

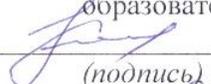
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

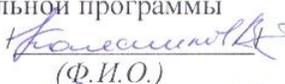
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Кафедра пластической реконструктивной хирургии, косметологии и регенеративной
медицины РостГМУ.*

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы


(подпись)


(Ф.И.О.)

«29» 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Пластическая хирургия

Специальность 31.08.60

Пластическая хирургия

Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону
2023 г.

Рабочая программа Пластическая хирургия по специальности 31.08.60
Пластическая хирургия рассмотрена на заседании кафедры пластической
реконструктивной хирургии, косметологии и регенеративной медицины РостГМУ
Протокол от 19.06.23.

Зав. Кафедрой



Колесников В.Е.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«28» 08 2023г.



Кравченко И.А.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача-пластического хирурга, обладающего системой универсальных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

Задачи: формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний, по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия; подготовка врача-пластического хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов и обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Универсальные компетенции (УК-):

- **УК-1.** Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК-):

- **ОПК-4.** Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.
- **ОПК-5.** Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.
- **ОПК-7.** Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу.

Профессиональные компетенции (ПК-):

- **ПК-1.** Способен к проведению лечения пациентов с повреждениями врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями головы и шеи.
- **ПК-2.** Способен назначать и проводить лечение пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями туловища и конечностей.
- **ПК-3.** Способен проводить обследование и лечение пациентов женского и мужского пола с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола.

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина является базовой дисциплиной

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 86 час 3096

№ раздел а	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СР	Контр оль
			Л	С	ПЗ		
1.	Введение в пластическую хирургию. Общие вопросы. Общие понятия.	252	18	36	60	138	зачёт
2.	Термические поражения.	330	12	42	120	156	зачёт
3.	Учение о ранах.	350	12	36	88	214	зачёт
4.	Топографическая анатомия лица и шеи	154	12	22	42	78	зачёт
5.	Топографическая анатомия передней стенки брюшной полости.	154	12	22	42	78	зачёт
6.	Инъекционные методики.	400	22	24	138	216	зачёт
7.	Фэйслифтинг.	414	24	36	192	162	зачёт
8.	Липосакция, липофилинг.	718	36	36	430	216	зачёт
	Форма промежуточной аттестации	324	Экзамен				
	<i>Итого:</i>	3096	148	254	1112	1258	324

СР - самостоятельная работа

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов	Код компетенции
1	1.	Теоретические основы общественного здоровья и организации здравоохранения. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-пластического хирурга.	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5
	2.	Методы анестезии в пластической хирургии. Физиотерапия в пластической хирургии.	6	
	3.	Виды пластики лоскутом на ножке. Теоретические аспекты трансплантации и имплантации. Материалы для пластических хирургов.	10	
2	4.	Термическая травма лица и шеи.	4	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2
	5.	Термическая травма туловища и конечностей.	4	
	6.	Хирургическое лечение ожогов.	4	
3	7.	Классификация ран. Виды заживления. Стадии заживления ран.	6	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3
	8.	Посттравматические дефекты и рубцовые деформации покровных тканей.	6	
4	9.	Области головы. Их общая характеристика и особенности. Топография лицевой области.	6	ПК-1
	10.	Топографическая анатомия шеи и ее органов. Задняя область шеи.	6	
	11.	Топографическая анатомия живота. Хирургическая анатомия грыж. Операции при грыжах	6	ПК-2

5		переднебоковой стенки живота.		
	12.	Топографическая анатомия брюшной полости и брюшины. Кишечные швы.	6	
6	13.	Гиалуроновая кислота: основные свойства, характеристики. Характеристика препаратов, наиболее часто применяемых в эстетической медицине.	4	УК-1, ОПК-4, ПК-1
	14.	Контурная пластика. Объемное моделирование. Противопоказания. Побочные эффекты. Осложнения и методы их коррекции.	6	
	15.	Теоретические аспекты ботулинотерапии.	12	
7	16.	Топографическая анатомия лица.	12	УК-1, ПК-1
	17.	Фасции лица. Жевательное клетчаточное пространство.	6	
	18.	Клетчаточное пространство дна полости рта, жировой комок Биша и их связь с другими клетчаточными пространствами.	6	
8	19.	Анатомо-топографические основы для проведения липосакции.	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
	20.	Обоснование применения различных физических факторов при липосакции. Варианты, алгоритмы и техника вмешательства.	4	
	21.	Виды липосакции, комбинированные и сочетанные методики липоаспирации. Подготовка жировой ткани для липоаспирации. Расчет откачиваемого объема жировой клетчатки.	6	
	22.	Нанесение контуров операционной области, выбор методики обезболивания при липосакции. Разрезы для введения канюль.	4	
	23.	Механическая липоаспирация. Технология операции. Особенности работы в определенных зонах (лицотело).	4	
	24.	Планирование вмешательства и отбор пациентов. Сравнительный анализ и индивидуальный подбор	4	

