

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Утверждено Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) «20» января 2021 протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Пластическая хирургия основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации - программа ординатуры 31.00.00 Клиническая медицина 31.08.60 Пластическая хирургия

Цель освоения дисциплины Пластическая хирургия

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

- ПК-2; Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)
- ПК-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)
- ПК-6; Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и эстетической хирургической медицинской помощи (ПК-6)
- ПК-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)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код	Содержание	Индикаторы достижения компетенций:					
	компетенции	компетенции	Знать	Знать Уметь		Оценочные		
		(или ее				средства		
		части)				-		
1	ПК-2	Готовность к	группы	осуществлят	навыками			
		проведению	диспансерно	Ь	оформления			
		профилактич	го учета,	диспансерно	учетно-			
		еских	основные	e	отчетной			
		медицински	нормативны	наблюдение,	документаци			
		х осмотров,	е акты	экспертизу	и врача-			
		диспансериз	экспертизы	временной	пластическо			



					0.0000	34 88400
		ации и осуществлен ию диспансерно го наблюдения за здоровыми и хронически ми больными (ПК-2)	временной/ стойкой утраты трудоспособ ности для	нетрудоспос обности, своевременн ое направление на МСЭК, участвовать в медицински х осмотрах	го хирурга при проведении профилактич еских медицински х осмотров и диспансериз ации	
2	ПК-5	Готовность к определени ю у пациентов патологичес ких состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологичес ких форм в соответстви и с Международ ной статистическ ой классификац ией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)	выявления, диагностики и верификаци и дефектов и деформаций врожденного и приобретенн ого генеза, профильной патологии, принципы дифференци альной	провести первичное обследовани е при дефекте или деформации покровных и подлежащих тканей, оформить медицинску ю документаци ю по его результатам; сформулиро вать заключение о состоянии здоровья пациента	профильных заболевания	
3	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающих ся в оказании реконструкт ивной и эстетической хирургическ ой медицинско	обследовани я пациента с профильной патологией; основные и дополнитель ные методы обследовани я;	интерпретир овать полученные результаты лабораторны х и инструмента льных методов обследовани я; выбирать оптимальны й		



		I		I	0 00000	טטדטט די
		(ПК-6)	патогенез,	вариант	оказании	
			клиническу	лечения,	хирургическ	
			Ю	назначать	ой помощи	
			картину,	медикаменто	- методами	
			методы	зную	профилактик	
			комплексног	терапию с	и и	
			о лечения;	учетом	лечения	
			причины	фармакокине	ошибок и	
			ошибок и	тики и	осложнений,	
			осложнений	фармакодина	возникающи	
			при	мики	X	
			хирургическ	лекарств,	при	
				предупрежда	_	
			различных		хирургическ	
			нозологичес	нежелательн	ого лечения	
			ких	ые побочные		
			форм	действия;		
			заболеваний,	установить		
				показания и		
			выявления,			
				определить		
			устранения и	адекватную		
				методику		
			предупрежде	1		
			ния;	ого лечения		
			показания и			
			противопока			
			зания к			
			хирургическ			
			ому лечению			
			y			
			профильных			
			больных			
				_		
4	ПК-8	Готовность к		Определять	Навыками	
		применению	И	показания и	-	
		природных	реабилитаци	противопока	алгоритма	
		лечебных	И		реабилитаци	
		факторов,	профильных	проведению	онного	
		лекарственн	пациентов	реабилитаци	периода	
		ой,	после	онных	после	
		немедикамен		мероприятий		
		тозной	ого лечения;		ого лечения	
		*	показания и		пациентов с	
		других	противопока		профильной	
		методов у	зания к		патологией	
		пациентов,	реабилитаци			
		нуждающих	и,			
		ся в	длительност			
		медицинско	ь и			
		й	этапность			
		реабилитаци	реабилитаци			



и и	онного		
санаторно-	периода		
курортном			
лечении			
(ПК-8)			

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

Раздел				
п/№	Код	Наименование	Содержание раздела в	Оценочные
	компетенции	раздела/темы	дидактических единицах	средства
		дисциплины		
1	ПК-5,	1. Пластическая		
	ПК-6	реконструктивная		
		хирургия конечностей		
		1.1 пастическая	пластическая хирургия верхней	
		реконструктивная	конечности	
		хирургия верхней		
		конечности		
			пластическая хирургия нижних	
		1 7 1	конечностей	
		конечностей		
		1.3 реконструктивная	1	
		1.01	нижних конечностей	
		конечностей		
2	ПК-2,	2. Реконструктивная		
	ПК-5,	хирургия кисти		
	ПК-6			
		2.1 реконструктивные		
		операции на кисти	кисти	
		2.2 реплантация	реплантация	
		сегментов конечности		
3	ПК-5,	3. Реконструктивная		
	ПК-6, ПК-2	хирургия молочной		
	11K-2	железы	,	
			реконструкция молочной железы	
		молочной железы: реконструкция с		
		применением тканевой		
		дерматензии,		
		эндопроте		
		_	рекоснтрукция молочной железы	
			аутотрансплантатами	
		молочной железы		
4	ПК-5.	4. Пластическая		
4	ПК-5,			



