

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

**АННОТАЦИЯ**

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

**Тема «Актуальные вопросы электросветолечения»  
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 освоения:** повышение уровня профессиональной подготовки врачей-физиотерапевтов.

**Задачей** дополнительной профессиональной программы является: совершенствование знаний и умений по использованию современных методов электросветолечения в физиотерапии;

**Категория слушателей:** врачи-физиотерапевты.

**Срок обучения:** 36 часов (36 ЗЕ).

**Форма обучения** – очная (включает стажировку и симуляционное обучение).

Режим и продолжительность занятий: 6 часов в день.

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

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

**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: «Актуальные вопросы электросветолечения»**

- 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, её технические возможности, методологию проведения процедур и технику безопасности при работе с данной аппаратурой;

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

- выполнять 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 18 академических часов по специальности «Физиотерапия» Тема: «Актуальные вопросы электросветолечения» проводится в форме экзамена 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 и прохождения стажировки, предусмотренной учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей - специалистов по специальности «Физиотерапия» Тема: «Актуальные вопросы электросветолечения» 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 **оценку практических навыков (по результатам стажировки), собеседование, решение кейсов (ситуационные задачи) и тестирование по 5-ти бальной шкале.**

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей-специалистов по специальности «Физиотерапия» Тема: «Актуальные вопросы электросветолечения» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации. Оценочные материалы к итоговой аттестации представлены в Приложении.

## Учебный план

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Физиотерапия»** Тема: «Актуальные вопросы электросветолечения» очная форма обучения.

**Цель:** повышение уровня профессиональной подготовки врачей - специалистов по теме «Актуальные вопросы электросветолечения».

Категория слушателей: врачи-физиотерапевты.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов – 36 ЗЕ.

Форма обучения: очная (с отрывом от работы).

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад.часов/кредитов)	В том числе				
			Лекции	ПЗ, СЗ	Стажировка	Сим ул. обуч.	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия							
<b>МСП 1</b>	<b>Лечебное применение постоянного и импульсного электрического тока</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>промежуточный контроль (собеседование)</b>
1.1.	Постоянный непрерывный ток. Гальванизация. Лекарственный электрофорез	4	2	-	-	2	Текущий контроль (устно)
1.2.	Импульсные токи	6	2	2	-	2	Текущий контроль (устно)
<b>МСП 2</b>	<b>Лечебное применение переменных электрических токов и переменных электромагнитных полей высокой, ультравысокой и сверхвысокой частот</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>промежуточный контроль (собеседование)</b>
2.1	Дарсонвализация и токи	4	2	2	-	-	Текущий контроль

	надтональной частоты						(устно)
2.2	Ультравысокочастотная терапия. Микроволновая терапия.	2	-	-	-	2	Текущий контроль (устно)
<b>МСП 3</b>	<b>Светолечение</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>промежуточный контроль (собеседование)</b>
3.1.	Инфракрасное излучение. Ультрафиолетовое облучение.	4	2	2	-	-	Текущий контроль (устно)
3.2.	Лазерное излучение	4	2		-	2	Текущий контроль (устно)
<b>ТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАЖИРОВКА</b>							
<b>МСП 4</b>	<b>«Электросветолечение в практике врача-физиотерапевта»</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>промежуточный контроль (отчетная документация по темам стажировки)</b>
4.1.	Гальванизация и лекарственный электрофорез в практике врача-физиотерапевта	2	-	-	2	-	Текущий контроль (устно)
4.2.	Импульсные токи в практике врача-физиотерапевта	2	-	-	2	-	Текущий контроль (устно)
4.3.	СВЧ, КВЧ и УВЧ в практике врача-физиотерапевта	2	-	-	2	-	Текущий контроль (устно)
4.4.	Инфракрасное излучение, Ультрафиолетовое облучение, фототерапия в практике врача-	2	-	-	2	-	Текущий контроль (устно)

	физиотерапевта						
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4.0</b>	-		-	-		
<b>Итого часов/кредитов</b>	<b>36.0</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		