		метода липоаспирации.	
25.		Забор и обработка материала. Области коррекции и объемы вводимого аутожира.	4
26.		Особенности липофилинга различных локализаций: лица, кистей рук, молочных желез, рубцовых деформаций.	4
27.		Осложнения, отдаленные последствия липосакции, профилактика.	4
		Всего:	148

Семинары

№ раздела	№	Темы семинаров	Кол-во часов	Код компетенции
	1.	Здоровье человека как социальная ценность и общественная категория. Принципы организации Российского здравоохранения. Организация специализированной помощи при дефектах покровных тканей организма.	8	УК-1
	2.	Распространенность заболеваний, требующих вмешательства пластического хирурга. Развитие и совершенствование плановой и экстренной помощи по пластической хирургии.	8	
	3.	Место и роль различных медицинских учреждений при плановой и экстренной помощи. Совершенствование медицинской помощи на путях эвакуации при хирургической патологии.	8	
	4.	Организация стационарной помощи при обширных дефектах тканей.	8	

1	5.	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-пластического хирурга. Правовые вопросы в Российском здравоохранении.	4	
2	6.	Термические ожоги, классификация, клиника.	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1
	7.	Ожоговая болезнь. Ожоговый шок, принципы выведения пациента из ожогового шока. Ожоги полости рта, верхних дыхательных путей, глотки	2	
	8.	Электроожоги лица, клиника, лечение. Химические ожоги лица, лечение. Лучевые ожоги. Острая форма. Хирургическое лечение последствий лучевых ожогов.	2	
	9.	Отморожения лица. Общие принципы лечения пострадавших с холодовой травмой.	2	
	10.	Свободная пересадка кожи. Пересадка расщеплённого лоскута. Пересадка полнослойного лоскута. Пересадка полнослойного лоскута с подкожной клетчаткой. Первичная свободная кожная пластика. Вторичная свободная кожная пластика на гранулирующие раны. Виды дерматомов. Особенности пересадки свободных кожных лоскутов на лицо.	4	
	11.	Классификация ран. Виды заживления. Стадии заживления ран. Морфофизиологические характеристики последовательных стадий заживления. Классификация рубцов.	6	ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3
	12.	Посттравматические дефекты и рубцовые деформации покровных тканей.	6	
	13.	Посттравматические повреждения сухожилий.	8	
	14.	Посттравматические дефекты и несросшиеся переломы костей конечностей.	8	

3	15.	Посттравматическое повреждение нервов.	8	
4	16.	Врождённые расщелины лица.	6	ПК-1
	17.	Врождённые расщелины верхней губы.	4	
	18.	Расщелины нёба.	4	
	19.	Черепно-лицевые синустозы. Аномалия развития челюстей.	4	
	20.	Клиническая анатомия тканей шеи. Основные принципы проведения омолаживающих хирургических вмешательств в области шеи.	4	
5	21.	Живот, брюшная полость (полость живота): определение понятий, границы, внешние ориентиры; стенки брюшной полости.	4	ПК-2
	22.	Переднебоковая стенка живота: области, послойное строение, сосуды и нервы, сосудистые анастомозы.	4	
	23.	Проекция органов брюшной полости на переднебоковую стенку живота.	4	
	24.	Белая линия живота, топографическая анатомия пупочной области. Строение влагалища прямой мышцы живота. Слабые места переднебоковой стенки живота.	4	
	25.	Грыжа: определение понятия, элементы (составные части) грыжи, классификация грыж, этапы грыжесечения.	6	

