. Электронно-библиотечная система РУДН (<http://lib.rudn.ru/>);
 2. Телекоммуникационная учебно-информационная система РУДН (<http://esystem.pfur.ru/>)
 3. Учебный портал РУДН (<http://web-local.rudn.ru/>);
 4. Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);
 5. Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru/>);
 6. Библиотека электронных журналов BENTHAMOPEN (<http://www.benthamscience.com/open/a-z.htm>);
 7. Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>)
 8. Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>);
 9. Национальная библиотечная система США <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
 10. <http://www.ispub.com/>

10. Учебно-методическое 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. Афолина [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. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.

б) дополнительная литература:

1. 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.
2. 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.

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

Образовательный процесс проходит в специализированных клиниках и включает в себя курацию тематических больных; тематические семинары и лекции, практические занятия в диагностических и лечебных кабинетах (рентгенография, ангиография, ультразвук,

компьютерная томография, радиоизотопные методы исследования), просмотр учебных кинофильмов.

Внеаудиторная самостоятельная работа заключается в изучении рекомендуемой литературы.

От аспиранта 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.

На практических занятиях и лекциях в аудиториях проводится разбор соответствующих тем с использованием мультимедийной техники (компьютер, проектор).

Самостоятельная работа во внеаудиторные часы может проходить как в аудиториях кафедры и компьютерном классе, 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 носителе; подготовку реферативного сообщения по избранной теме; подготовку к выполнению контрольных работ и тестовых заданий.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

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., доцент

И.Б. Ганышин

Заведующий кафедрой

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

Л.Л. Павлок-Павлюченко

Директор направления подготовки

31.06.01. Клиническая медицина, заведующий кафедрой оперативной хирургии и клинической анатомии им.И.Д. Кирпатовского, д.м.н.

А.В. Протасов