

**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
 «Практические навыки в бариатрической хирургии»
 (практический курс с использованием живых тканей)**

Актуальность программы	<p>Внедрение эндоскопических и малоинвазивных технологий является важным звеном в современной хирургии. Программы обучения врачей хирургических специальностей на живых тканях в настоящее время приобретают все большую актуальность в связи с тем, что существующие образовательные программы не позволяют уделять достаточное время для отработки практических навыков. Кроме того, большинство стационаров, являющихся клиническими базами для обучения специалистов хирургического профиля, не обладают всем спектром возможностей для практического освоения данных методик. Играть роль также юридические ограничения обучения на пациентах.</p> <p>В ходе работы в экспериментальной операционной (ВетЛаб) врачи хирургических специальностей имеют возможность отрабатывать практические навыки на живых тканях, что позволяет оценить несостоятельность анастомозов, кровоснабжение резецированных и мобилизованных участков тканей и органов в условиях, максимально схожих с реальным оперативным вмешательством на человеке. Анатомия желудка и тонкого кишечника свиньи имеет сходное строение с таковыми у человека, в связи с чем становится возможным отрабатывать технику таких оперативных вмешательств как бандажирование желудка, продольная резекция желудка, различные виды шунтирующих операций.</p>	
Цель реализации программы	Совершенствование теоретических знаний по вопросам выполнения бариатрических вмешательств в лечении ожирения и сахарного диабета 2 типа, качественное расширение практических умений и навыков в рамках имеющейся квалификации по специальности «Хирургия»	
Основная специальность	Хирургия	
Контингент	Врачи-хирурги	
Форма обучения	Очная	
Срок освоения	18 академических часов	
Клиническая база	Центр доклинических и трансляционных исследований ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России	
Симуляционное обучения (СО)	Наличие СО	да
	Объем в часах	12
	Применение симуляционного оборудования	да
	Задача, описание СО	Усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков,

		<p>обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам хирургического лечения ожирения и метаболических нарушений</p> <p>Симуляционное обучение позволяет отрабатывать навыки лапароскопических вмешательств, такие как наведение камеры, отработка манипуляций лапароскопическими инструментами, коагуляция тканей, клипирование, использование сшивающих аппаратов, интракорпоральный шов, формирование анастомозов, выполнение этапов лапароскопических оперативных вмешательств .</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	
Даты проведения		
Стоимость обучения и ее обоснование	75 000 Уникальность курса - работа в экспериментальной операционной с использованием крупных животных (свиньи)	
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 лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и

		безопасности
Содержание программы. Основные разделы.	Раздел 1	Раздел №1. Современное состояние и перспективы развития бариатрической хирургии. Особенности хирургических вмешательств у пациентов с ожирением и СД2
	Раздел 2	Раздел №2. Продольная резекция желудка, бандажирование желудка, технические аспекты, профилактика осложнений
	Раздел 3	Раздел №3. Гастрошунтирование, технические аспекты, профилактика осложнений
	Раздел 4	Другие виды шунтирующих операций. Хирургическое лечение сахарного диабета 2 типа
Виды образовательных технологий и их характеристика	технологии группового обучения с использованием живых тканей	