

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
 ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Аккредитационно-симуляционный центр

**Аннотация дополнительной профессиональной
 программы повышения квалификации
 «Базовый курс микрохирургической техники»
 (практический курс с использованием живых тканей)**

Актуальность программы	Современные технологии лечения больных с различными патологиями требуют от хирургов владения навыками микрохирургии для возможности внедрения в практику реконструктивно-пластических методов с использованием реваскуляризированных лоскутов, навыков работы с микроструктурами в условиях операционного увеличения. В ходе работы в экспериментальной операционной (ВетЛаб) врачи хирургических специальностей имеют возможность отрабатывать практические навыки на живых тканях в условиях, максимально схожих с реальным оперативным вмешательством на человеке.	
Цель реализации программы	Совершенствование имеющихся и приобретение новых профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности практикующих врачей хирургических специальностей, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.	
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> - Обновление существующих и получение новых теоретических знаний и практических умений в области микрохирургии. - Усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам <u>микрохирургической техники</u>. 	
Основная специальность	Хирургия, пластическая хирургия, онкология, сердечно-сосудистая хирургия, челюстно-лицевая хирургия, травматология и ортопедия	
Контингент	Врачи-хирурги, врач- пластический хирург, врач-онколог, врач-сердечно-сосудистый хирург, врач -травматолог-ортопед	
Форма обучения	Очная	
Срок освоения	36 академических часов	
Клиническая база	Центр доклинических и трансляционных исследований ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России	
Симуляционное обучение (СО)	Наличие СО	да
	Объем в часах	24 часа
	Применение симуляционного оборудования	да
	Задача, описание СО	Усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам микрохирургических вмешательств Симуляционное обучение позволяет отрабатывать

		<p>навыки микрохирургических вмешательств, такие как диссекция тканей, выделение сосудисто-нервного пучка, наложение сосудистого шва, формирование сосудистых анастомозов.</p> <p>Преимущества симуляционного практического обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Неограниченное количество повторов и длительность отработки вмешательств -Отработка навыков на живых тканях создает реалистичные условия для отработки навыков -Меньше стресс при первых реальных вмешательствах и интервенциях -Возможность объективной оценки уровня практической подготовки врача, проведения тестирования, сертификации, экзаменов.
	Ф.И.О. Куратора	Неймарк А.Е.
Стажировка	Наличие стажировки	да
	Объем в часах	1
	Задача, описание стажировки	Самостоятельная работа с учебными изданиями
	Ф.И.О. Куратора	Неймарк А.Е.
	Место проведения стажировки	ФГБОУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Применение дистанционных образовательных технологий	нет	
Интернет	www.almazovcentre.ru	
Компетенции и их характеристика	ПК-1	Готовность к проведению медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза
	ПК-2	Готовность к назначению и проведению лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности
Содержание программы. Разделы	Раздел 1	История развития и современное состояние и перспективы развития микрохирургии.
	Раздел 2	Упражнения на координацию и точность манипуляций инструментами при работе в условиях увеличения.
	Раздел 3	Диссекция тканей. Выделение сосудисто-нервного пучка.
	Раздел 4	Сосудистые швы и анастомозы. Отработка практических навыков на тренажерах
	Раздел 5	Сосудистые швы и анастомозы. Отработка практических навыков на биологической модели

Форма итоговой аттестации	Зачет (Тестовые задания + задания на выявление практических навыков)
Виды образовательных технологий и их характеристика	Технологии группового обучения с использованием живых тканей