

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

Аккредитационно-симуляционный центр  
Лечебный факультет  
Кафедра хирургических болезней

**Аннотация дополнительной профессиональной  
программы повышения квалификации**

**«Базовые навыки в лапароскопической хирургии»  
(практический курс с использованием живых тканей)**

Актуальность программы	Раскрытие в содержании образовательной программы наиболее актуальных вопросов специальности	
Цель реализации программы	Совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в рамках лапароскопической хирургии, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации	
Задачи реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обновление существующих и получение новых теоретических знаний по вопросам эндовидеохирургии.</li> <li>- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам эндовидеохирургии</li> </ul>	
Основная специальность	Хирургия	
Контингент	Врачи-хирурги, колопроктологи, онкологи, акушеры-гинекологи, детские хирурги, сердечно-сосудистые хирурги	
Форма обучения	Очная	
Срок освоения	18 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	13
	Применение симуляционного оборудования	да
	Задача, описание СО	совершенствование знаний врачей хирургических специальностей по теоретическим и клиническим вопросам хирургии, освоение практических умений и навыков, необходимых врачу в соответствии с квалификационными требованиями.
	Ф.И.О. Куратора	Неймарк А.Е.
Стажировка	нет	
Применение дистанционных образовательных технологий	нет	
Интернет	<a href="http://www.almazovcentre.ru">www.almazovcentre.ru</a>	
Даты проведения		

Стоимость обучения и ее обоснование	75 000 Уникальность курса - работа в экспериментальной операционной с использованием крупных животных (свины).	
Компетенции и их характеристика	ПК-1	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-2	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи
Содержание программы. Основные разделы.	Раздел 1	Устройство эндовидеохирургического комплекса (стойки). Работа с камерой, соблюдение принципов правильной визуализации камерой. Ориентация в брюшной полости при использовании лапароскопов с разным углом зрения. Принципы проведения диагностической лапароскопии. Техника прямой пункции иглой Вереша (Veress needle) и проведения контрольных проб. Техника введения троакаров закрытым методом, выбор рациональных точек введения троакаров. Устройство и работа инсуффлятора
	Раздел 2	Упражнения на координацию и точность манипуляций инструментами при двухмерной визуализации. Принципы эффективной, аккуратной и безопасной работы с оборудованием и инструментами. Соблюдение правил эргономики при проведении эндохирургических вмешательств. Упражнения на отработку навыков работы с эндоожницами. Техника наложения клипс, применение однозарядных и автоматических клип-аппликаторов.
	Раздел 3	Устройство и назначение электрохирургического оборудования и инструментов. Клиническое применение энергетической хирургии. ВЧЭХ и ультразвуковые хирургические приборы. Работа в режимах «резание» и «коагуляция». Моно- и биполярная коагуляция. Использование различных электроинструментов.
	Раздел 4	Практические навыки Отработка навыков интраоперационной навигации оптики. Отработка навыков наложения пневмоперитонеума. Работа с системой инсуффляции. Отработка навыков работы с эндоожницами. Отработка навыков клипирования. 2. Отработка навыков работы с моно-, биполярной и комбинированной коагуляцией. Работа с системой для ВЧЭХ-манипуляций. Отработка бимануальных манипуляций, координации «глаз-рука» и 3-х мерной ориентации по 2-х мерному изображению
Виды образовательных технологий и их характеристика	технологии группового обучения с использованием живых тканей	