

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

**Лечебный факультет  
 Кафедра анестезиологии и реаниматологии с клиникой**

**Аннотация дополнительной профессиональной  
 программы повышения квалификации  
 «Особенности эксплуатации и обслуживания аппарата «Тианокс»»**

Актуальность программы	Ингаляция оксида азота является ключевым методом интенсивной терапии критических состояний ассоциированных с патологическими изменениями малого круга кровообращения. Особое внимание уделяется современным методам технического обеспечения ингаляции оксида азота с использованием устройства синтеза оксида азота из атмосферного воздуха «Тианокс». Для эффективного клинического применения этих аппаратов крайне важны технические аспекты эксплуатации и обслуживания.	
Цель реализации программы	Систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций в техническом обслуживании и эксплуатации аппарата «Тианокс».	
Задачи реализации программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Представить слушателям цикла теоретический и практический курс современных знаний по физическим принципам и техническим решениям, лежащие в основе метода синтеза оксида азота из атмосферного воздуха с применением электродного разряда.</li> <li>2. Обучить слушателей теоретическим основам и практическим навыкам в техническом обслуживании и эксплуатации аппарата «Тианокс».</li> <li>3. Обучить слушателей теоретическим основам и практическим навыкам выявления наиболее вероятных причин неисправностей аппарата «Тианокс» и их устранения.</li> </ol>	
Основная специальность	Техник по обслуживанию медицинского оборудования	
Дополнительные специальности	-	
Контингент	Лица, имеющие среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации (не менее одного раза в пять лет) по одной из специальностей: «Инженер по обслуживанию медицинского оборудования» «Техник по биотехническим и медицинским аппаратам и системам» «Старший техник по биотехническим и медицинским аппаратам и системам»	
Форма обучения	Очная	
Срок освоения	16 часов	
Клиническая база	ФГБУ «НМИЦ имени В.А. Алмазова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург, ул. Аккурадова, д. 2	
Симуляционное обучение (СО)	Наличие СО	да
	Объем в часах	6

	Применение симуляционного оборудования	да, компьютеризированный манекен симулятора
	Задача, описание СО	Отработка практических навыков технического обслуживания и эксплуатации аппарата «Тианокс».
	Ф.И.О. Куратора	Баутин А.Е.
Наличие стажировки, объем в часах	Наличие стажировки	нет
Применение дистанционных образовательных технологий	Без ДОТ	
Интернет	<a href="http://www.almazovcentre.ru">www.almazovcentre.ru</a>	
	ПК-1	Готовность к техническому обслуживанию биотехнических и медицинских аппаратов и систем
	ПК-2	Готовность к выявлению и устранению неисправностей и дефектов в техническом состоянии биотехнических и медицинских аппаратов и систем
Содержание программы. Основные разделы	Раздел 1	Физические принципы и технические решения, лежащие в основе метода синтеза оксида азота из атмосферного воздуха с применением электродного разряда
	Раздел 2	Техническое обслуживание аппарата «Тианокс»
Виды образовательных технологий и их характеристика	Традиционные технологии, технологии группового обучения	