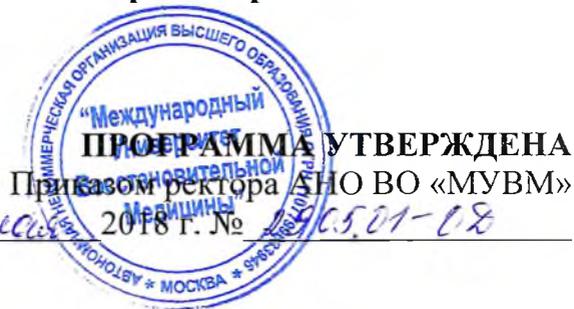


## АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации

### «Применение лазерного излучения в физиотерапии»



<b>Цель программы освоения</b>	Получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.
<b>Задачи программы освоения</b>	<p>— Совершенствование универсальных компетенций (УК):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</li><li>• готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</li></ul> <p>— Приобретение (или совершенствование врачами-физиотерапевтами) новых профессиональных компетенций (далее – ПК<sup>1</sup>):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевтических методов (ПК-6);</li><li>• способность назначать больным адекватное лечение с применением лазерного излучения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-6.1).</li></ul>
<b>Целевая аудитория</b>	Врачи клинических специальностей.
<b>Трудоемкость программы</b>	144 академических часа (из них 6 ак.ч – итоговая аттестация (ИА), 60 ак. часа – обучение с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).
<b>Особенности реализации программы</b>	Программа реализуется с применением ДОТ. Для обеспечения процесса обучения с применением ДОТ используются учебные материалы в электронном формате, размещенные на Едином профессиональном образовательном портале (ЕПОП) АНО ВО «МУВМ» (вход по ключам доступа).

<sup>1</sup> Код компетенции указывается согласно соответствующему Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по одной из специальностей укрупненных групп специальностей «Клиническая медицина». В качестве примера коды компетенции указаны в соответствии с ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по специальности 31.08.50 «Физиотерапия».

<b>Распределение учебной нагрузки</b>	Теоретическое обучение - 60 ак.ч.; Практическая подготовка – 24 ак.ч.; Самостоятельная работа слушателя (работа в ЕПОП АНО ВО «МУВМ» по средствам ДОТ) – 60 ак.ч.; Итоговая аттестация – 46ак.ч.
<b>Режим занятий</b>	36 академических часов в неделю.
<b>Форма обучения</b>	Очная. При реализации настоящей образовательной программы применяются ДОТ.
<b>Требования к начальной подготовке</b>	Слушатели должны обладать знаниями, умениями и профессиональными навыками, предусмотренными Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации), а также знаниями, умениями и профессиональными навыками, предусмотренными квалификационными характеристиками <sup>2</sup> .
<b>Тематика программы</b>	<p><b>Организационно-правовые аспекты здравоохранения РФ:</b>          Основы законодательства и права;          Структура и организация физиотерапевтической службы в РФ;          Техника безопасности в физиотерапии;</p> <p><b>Основы лазеротерапии:</b>          Физическая характеристика лазерного излучения. Понятие о лечебном методе лазерной терапии.          Классификация лазеров. Механизмы действия низкоинтенсивного лазерного излучения. Клинические эффекты лазерной терапии.          Техника безопасности при проведении лазерных процедур. Основные требования к обеспечению лазерной безопасности. Требования к современной аппаратуре.</p> <p><b>Техники и методики лазеротерапии:</b>          Методические особенности проведения лазерной терапии.          Дозиметрия: выбор мощности, частоты, экспозиции.          Методики проведения лазерной терапии в кардиологии.          Методики проведения лазерной терапии в неврологии.          Методики проведения лазерной терапии в хирургии.          Методики проведения лазерной терапии в артрологии.          Методики проведения лазерной терапии в пульмонологии.          Методики проведения лазерной терапии при ЛОР-заболеваниях.          Методики проведения лазерной терапии в гинекологии.          Методики проведения лазерной терапии в урологии.          Методики проведения лазерной терапии в дерматологии.          Методики проведения лазерной терапии в педиатрии.</p>

2 Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»

	<p><b>Высокоинтенсивная лазерная терапия (НИЛ):</b>  Основные направления современных исследований в области лазерной терапии. Механизм действия и клинические эффекты высокоинтенсивной лазерной терапии. Показания для применения высокоинтенсивной лазерной терапии. Противопоказания для высокоинтенсивной лазерной терапии.</p> <p>Особенности аппаратов высокоинтенсивной лазерной терапии и их инновационный характер. Правила эксплуатации аппаратов высокоинтенсивной лазерной терапии, техника безопасности при работе. Особенности эксплуатации аппарата высокоинтенсивной лазерной терапии «BTL-6000 NIL».</p> <p>Методические подходы к проведению процедур высокоинтенсивной лазерной терапии и факторы достижения максимальной эффективности. Дозирование процедур, продолжительность курса лечения. Сочетание высокоинтенсивной лазерной терапии с другими методами лечения.</p> <p><b>Внутривенное лазерное облучение крови (ВЛОК):</b>  Инфекционная безопасность и инфекционный контроль. Механизм действия и клинические эффекты ВЛОК. Показания для применения ВЛОК. Противопоказания для ВЛОК.</p> <p>Методические подходы к проведению процедуры ВЛОК.</p>
<b>Материально-техническое обеспечение программы</b>	Парты, стулья, комплект мультимедийного оборудования, флипчарт, компьютер преподавателя, набор обучающих плакатов, аппараты для проведения лазеротерапии: «МИЛТа Ф-8-01», «МАТРИКС», аппарат высокоинтенсивной лазерной терапии «BTL-6000 NIL», аппарат для проведения ВЛОК, расходные материалы.
<b>Форма ИА</b>	Зачет
<b>Выдаваемый по окончании обучения и успешной сдачи ИА документ</b>	Удостоверение о повышении квалификации