

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н.Бурденко»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра физической и реабилитационной медицины, гериатрии ИДПО**

**АННОТАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ФИЗИОТЕРАПИЯ»**

**Тема: «Электросветолечение в физиотерапии»  
(срок обучения - 36 академических часов)**

**Актуальность.** С каждым годом все большее распространение получает лечение больных немедикаментозными методами, среди которых ведущее место занимает лечебное применение природных (климат, минеральные воды и лечебные грязи) и искусственных (электролечебных, светолечебных, механолечебных, теплолечебных и гидролечебных) физических факторов. Это обусловлено прежде всего тем, что физические факторы являются для организма наиболее физиологичными раздражителями. Использование физических лечебных факторов в лечении, профилактике и медицинской реабилитации больных различного клинического профиля доступно, экономически выгодно и клинически эффективно.

Среди методов лечебного применения искусственных физических факторов наибольшим удельным весом обладают электро- и светолечение. Это связано с научно-техническим прогрессом в области электроники и созданием принципиально новых источников электромагнитного излучения, которые нашли свое применение и в медицине. Кроме них в клинической практике стали использовать и новые методы лечебного воздействия на организм импульсных и переменных токов (транскраниальная электроанальгезия и биорегулируемая электростимуляция) и лазеротерапия.

**Цель** программы повышения квалификации врача-специалиста по физиотерапии заключается в приобретении новых теоретических знаний с учетом современных взглядов по клинико-физиологическим, методическим и организационным аспектам применения электро- и светолечения.

**Задачами** программы повышения квалификации является: совершенствование знаний и умений по использованию современных методов электросветолечения в физиотерапии;

**Категория слушателей:** врачи-физиотерапевты.

**Срок обучения:** 36 часов.

**Форма обучения** – очная с применением дистанционных образовательных технологий.

Режим и продолжительность занятий: 6 часов в день.

**Документ, выдаваемый после завершения обучения:** удостоверение о повышении квалификации.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей-физиотерапевтов, прошедших первичную аккредитацию по специальности «Физиотерапия» по теме «Электросветолечение в физиотерапии» со сроком освоения 36 академических часов, включает в себя учебный план, рабочие программы модулей, обеспечивающие реализацию модульной технологии обучения.

Содержание программы представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики по теме «Электросветолечение в физиотерапии». В рабочей программе модули подразделяются на темы, темы – на

элементы. Таким образом, содержание программы представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение, конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей физиотерапевтов, по теме «Электросветолечение в физиотерапии» кафедра инструментальной диагностики, гериатрии, физиотерапии и традиционной китайской медицины ИДПО располагает 1) учебно-методической документацией и материалами по всем разделам программы; 2) учебно-методической литературой для внеаудиторной работы обучающихся; 3) электронный курс «Электросветолечение в физиотерапии» в среде moodle (<http://doc.vrngmu.ru/>).

В процессе обучения врачей всех специальностей, прошедших первичную аккредитацию обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения. По окончании изучения каждого модуля проводится этапный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль. Теоретическая подготовка предусматривает обязательное изучение модулей в рамках дистанционного обучения, а также самостоятельное изучение литературы по программе.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме проведения тестового контроля. Цель итоговой аттестации – выявление теоретической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей- физиотерапевтов по теме «Электросветолечение в физиотерапии». В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы, Интернет-ресурсы.

#### **Планируемые результаты обучения**

#### **Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.**

Квалификационная характеристика по должности «Врач-специалист» (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г. № 18247).

**Должностные обязанности.** Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке. Планирует и анализирует результаты своей работы. Соблюдает принципы врачебной этики. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.

**Должен знать:** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по избранной специальности; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; порядок

взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; трудового законодательства Российской Федерации; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

**Требования к квалификации.** Высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело» - врачи-физиотерапевты без предъявления требований к стажу работы.

