

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

Лечебный факультет

Кафедра урологии с курсом роботической хирургии

Аннотация дополнительной профессиональной
программы повышения квалификации

Авторский цикл

«Базовый курс мануальных навыков в роботической хирургии (WetLab)»

Актуальность программы	<p>Внедрение робототехники привело к значительным преобразованиям в мире хирургии. Робот-ассистированные операции опосредованы сложной технологической системой, в которой хирург больше не находится в прямом контакте с пациентом. Хирург должен выполнять виртуальные движения, которые впоследствии передаются роботу, точно повторяющему эти действия. Анатомические детали более четко визуализированы, поле зрения увеличено, доступны дополнительные углы и перспективы. Кроме того, сохраняется трехмерность. Хирургическая бригада играет все более важную роль. Главный хирург должен работать в еще более тесной гармонии и довериться ассистенту. Анестезиолог сталкивается с новыми и сложными проблемами. Операционная медсестра должна приобрести новые знания о материалах и их сборке. Робот-ассистированная хирургия используется в урологии, гинекологии, торакальной и абдоминальной хирургии, минимально инвазивной хирургии и хирургии головы и шеи. Опыт, полученный за последние несколько лет, предлагается тем коллегам, которые хотят больше узнать об этой новой технологии. Цикл является авторским, его ведёт заведующий кафедрой урологии с курсом роботической хирургии, эксперт и руководитель центра роботической хирургии, д.м.н., профессор Мосоян. М.С.</p> <p>Особенное внимание уделяется вопросам предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с сердечно-сосудистой патологией.</p>
Цель реализации программы	Совершенствование имеющихся компетенций, получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.
Задачи реализации программы	Получение новых теоретических знаний в вопросах робот-ассистированных хирургических вмешательств: ознакомиться с принципами работы роботической системы, консольного хирурга, операционной бригады; особенностями предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов. Усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний,

	умений и навыков	
Основная специальность	Урология, хирургия, гинекология	
Контингент	Учебный цикл предназначен как для отдельных хирургов, так и для хирургических бригад, может быть адаптирован в соответствии с потребностями участников. Количество стажеров ограничено.	
Форма обучения	Очная	
Срок освоения	36 часов	
Клиническая база	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»	
Наличие симуляционного обучения	8 часов отработки навыков в условиях демонстрационной экспериментальной операционной.	
Интернет		
Даты проведения	По мере формирования групп (4-8 человек)	
Стоимость обучения и ее обоснование		
Компетенции и их характеристика	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	ПК-5	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-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи
Содержание программы. Основные разделы.	Раздел 1	Современное состояние и перспективы развития робот-ассистированной хирургии. Основы робототехнической хирургии.
	Раздел 2	Особенности проведения робот-ассистированных операций у больных с кардио-васкулярной патологией
	Раздел 3	Основные принципы и этапы робот-ассистированных хирургических вмешательств
Виды образовательных технологий и их характеристика	Традиционные технологии, технологии группового обучения	