

Министерство здравоохранения Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
 ФГБОУ ДПО РМАНПО
 Минздрава России
 «26» октября 2020 г.
 протокол № 14
 Председатель совета
 Л.В. Мельникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
 врачей по теме «Пластическая хирургия. Хирургическое лечение заболеваний и
 повреждений лицевого нерва»
 (срок обучения 144 академических часа)

Цель: формирование у врачей-пластических хирургов, врачей-челюстно-лицевых хирургов способности и готовности к диагностике и оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с повреждениями лицевого нерва.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности - врачи-пластические хирурги,
- по смежной специальности - врачи-челюстно-лицевые хирурги.

Трудоемкость обучения: 144 академических часа.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с использованием дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/П	ОСК	Стажировка	ДО		
Рабочая программа учебного модуля 1 «Диагностика и лечение деформаций лица при последствиях повреждений и заболеваний лицевого нерва»									
1.1	Методы диагностики при заболеваниях и повреждениях лицевого нерва	8	3	5	–	–	–	УК-1 ПК-5	П/А
1.1.1	Физические методы диагностики	4	1,5	2,5	–	–	–	УК-1, ПК-5	Т/К
1.1.2	Функциональные методы диагностики	4	1,5	2,5	–	–	–	УК-1, ПК-5	Т/К
1.2	Деформации лица при последствиях повреждений и заболеваний лицевого нерва	8	3	5	–	–	–	УК-1 ПК-5	П/А

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/П	ОСК	Стажировка	ДО		
1.2.1	Классификация повреждений лицевого нерва	2,5	1	1,5	–	–	–	УК-1, ПК-5	Т/К
1.2.2	Посттравматическое повреждение лицевого нерва	2,5	1	1,5	–	–	–	УК-1, ПК-5	Т/К
1.2.3	Заболевания лицевого нерва	3	1	2	–	–	–	УК-1, ПК-5	Т/К
1.3	Заболевания и повреждения лицевого нерва. Заболевания сосудистого и нейропластического генеза	12	4	8	–	–	–	УК-1 ПК-5	П/А
1.3.1	Заболевания двигательных нервов лица	2,5	1	1,5	–	–	–	УК-1, ПК-5	Т/К
1.3.2	Паралич Бэлла	2	0,5	1,5	–	–	–	УК-1, ПК-5	Т/К
1.3.3	Синдром Мебиуса	2	0,5	1,5	–	–	–	УК-1, ПК-5	Т/К
1.3.4	Ятрогенные повреждения лицевого нерва	3	1	2	–	–	–	УК-1, ПК-5	Т/К
1.3.5	Повреждения лицевого нерва при онкологических операциях	2,5	1	1,5	–	–	–	УК-1, ПК-5	Т/К
1.4	Методы лечения последствий повреждений и заболеваний лицевого нерва	12	4	8	–	–	–	УК-1 ПК-6	П/А
1.4.1	Перемещение на ножке височной и жевательных мышц	2,5	1	1,5	–	–	–	УК-1 ПК-6	Т/К
1.4.2	Статические способы коррекции лица при параличе мимической мускулатуры	2	0,5	1,5	–	–	–	УК-1 ПК-6	Т/К
1.4.3	Микрохирургическое лечение последствий повреждений и заболеваний лицевого нерва	2	0,5	1,5	–	–	–	УК-1 ПК-6	Т/К
1.4.4	Микрохирургическая пластика аутоневральным трансплантатом	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-6	Т/К
1.4.5	Микрохирургическая пересадка васкуляризованного лоскута	2,5	1	1,5	–	–	–	УК-1 ПК-6	Т/К
1.5	Физиотерапия при заболеваниях и повреждениях лицевого нерва	4	1	3	–	–	–	УК-1 ПК-6	П/А
1.5.1	Электростимуляция	2	0,5	1,5	–	–	–	УК-1, ПК-6	Т/К
1.5.2	Лечебная гимнастика для мышц лица и шеи	2	0,5	1,5	–	–	–	УК-1 ПК-6	Т/К
1.6	Реабилитация после операций на лицевом нерве и устранении последствий его заболевания и повреждения	4	1	3	–	–	–	УК-1 ПК-8 ПК-9	П/А
1.6.1	Медикаментозное лечение	2	0,5	1,5	–	–	–	УК-1, ПК-8, ПК-9	Т/К
1.6.2	Физиотерапевтическое лечение	2	0,5	1,5	–	–	–	УК-1, ПК-8, ПК-9	Т/К
Трудоемкость освоения рабочей программы учебного модуля 1		48	16	32	–	–	–		