	Г		0 000004 88400
	ПК-6	хирургия молочной железы	
		4.1 общие вопросы маммопластики	общие вопросы маммопластики
		4.2 Дефекты молочных желез	хирургия молочной железы
		различной этиологии. Методы коррекции.	
			редукционная маммопластика
		4.4 Мастопексия	мастопексия
		4.5 увеличение молочных желез	увеличение молочных желез
_		4.6 Липофилинг	Липофилинг
5	ПК-5, ПК-6, ПК-8	5. пластическая реконструктивная хирургия тела	
		5.1 контурная пластика тела	абдоминопластика
		5.2 липосакция	липосакция
		5.3 реконструктивная	реконструктивная хирургия
		хирургия позвоночника	позвоночника
6	ПК-5,	6. Эстетические	
	ПК-6,	операции при	
	ПК-8	дефектах челюстно- лицевой области,	
		головы и шеи	
		6.1 Психосоциальные	лицо с позиции пластической
		аспекты пластической	хирургии
		хирургии. Анатомические	
		пропорции лица с	
		позиции плас	
			старение лица и коррекция
		возрастных изменений мягких тканей лица	
			фейслифтинг
		изменения.	
		Ритидэктомии.	
		Особенности кожных	
1		разрезов у мужчин и	



			0 00000	1 00400
		женщин при натя		
		6.4 Ринопластика	ринопластика	
		6.5 Отопластика.	отопластика	
		Показания. Виды		
		операций.		
		Послеоперационный		
		период.		
		6.6 Контурная	контурная пластика	
		пластика		
		6.7 Блефаропластика	Блефаропластика	
		6.8 Трансплантация	Трансплантация волос	
		волос		
		6.9 Риносептопластика	риносептопластика	
7	ПК-5,	7. Реконструктивные		
	ПК-6,	операции при		
	ПК-8	дефектах челюстно-		
		лицевой области,		
		головы и шеи		
		7.1 Анатомо-	особенности операций на лице и	
		физиологические	шее	
		особенности		
		челюстно-лицевой		
		области. Особенности		
		оперативных вмеш		
		7.2 Реконструктивные	Реконструктивные операции у	
			пациентов с мягкоткаными	
			дефектами и деформациями ЧЛО	
		дефектами и		
		деформациями ЧЛО		
			Ортогнатическая реабилитация	
		и послеоперационное		
		ортодонтическое		
		лечение. Ортогнатическая		
		хирургия. Д		
		7.4 Верхнечелюстные	дефекты верхней и нижней	
		и нижнеечелюстные		
		дентоальвеолярные	IGHOOTH	
		деформации.		
		Деформации верхней		
		челюсти		
		7.5 Реконструктивная	реконструктивная хирургия головы	
			и шеи	
		хирургия		



	1		0.000	00400 6000
		процессы ЧЛО. Периодонтит, периостит, остеомиелит. Абсцессы и флегмоны ЧЛО.	воспалительные процессы ЧЛО	
		7.7 Лицевой нерв	лицевой нерв	
8	ПК-5, ПК-6	8. Пластическая и реконструктивная хирургия генитальной области		
		8.1 хирургическая коррекция пола	хирургическая коррекция пола	
9	ПК-6	9. Методы в пластической хирургии 9.1 Основные методы пластической реконструктивной хирургии. 9.2 Микрохирургическая	Основные методы пластической реконструктивной хирургии. Микрохирургическая аутотрансплантация тканей	
		аутотрансплантация тканей 9.3 Тканевая	Тканевая дерматензия	
		дерматензия		
10	ПК-6	10. Аутотрансплантаты в пластической хирургии		
		10.1 Аутотрансплантаты в пластической хирургии	Аутотрансплантаты в пластической хирургии	
			Основные лоскуты применяемые в	
		лоскуты применяемые		
		в пластической хирургии. Физиология	хирургии. Физиология лоскутов. Клинические и лабораторные	
		ки попоивич. и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Клинические и лабораторные	