6	26.	Контурная пластика. Виды гелей и их классификация.	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1
	27.	Биоревитализация. Гиалуроновая кислота. Характеристика препаратов.	2	
	28.	Техники введения препаратов.	4	
	29.	Коррекция различных анатомических областей. Объемное моделирование.	4	
	30.	Основные сведения о ботулотоксине. Препараты ботулинических токсинов в коррекции косметических недостатков. Виды токсинов.	6	
	31.	Физиологические эффекты ботулотоксина. Влияние ботулинических токсинов на мимические мышцы. гипергидроза.	4	
	32.	Противопоказания: абсолютные и относительные при введении ботутоксина.	2	
7	33.	История развития блефаропластики. Наружная пластинка век. Осмотр кожи век и жировой клетчатки. Оценка пациента с блефароптозом.	4	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1
	34.	Стандартная верхняя блефаропластика. Нижняя блефаропластика.	12	
	35.	Фейслифтинг. Эндоскопический лифтинг с целью коррекции эстетических дефектов обусловленных возрастными изменениями. Современные методы увеличения подбородка.	18	
	36.	Современные методы уменьшения подбородка. Подтяжки лица нитями. SMAS-подтяжки. Короткорубцовые подтяжки. Малоинвазивные подтяжки.	12	
	37.	История липосакции. Специальная аппаратура и её возможности.	6	УК-1, ОПК-4, ОПК-5,

8	38.	Хирургические способы лечения ожирения: обзор современных методов, медикаментозное и немедикаментозное пред - и послеоперационное сопровождение пациентов.	6	ПК-1, ПК-2
	39.	Контурная пластика нижней половины туловища: показания, основные методики, ограничения, возможные осложнения, пути профилактики.	6	
	40.	Контурная пластика верхней половины туловища: особенности мастопексии, брахиопластика.	6	
	41.	Липосакция в области лица и тела: удаление избыточного подкожного жира - история методов и существующие базовые теории.		
	42.	Липофиллинг. Основные принципы, задачи, планирование оперативного вмешательства. Ошибки и осложнения проведения липофиллинга. Профилактика и лечение.	6	
		Всего	254	

Практические занятия

№ раздела	№	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
1	1.	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями различной локализации и этиологии.	30	опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3

	2.	Осмотр пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями различной локализации и этиологии.	18	опрос	
	3.	Проведение синдромологического анализа у пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями различной локализации и этиологии.	28	опрос	
	4.	Организация стационарной помощи при обширных дефектах тканей.	18	опрос	
2	5.	Свободная пересадка кожи. Пересадка расщеплённого лоскута. Пересадка полнослойного лоскута. Пересадка полнослойного лоскута с подкожной клетчаткой. Первичная свободная кожная пластика. Вторичная свободная кожная пластика на гранулирующие раны. Виды дерматомов. Особенности пересадки свободных кожных лоскутов на лицо.	30	опрос	ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3
	6.	Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями различной локализации и этиологии.	18	опрос	
	7.	Оценка результатов выполненных манипуляций и хирургических вмешательств у пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями различной локализации и этиологии.	30	опрос	

	8.	Посттравматические дефекты и рубцовые деформации покровных тканей.	30	опрос	
3	9.	Рана и раневой процесс, реакция организма на ранение.	28	опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3
	10.	Классификация и характеристика неогнестрельных ран, течение раневого процесса.	30	опрос	
	11.	Микробное загрязнение ран.	18	опрос	
	12.	Лечение неогнестрельных ран.	30	опрос	
	13.	Заживление неогнестрельных ран.	30	опрос	
4	14.	Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств, лечебного питания.	30	опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3
	15.	Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями различной локализации и этиологии, в том числе, в чрезвычайных ситуациях.	26	опрос	

16.	При подозрении и выявлении у больного с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями различной локализации и этиологии онкологического заболевания, направление пациента в установленном порядке на консультацию в первичный онкологический кабинет или первичное онкологическое отделение медицинской организации для оказания ему первичной специализированной медико-санитарной помощи.	18	опрос
17.	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями различной локализации и этиологии в соответствии с действующими порядками медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи.	18	опрос
18.	Участие в реализации мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями различной локализации и этиологии и (или) состояниями.	28	опрос
19.	Направление пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями различной локализации и этиологии к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи.	18	опрос
20.	Врождённые расщелины лица. Врождённые расщелины верхней губы. Расщелины нёба.	30	опрос

5	21.	Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями различной локализации и этиологии в соответствии с действующими порядками медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи.	18	опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2
	22.	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями различной локализации и этиологии и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации.	18	опрос	
	23.	Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями различной локализации и этиологии для направления на медико-социальную экспертизу в федеральные государственные учреждения медико-социальной экспертизы.	28	опрос	
	24.	Контурная пластика нижней половины туловища: показания, основные методики, ограничения, возможные осложнения, пути профилактики. Контурная пластика верхней половины туловища: особенности мастопексии, брахиопластика.	30	опрос	
6	25.	Препараты для биоревитализации Методы введения препаратов. Показания и противопоказания.	30	опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1
	26.	Техники введения препаратов.	30	опрос	