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/П	ОСК	Стажировка	ДО		
Рабочая программа учебного модуля 2 «Топографическая анатомия реципиентных и донорских областей»									
2.1	Топографическая анатомия реципиентных и донорских областей	24	12	12	–	–	–	ПК-5	П/А
2.1.1	Топографическая анатомия верхней зоны лица	2	1	1	–	–	–	ПК-5	Т/К
2.1.2	Топографическая анатомия височной мышцы	2	1	1	–	–	–	ПК-5	Т/К
2.1.3	Топографическая анатомия средней зоны лица	2	1	1	–	–	–	ПК-5	Т/К
2.1.4	Топографическая анатомия нижней зоны лица и шеи	2	1	1	–	–	–	ПК-5	Т/К
2.1.5	Топографическая анатомия жевательного нерва и жевательной мышцы	2	1	1	–	–	–	ПК-5	Т/К
2.1.6	Топографическая анатомия лицевого нерва	2	1	1	–	–	–	ПК-5	Т/К
2.1.7	Топографическая анатомия аутотрансплантатов (донорских зон) нижней конечности	2	1	1	–	–	–	ПК-5	Т/К
2.1.8	Топографическая анатомия передне-внутренней поверхности бедра («нежной» мышцы)	2	1	1	–	–	–	ПК-5	Т/К
2.1.9	Топографическая анатомия аутотрансплантатов (донорских зон) спины	2	1	1	–	–	–	ПК-5	Т/К
2.1.10	Топографическая анатомия задне-боковой поверхности спины («широчайшей» мышцы)	2	1	1	–	–	–	ПК-5	Т/К
2.1.11	Топографическая анатомия аутотрансплантатов (донорских зон) грудной клетки	2	1	1	–	–	–	ПК-5	Т/К
2.1.12	Топографическая анатомия торако-дорзального лоскута	2	1	1	–	–	–	ПК-5	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля		24	12	12	–	–	–		
Рабочая программа учебного модуля 3 «Микрохирургическая техника. Микрохирургия нервов и сосудов»									
3.1	Микрохирургическая техника	40	1,5	2,5	36	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	П/А
3.1.1	Оснащение для микрохирургической операции	1	0,5	0,5	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.1.2	Основы микрохирургической техники	39	1	2	36	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.2	Микрохирургия периферических нервов	12	3	9	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	П/А

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/П	ОСК	Стажировка	ДО		
3.2.1	Краткие сведения об анатомии и физиологии нервных стволов	2,5	0,5	2	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.2.2	Виды повреждений нервных стволов	2,5	0,5	2	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.3.3	Общая симптоматика и диагностика повреждения нервных стволов	2,5	0,5	2	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.3.4	Лечение повреждения нервных стволов	2,5	0,5	2	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.2.5	Частные вопросы повреждения нервов	2	1	1	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.3	Микрохирургия периферических сосудов	12	4	8	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	П/А
3.3.1	Краткие сведения об анатомии периферических сосудов	2	2	–	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.3.2	Виды повреждения периферических сосудов	2,5	0,5	2	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.3.3	Общая симптоматика и диагностика повреждения периферических сосудов	2,5	0,5	2	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.3.4	Лечение повреждения периферических сосудов	2,5	0,5	2	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.3.5	Частные вопросы повреждения сосудов	2,5	0,5	2	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.4	Перспективные направления в микрохирургическом лечении повреждений и заболеваний лицевого нерва	2	0,5	1,5	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	П/А
3.4.1	Нейронеуротизация с использованием двигательных нервов	2	0,5	1,5	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 3		66	9	21	36	–	–		
Итоговая аттестация		6	–	6	–	–	–		Э
Всего		144	37	71	36				

Министерство здравоохранения Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
 ФГБОУ ДПО РМАНПО
 Минздрава России
 «26» октября 2020 г.
 протокол № 14
 Председатель совета
 Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА**

Цель обучения: формирование навыков шва и пластики сосудов и нервов с применением микрохирургической техники.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности - врачи-пластические хирурги,
- по смежной специальности - врачи-челюстно-лицевые хирурги.

Трудоемкость: 36 академических часов

Код	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
3.1	Микрохирургическая техника	Учебно-тренировочный микроскоп, нативный сосуд, нерв	Микрохирургический шов и пластика сосудов; шов и пластика нервов	Зачет
3.1.2	Основы микрохирургической техники	Учебно-тренировочный микроскоп, нативный сосуд, нерв	Микрохирургический шов и пластика сосудов; шов и пластика нервов	Зачет
	Узловой шов сосуда	Учебно-тренировочный микроскоп, нативный сосуд	Микрохирургический шов сосудов	Зачёт
	Непрерывный обвивной шов сосуда	Учебно-тренировочный микроскоп, нативный сосуд	Микрохирургический шов сосудов	Зачёт

Код	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
	Анастомоз сосуда по типу «конец-в-конец»	Учебно-тренировочный микроскоп, нативный сосуд	Микрохирургический шов и пластика сосудов	Зачёт
	Анастомоз сосуда по типу «конец-в-бок»	Учебно-тренировочный микроскоп, нативный сосуд	Микрохирургический шов и пластика сосудов	Зачёт
	Периневральный шов нерва	Учебно-тренировочный микроскоп, нативный нерв	Микрохирургический шов и пластика нервов	Зачёт
	Эпипериневральный шов нерва	Учебно-тренировочный микроскоп, нативный нерв	Микрохирургический шов и пластика нервов	Зачёт
	Внутристволовой невролиз	Учебно-тренировочный микроскоп, нативный нерв	Удаление внутристволовой невromы, микрохирургический шов и пластика нервов	Зачёт