

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: «Микрохирургия. Аутотрансплантация васкуляризованных лоскутов»  
 (срок обучения 144 академических часа)

**Цель** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Микрохирургия. Аутотрансплантация васкуляризованных лоскутов» заключается в подготовке врачей, способных к аутотрансплантации васкуляризованных лоскутов у больных с дефектами тканей, совершенствовании профессиональных компетенций врачей для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Контингент обучающихся:**

- по основной специальности – врач-челюстно-лицевой хирург;
- по смежным специальностям – врач-хирург, врач-травматолог-ортопед, врач-онколог

**Трудоемкость обучения:** 144 академических часа.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная с отрывом от работы.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗП	ОСК	Стажировка	ДО		
<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Топографическая анатомия аутотрансплантатов»</b>									
1.1	<b>Топографическая анатомия аутотрансплантатов</b>	15	7	8	–	–	–	УК-1 ПК-5	П/А
1.1.1	Топографическая анатомия аутотрансплантатов (донорских зон) груди и спины	4	2	2	–	–	–	УК-1 ПК-5	Т/К
1.1.2	Топографическая анатомия аутотрансплантатов живота и брюшинного пространства	4	2	2	–	–	–	УК-1 ПК-5	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/П	ОСК	Стажировка	ДО		
1.1.3	Топографическая анатомия аутотрансплантатов (донорских зон) верхней конечности	4	2	2	–	–	–	УК-1 ПК-5	Т/К
1.1.4	Топографическая анатомия аутотрансплантатов (донорских зон) нижней конечности	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-5	Т/К
<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Аутотрансплантация васкуляризованных лоскутов»</b>									
<b>2.1</b>	<b>Микрохирургическая техника</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	–	–	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7</b>	<b>П/А</b>
2.1.1	Оснащение для микрохирургической операции	2	1	1	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.1.2	Основы микрохирургической техники	17	1	1	15	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
<b>2.2</b>	<b>Техника мобилизации васкуляризованных аутотрансплантатов</b>	<b>38</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	–	–	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7</b>	<b>П/А</b>
2.2.1	Техника мобилизации аутотрансплантатов (донорских зон) груди	10	1	4	5	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.2.2	Техника мобилизации аутотрансплантатов живота и забрюшинного пространства	9	1	3	5	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.2.3	Техника мобилизации аутотрансплантатов (донорских зон) верхней конечности	10	1	3	6	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.2.4	Техника мобилизации аутотрансплантатов (донорских зон) нижней конечности	9	1	3	5	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
<b>2.3</b>	<b>Специальные вопросы свободной аутотрансплантации васкуляризованных лоскутов</b>	<b>66</b>	<b>20</b>	<b>46</b>	–	–	–	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8</b>	<b>П/А</b>
2.3.1	Кожно-жировые и кожно-фасциальные лоскуты	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.2	Латеральный и медиальный кожно-фасциальные лоскуты бедра	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.3	Сафенный (около коленный) кожно-фасциальный лоскут	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.4	Кожно-фасциальные лоскуты из тыльной поверхности стопы	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.5	Околосоплечные кожно-фасциальные лоскуты	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.6	Билатеральный окололопаточный лоскут – вариант кожно-фасциального окололопаточного лоскута	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/П	ОСК	Стажировка	ДО		
2.3.7	Подмышечный (грудоспинной, наружный, грудной) кожно-фасциальный лоскут	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.8	Дельтовидный кожно-фасциальный лоскут	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.9	Кожно-фасциальные лоскуты плеча	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.10	Кожно-фасциальные лоскуты предплечья	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.11	Кожно-жировые и кожно-фасциальные лоскуты прочих локализаций	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.12	Кожно-мышечные и мышечные трансплантаты	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.13	Кожно-мышечный торако-абдоминальный лоскут	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.14	Мышечный лоскут из зубчатой мышцы	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.15	Мышечный и кожно-мышечный лоскуты из большой грудной мышцы	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.16	Лоскуты из прямой мышцы живота	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.17	Свободная микрохирургическая пересадка нежной мышцы бедра	3	1	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.18	Свободная микрохирургическая пересадка мышцы, напрягающей широкую фасцию бедра	2,5	0,5	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.19	Свободная микрохирургическая пересадка прямой мышцы бедра	2,5	0,5	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.20	Свободная микрохирургическая пересадка костных лоскутов	2,5	0,5	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.21	Подъем сложного кожно-костного лоскута с включением малоберцовой кости	3,5	0,5	3	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.22	Ранний послеоперационный период. Контроль кровообращения в лоскуте	2,5	0,5	2	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Т/К
2.3.23	Ранние и поздние осложнения в пересаженном лоскуте	1,5	0,5	1	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Т/К
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>6</b>	<b>–</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>		<b>Э</b>
<b>Всего</b>		<b>144</b>	<b>33</b>	<b>75</b>	<b>36</b>	<b>–</b>	<b>–</b>		

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 мобилизации васкуляризованных лоскутов.
- формирование навыков шва и пластики сосудов и нервов ножки лоскута с применением микрохирургической техники.

### Контингент обучающихся:

- по основной специальности – врач-челюстно-лицевой хирург;
- по смежным специальностям – врач-хирург, врач-травматолог-ортопед, врач-онколог

**Трудоемкость:** 36 академических часов.

### Место проведения:

1. Городская клиническая больница № 71, отделение микрохирургии, отделение патологической анатомии (Можайское шоссе, д. 14).
2. Учебно-лабораторный корпус РМАПО (Троицкий 2-й пер. д. 6а, стр. 13).

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

<b>Код</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей) и тем</b>	<b>Тип и вид симулятора</b>	<b>Формируемые профессиональные умения и навыки</b>	<b>Форма контроля</b>
<b>2.2</b>	<b>Техника мобилизации васкуляризованных аутотрансплантатов</b>	Нативный материал	Техника мобилизации васкуляризованного лоскута	Зачёт
2.2.1	Техника мобилизации аутотрансплантатов (донорских зон) груди	Нативный материал	Техника мобилизации васкуляризованного лоскута	Зачёт
2.2.2	Техника мобилизации аутотрансплантатов живота и забрюшинного пространства	Нативный материал	Техника мобилизации васкуляризованного лоскута	Зачёт
2.2.3	Техника мобилизации аутотрансплантатов (донорских зон) верхней конечности	Нативный материал	Техника мобилизации васкуляризованного лоскута	Зачёт
2.2.4	Техника мобилизации аутотрансплантатов (донорских зон) нижней конечности	Нативный материал	Техника мобилизации васкуляризованного лоскута	Зачёт