1 1		1	0 000000 000000	- 1
		лоскутов. Клинические и л	признаки ишемии: субъективные, объективные.	
			Ангиосомы человеческого тела. Региональная анатомия кожных артерий. Клиническое применение.	
		10.4 Микрохирургическая техника: наложение анастомоза по типу	Микрохирургическая техника: наложение анастомоза по типу конец в конец, наложение анастомоза по типу конец в бок.Микрососудистые аутотрансплантаты. Основные принципы микрохирургической аутотрансплантации комплексов тканей.	
11	ПК-2, ПК-5, ПК-6	пластическая хирургия 11.2 Ведение медицинской	Специальность пластическая хирургия Ведение медицинской документации в отделении пластической хирургии	
		принципы диагностики в пластической хирургии. Основные и дополнительные методы об	деформациями лица и тела.	
		показаний и противопоказаний к корригирующим пластическим операциям. Общие при	Определение показаний и противопоказаний к корригирующим пластическим операциям. Общие принципы подготовки пациента к операциям. Послеоперационный период.	
		-	Фазы раневого процесса. Местные и системные факторы заживления	



		системные факторы	ран. Рубцы и их лечение
		заживления ран.	
		Рубцы и их лечение	
		11.6	фотодокументирование
		фотодокументировани	
		е в пластической	
		хирургии	
12	ПК-5,	12. Ошибки и	
	ПК-6,	осложнения в	
	ПК-8	пластической	
		хирургии	
		12.1 Ошибки и	Ошибки и осложнения в
		осложнения в	пластической хирургии
		пластической	
		хирургии	

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоем	икость	Трудо	м (Ч)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		480	120	120	120	120
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		24	4	8	4	8
Лекции (Л)		44	12	12	12	8
Лабораторные практикумы (ЛП)						
Практические занятия (ПЗ)						
Клинико-практические занятия (КПЗ)		252	64	60	64	64
Семинары (С)		160	40	40	40	40
Работа на симуляторах (РС)						
Самостоятельная работа студента (СРС)		384	96	96	96	96
ИТОГО	24	864	216	216	216	216

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины			Ви	ды уч	ебно	ой рабо	ты (Ч	4)	
			Л	ЛП	ПЗ	КП3	C	КАтт	PC	CPC	Всего

0 000084 88400

						0.0	anac	14 00.	TUU
	Семестр 1	Часы из АУП	10	54	32	4		80	180
1		Методы в пластической хирургии	2	18	8			24	52
2		Аутотрансплантаты в пластической хирургии	6	20	16			36	78
3		Общие вопросы пластической хирургии	4	26	16			36	82
		ИТОГ:	12	64	40	4		96	212
	Семестр 2	Часы из АУП	10	62	40	8		96	216
1		Реконструктивные операции при дефектах челюстно-лицевой области, головы и шеи	4	26	18			47	95
2		Эстетические операции при дефектах челюстно-лицевой области, головы и шеи	8	34	22			49	113
		ИТОГ:	12	60	40	8		96	208
	Семестр 3	Часы из АУП	8	80	48	4		112	252
1		Эстетические операции при дефектах челюстно-лицевой области, головы и шеи	2	4					6
2		Пластическая хирургия молочной железы	6	30	20			50	106
3		Пластическая реконструктивная хирургия конечностей		6	4			8	18
4		Реконструктивная хирургия кисти	2	10	8			18	38
5		Реконструктивная хирургия молочной железы	2	12	8			20	42
6		пластическая реконструктивная хирургия тела		2					2
		ИТОГ:	12	64	40	4		96	212
	Семестр 4	Часы из АУП	4	68	40	8		96	216
1		Пластическая реконструктивная хирургия конечностей	2	22	14			32	70
2		пластическая реконструктивная хирургия тела	4	20	12			32	68
3		Ошибки и осложнения в пластической хирургии	2	12	8			16	38

0'000084	88400

4	Пластическая и реконструктивная хирургия генитальной области			10	6		16	32
	итог:	8		64	40	8	96	208

