

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

Кафедра нейрохирургии

**Аннотация дополнительной профессиональной
программы повышения квалификации**

**«Пункционные неэндоскопические лазерные операции при компрессионных формах
остеохондроза»**

Актуальность программы	Программа обучает врачей нейрохирургов основам по использованию полупроводникового лазера в лечении компрессионных формах дегенеративно-дистрофических заболеваний шейного и пояснично-крестцового отдела позвоночника, физико-биологическим свойствам различных типов лазерных аппаратов, применяемых в хирургической практике.
Цель реализации программы	Подготовка высококвалифицированных врачей-специалистов в области нейрохирургии, неврологии, травматологии - ортопедии, обладающих современными знаниями по современной диагностике дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника, выбору правильной тактике хирургического лечения с использованием полупроводникового лазерного оборудования при компрессионных формах остеохондроза позвоночника.
Задачи реализации программы	Совершенствование теоретических и практических знаний, повышение квалификации врачей, расширение знаний о современных методах хирургического лечения, с использованием полупроводникового лазера, пациентов с компрессионными формами дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника.
Основная специальность	Нейрохирургия, неврология, травматология-ортопедия
Контингент	Врачи по специальностям «Нейрохирургия» «Неврология», «Травматология-ортопедия»
Форма обучения	Очная
Срок освоения	36 часов
Клиническая база	РНХИ им. проф. А.Л.Поленова – СПб, ул. Маяковского д.12
Наличие симуляционного обучения	нет
Наличие стажировки, объем в часах	Да, 4 часа, по всем модулям программы на рабочем месте врача-нейрохирурга, 1 нейрохирургическое отделение РНХИ им. проф. А.Л.Поленова – филиал ФБГУ «НМИЦ им.В.А. Алмазова», СПб, ул. Маяковского д.12, Врач-нейрохирург, доцент кафедры нейрохирургии, д.м.н. Иваненко Андрей Валентинович
Применение дистанционных образовательных технологий	нет
Интернет	www.almazovcentre.ru

Даты проведения	По мере комплектования групп	
Стоимость обучения и ее обоснование	20.000 руб. - для граждан РФ, 25.000 – для иностранных граждан (общероссийские, общегородские цены)	
Компетенции и их характеристика	УК-1	Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.
	ПК-5	Готовность к определению у пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями позвоночника, в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями позвоночника, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи
Содержание программы. Основные разделы.	Раздел 1	Физические основы работы полупроводникового лазера, взаимодействие лазерного излучения с биологической тканью
	Раздел 2	Позвоночник (анатомия). Спинной мозг, корешки спинномозговых нервов. Симптомы поражения при дегенеративно-дистрофических заболеваниях позвоночника. Неврологическая картина поражения. Современные методы диагностики и визуализации.
	Раздел 3	Пункционное хирургическое лечение больных с компрессионными формами шейного и пояснично-крестцового отделов позвоночника с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями позвоночника с использованием лазера
	Раздел 4	Оценка реабилитационного прогноза. Маршрутизация пациента после различных этапов заболевания.
Виды образовательных технологий и их характеристика	Традиционные технологии, технологии проблемного обучения, технологии модульного обучения, технологии группового обучения и др.	