**Характеристика профессиональных компетенций врача-специалиста, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной программы повышения квалификации по специальности «Физиотерапия» - тема: «Электросветолечение в физиотерапии».**

**У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее - УК):**

- способность и готовность осуществлять свою профессиональную деятельность с учетом современных методов и техники электросветолечения в физиотерапии (УК-1);

**У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции:**

- способностью и готовностью использовать методы электросветолечения для восстановления и активации ряда защитно-приспособительных реакций организма, устранения начальных механизмов развития заболевания, замедления прогрессирования заболевания, уменьшения числа рецидивов и обострений, удлинения периода ремиссии при хронических формах заболеваний (ПК-1).

- способностью и готовностью назначать наиболее рациональные методы с использованием современной физиотерапевтической аппаратуры электросветолечения для лечения больных с учетом возраста, основного и сопутствующих заболеваний, правильно использовать естественные и преформированные лечебные факторы (ПК-2);

**Характеристика новых ПК врача, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Физиотерапия» - тема: «Электросветолечение в физиотерапии»**

- способность и готовность проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг по физиотерапии с использованием электросветолечения (ПК-3);

**По окончании обучения врач-специалист должен усовершенствовать знания:**

- использования современной физиотерапевтической аппаратуры для электросветолечения, её технические возможности, методологию проведения процедур и технику безопасности при работе с данной аппаратурой;

**По окончании обучения врач-специалист должен усовершенствовать умение:**

- назначать основные лечебные мероприятия с использованием электросветолечения;

**По окончании обучения врач-специалист должен усовершенствовать владение навыками:**

- оценки показателей общеклинических и функциональных методов обследования больных, направляемых на электросветолечение;

- интерпретации результатов лечения при использовании методов электросветолечения.

#### **Требования к итоговой аттестации**

Итоговая аттестация по примерной дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей-специалистов со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Физиотерапия» Тема: «Электросветолечение в физиотерапии» проводится в форме экзамена в среде Moodle и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста в соответствии с требованиями

квалификационных характеристик и профессиональных стандартов. Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренной учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей - специалистов по специальности «Физиотерапия» Тема: «Электросветолечение в физиотерапии» 36 часов. Итоговая аттестация сдается лично слушателем и проходит в соответствии с Положением об итоговой аттестации ВГМУ им. Н.Н. Бурденко и включает в себя решение кейсов (ситуационные задачи) и тестирование по 5-ти бальной шкале.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей-специалистов по специальности «Физиотерапия» Тема: «Электросветолечение в физиотерапии» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

**Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Физиотерапия» - Тема: «Тема: «Электросветолечение в физиотерапии», очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий, 36ч.**

**Цель:** повышение уровня профессиональной подготовки врачей - специалистов по теме «Электросветолечение в физиотерапии».

**Категория слушателей:** врачи-физиотерапевты.

**Трудоемкость обучения:** 36 академических часов.

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов	Дистанционное обучение		
			Лек-ции	ПЗ, СЗ, ЭО	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, ЭО – электронное обучение.					
<b>МСП 1</b>	<b>Лечебное применение постоянного и импульсного электрического тока</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>промежуточный контроль (собеседование)</b>
1.1.	Постоянный непрерывный ток. Гальванизация. Лекарственный электрофорез	8	4	4	Текущий контроль (устно)
1.2.	Импульсные токи	10	6	4	Текущий контроль (устно)
<b>МСП 2</b>	<b>Лечебное применение переменных электрических токов и переменных электромагнитных полей высокой, ультравысокой и сверхвысокой</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>промежуточный контроль (собеседование)</b>

	<b>частот</b>				
2.1	Дарсонвализация и токи надтональной частоты	4	2	2	Текущий контроль (устно)
2.2	УВЧ, СВЧ, КВЧ	2	4	-	Текущий контроль (устно)
<b>МСП 3</b>	<b>Светолечение</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>промежуточный контроль (собеседование)</b>
3.1.	Инфракрасное излучение. Ультрафиолетовое облучение. Видимое излучение	4	2	2	Текущий контроль (устно)
3.2.	Лазерное излучение	4	2	2	Текущий контроль (устно)
	<b>Итоговая аттестация</b>	2	2		Экзамен
	Всего	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>2</b>