	27.	Коррекция различных анатомических областей. Объемное моделирование.	26	опрос	
	28.	Разведение и приготовление препарата ботулотоксина. Способы разведения различных лекарственных препаратов на основе ботулотоксина. Хранение. Расчет дозы.	30	опрос	
	29.	Выбор оптимальных дозировок препарата ботулотоксина. Отработка практических навыков.	28	опрос	
7	30.	Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи.	26	опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3
	31.	Контроль за соблюдением профилактических мероприятий.	18	опрос	
	32.	Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней.	18	опрос	
	33.	Основные методы хирургической коррекции возрастных изменений средней зоны лица. Прогнозирование отдаленного результата.	30	опрос	
8	34.	Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.	18	опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3

35.	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.	18	опрос
36.	Составление плана работы и отчета о своей работе.	28	опрос
37.	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.	28	опрос
38.	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.	26	опрос
39.	Адаптация и реабилитация пациентов после проведения липофилинга.	30	опрос
40.	Подготовка жировой ткани для липоаспирации, силовая, шприцевая, вакуумная, ультразвуковая, традиционная, надфасциальная, циркулярная липосакция, тумесцентная местная анестезия, разрезы для введения канюль, расчет откачиваемого объема жировой клетчатки.	40	опрос
41.	Техника выполнения операции: формирование лоскута передней брюшной стенки с последующей отслойкой и иссечением, сопоставление краев раны, формирование умбикальной области.	30	опрос
42.	Показания и противопоказания к проведению липосакции. Профилактика осложнений.	28	опрос
43.	Особенности липофилинга различных локализаций: лица, кистей рук, молочных желез, больших половых губ, рубцовых деформаций.	30	опрос
	Всего	1112	

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля.	Код компетенции
1.	Введение в пластическую хирургию. Общие вопросы. Общие понятия. История пластической хирургии. Подготовка докладов	138	Доклад	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.	Термические поражения. Подготовка докладов	156	Доклад	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.	Учение о ранах. Подготовка докладов	214	Доклад	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.	Врожденные и приобретенные нарушения контуров головы и шеи. Подготовка докладов	78	Доклад	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1
5.	Врожденные и приобретенные нарушения контуров туловища и конечностей. Подготовка докладов	78	Доклад	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-2, ПК-3
6.	Инъекционные методы в пластической хирургии.	216	Доклад	ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3
7.	Фэйслифтинг. Подготовка реферата	162	Реферат	ОПК-4, ОПК-5, ПК-1
8.	Липосакция. Липофиллинг. Подготовка реферата	216	Реферат	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2, ПК-3
	Всего	1258		

Рекомендации для выполнения самостоятельной работы

Для самостоятельной работы используются электронная образовательная платформа <https://omdo.rostgmu.ru/> на которой представлены лекции, научные статьи, презентации и видео-файлы. Реализация самостоятельно выполненных работ выполняется с помощью элемента курса «Задание». Наиболее распространенным представляется тип «Задания» с ответом в виде файла. Информационный блок включает список рекомендуемой литературы, дополнительные источники информации (ссылки на внешние источники). Коммуникативный (коммуникационный) блок включает использование элементов курса «Форум», «Чат», электронной почты для осуществления взаимодействия между преподавателем и ординатором. Контрольный блок включает материалы для контроля результатов теоретического и практического усвоения студентами учебного материала: домашнее задание, контрольная работа, тесты (контроль, самоконтроль), коллоквиум; вопросы к зачету, экзамену.

Вопросы для самоконтроля

Раздел 1:

1. История пластической хирургии.
2. Базовые принципы пластической хирургии.
3. Современные шовные материалы.
4. Лоскуты и трансплантаты в пластической хирургии.
5. Принципы и техника восстановительной и реконструктивной микронейрососудистой хирургии.
6. Особенности практики эстетической пластической хирургии.

Раздел 2:

1. Актуальность ожоговой травмы.
2. Ожоги: понятие, классификация, клиника, лечение.

3. Ожоговая болезнь.

Раздел 3:

1. Классификация ран.
2. Патогенез раны и раневого процесса.
3. Клиническая картина раны.
4. Заживление ран.

Раздел 4:

1. Синусы твердой мозговой оболочки: топография, направление движения крови, связь с внемозгными венами. Способы остановки кровотечения при повреждении синусов твердой мозговой оболочки.
2. Топографическая анатомия околоушно-жевательной области.
3. Топографическая анатомия щечной области.
4. Топографическая анатомия шеи и ее органов.
5. Топографическая анатомия глубокой области лица.