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

$N_{\underline{0}}$	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Курс пластической хирургии. Под ред. К.П. Пшениснова. В 2-х т. Рыбинск: Рыбинский дом печати. 2010.
2	Белоусов А.Е. Пластическая реконструктивная эстетическая хирургия СПБ.: «Гиппократ». – 1998. – 744с.
3	Миланов Н.О., Шилов Б.Л. Пластическая хирургия лучевых повреждений Науч. центр хирургии, Рос. акад. мед. Наук – 1996-78 с.
4	Обыдённов С.А., Фраучи И.В. Основы реконструктивной пластической микрохирургии - Издательство «Человек», С-Пб. 2000, 142с.
5	Филимонов О.В., Байтингер ВФ., Селянинов К.В. Регионарная анестезия, Томск 2006, 182с.
6	Berish Strauch, Han-Liang YuAtlas of Microvascular Surgery: Anatomy and Operative Techniques /Edition 2 2006.
7	Ken K. Lee, Neil A. Swanson, Han N. Lee Color Atlas of Cutaneous Excisions and Repairs2007.
8	Белоусов А.Е. Очерки пластической хирургии. Том1: Рубцы и их коррекция. – СПб.: «Командор SPB». – 2005128с.
9	Белоусов А.Е. Очерки пластической хирургии. Том1: Рубцы и их коррекция. – СПб.: «Командор SPB». – 2005128с.
10	Белоусов А.Е., Ткаченко С.С. Микрохирургия в травматологии. – Л.:Медицина1988 26c.
11	Бельченко В.А. Черепно-лицевая хирургия: руководство для врачей. М., 2006, — 340 с. Вербо Е.В., Неробеев А.И. Реконструкция лица реваскуляризованными трансплантатами. М., 2008
12	Пейпл А. Пластическая и реконструктивная хирургия лица. М., 2005.
13	Липосакция. Под ред. С. У. Ханка, Г. Заттлера. Рид Элсивер. 2009. – 172.с
14	Габка К.Дж., Бомерт Х. Пластическая и реконструктивная хирургия молочной железы. Пер. с англ. под общ. ред. Миланова Н.О. М.: «Медпресс-информ», 2010. — 640 с.
15	Atlas of Aesthetic Breast Surgery. Dennis C. Hammond. Saunders. 2009.
16	Миланов Н.О., Адамян Р.Т., Карибеков Т.С. Аутотранслпнатция реваскуляризированны тканей в пластической хирургии урогенитальной области. М.: АИР. АРТ., 2007. — 143 с.



No	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Патологическая анатомия. Национальное руководство. Михаил Пальцев, Лев Кактурский, Олег Зайратьянц, 1264с., 2011г.
2	Berish Strauch, Han-Liang Yu. Atlas of Microvascular Surgery: Anatomy and Operative Techniques /Edition 2. Thieme. – 2008.
3	Нормальная и топографическая анатомия человека. М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, 448с., 2007г.
4	Han-Liang Yu. Atlas of Hand Anatomy and Clinical Implications. 2003

Перечень электронных образовательных ресурсов

No	Наименование ЭОР	Ссылка
1	оформление медицинской документации	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
2	фотографирование в пластической хирургии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	тканевая дерматензия	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
4	Лицевой нерв	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	видео лекция/семинар	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Общие вопросы маммопластики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	абдоминопластика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	нитевой лифтинг	Размещено в Информационной



		0.000004 00400
		системе «Университет- Обучающийся»
9	предоперационная подготовка	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Ошибки, опасности и осложнения в пластической хирургии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Реконструктивная хирургия головы и шеи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	контурная пластика конечностей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Эстетическая хирургия молочной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Реконструктивная хирургия конечностей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	билеты к экзамену ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ 2 год	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	малоинвазивные методы в пластической хирургии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Ангиосомы_1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Рубцы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Ортогнатическая хирургия	Размещено в



20	отопластика Предпротезная восстановительная хирургия ЧЛО	Информационной системе «Университет-Обучающийся» Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» Размещено в
21	предпротовнил восотиповительний пирургии	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	специальность пластическая хирургия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Методы пластической хирургии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Ринопластика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	липосакция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	анатомия молочной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Аутотрансплантаты в ЧЛО	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	тренировочный тест ЦТ пласт хир 2 год базовая дисц ЭКЗАМЕН	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	подтяжка лица	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



30	Реконструкция молочной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	реплантация сегментов конечностей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Липофилинг	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	реконструктивная хирургия позвоночника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	Ринопластика вторичная	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	специальность пластическая хирургия.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	трансплантация волос	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
38	блефаропластика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
39	новообразования кожи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



№ п/п	No	Адрес учебных аудиторий	Наименование оборудованных
	учебных аудиторий и	и объектов для	учебных кабинетов, объектов для
	объектов для	проведения занятий	проведения практических занятий,
	проведения занятий		объектов физической культуры и
			спорта с перечнем основного
			оборудования
1	3-1	119435, г. Москва, ул.	
		Большая Пироговская, д.	
		6, стр. 1	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии ИКМ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5 Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич Действителен: c 25.10.2021 по 25.01.2023