Раздел 5:

1. Топографическая анатомия живота.
2. Хирургическая анатомия грыж. Операции при грыжах переднебоковой стенки живота.
3. Топографическая анатомия брюшной полости и брюшины.

Раздел 6:

1. Основные сведения о ботулотоксине.
2. Физиологические эффекты ботулотоксина.
3. Коррекция морщин лица.
4. Коррекция подмышечного гипергидроза.
5. Коррекция ладонного и подошвенного гипергидроза.

6. Гиалуроновая кислота: основные свойства, характеристики.
7. Характеристика препаратов, наиболее часто применяемых в эстетической медицине.
8. Препараты для биоревитализации. Методы введения препаратов. Показания и противопоказания.
9. Редермализация - сущность метода, отличие от биоревитализации.
10. Препараты для редермализации. Показания и противопоказания.

Раздел 7:

1. Понятие фейслифтинга. Аппаратура, общие принципы, техника проведения. Варианты и сочетания.
2. История подтяжки лица (фейслифтинга).
3. Ритидэктомия.
4. Липосакция на лице и шее.
5. Секторный лифтинг.
6. Пластические вмешательства на верхней и средней трети лица.
7. Коррекции редких форм деформаций.
8. Эндоскопический лифтинг.

Раздел 8:

1. Генетические основы ожирения и избыточной массы тела.
2. Липосакция в области лица и тела: удаление избыточного подкожного жира - история методов и существующие базовые теории.
3. Специальная аппаратура и её возможности
4. Понятие эстетического идеала. Понятие косметического дефекта. Виды косметических дефектов.
5. Показания для липосакции и правила отбора пациентов для операций.
6. Основные техники проведения липосакции.
7. Липофиллинг. Забор и обработка материала.
8. Области коррекции и объемы вводимого аутожира.

9. Техника вмешательства.
10. Психосоциальные аспекты и адаптация пациентов после проведения липосакции, липофиллинга.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Хирургические болезни: учебник / под ред. М.И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 991 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный 51 ЭР
2. Клиническая хирургия: национальное руководство : в 3 т. Том 2 / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 832 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный ЭР

Дополнительная литература:

1. Реконструктивная хирургия лица. Современные методы и принципы: Учебное пособие/Е.В. Вербо, С.Б. Буцан, К.С. Гилева - Москва ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 572 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента» - Текст: электронный
2. Эстетическая гинекология /Под ред. И.А. Аполихиной, Г.Т. Сухих - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 656 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента» - Текст: электронный
3. Мантурова, Н. Е. Рубцы кожи. Клинические проявления, диагностика и лечение / Н. Е. Мантурова, Л. С. Круглова, А. Г. Стенько. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 208 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента» - Текст: электронный

Интернет ресурсы:

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
--	---	-----------------------------

Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.пф/	Доступ с компьютеров библиотеки
Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ ограничен
Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Бессрочная подписка
Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	Бессрочная подписка
Ovid Technologies : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	Бессрочная подписка
Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	Доступ ограничен
Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html	Контент открытого доступа
Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/	Открытый доступ
Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеоportal. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru .	Бесплатная регистрация
DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
МЕДВЕСТИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ

<i>Cyberleninka Open Science Hub</i> : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. - URL: https://cyberleninka.org/	Контент открытого доступа
Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prilib.ru/collections	Открытый доступ
SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access	Контент открытого доступа
Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/	Открытый доступ
Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа
Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home	Контент открытого доступа
Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index	Контент открытого доступа
Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
International Scientific Publications . – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
Медлайн.Ру : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
Словари и энциклопедии на Академике . - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
Официальный интернет-портал правовой информации . - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ

6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Учебно-методические рекомендации к проведению практических занятий по пластической хирургии для ординаторов

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

1. Учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Пластическая хирургия», оборудованная мультимедийными средствами обучения (проектор Acer P1510, ноутбук LG Flatron L1742S, программное обеспечение Windows 8, Windows 8.1, Office Professional 2010, Office Standard 2013, Adobe Finereader 12, Антивирус Касперского Total Security); аудиовизуальные материалы (видеолекции). Типовые наборы профессиональных моделей с результатами лабораторных и инструментальных методов исследования.
2. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа по дисциплине «Пластическая хирургия». Помещения укомплектованы специализированной учебной мебелью, мультимедийный презентационный комплекс

7.2. Технические и электронные средства.

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016)
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.

