

**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: «Применение электрических токов в физиотерапии»
(срок обучения - 36 академических часов)**

Актуальность. Методы электротерапии находят широкое применение в лечении самых различных заболеваний. Это обусловлено тем, что жизнедеятельность различных тканей органов, систем и отдельных клеток тесно связана с протекающими в них электрическими процессами. В зависимости от структуры электрического тока, направления, интенсивности, частоты, длительности воздействия, места приложения, сочетания с другими лечебными факторами, а также в зависимости от стадии заболевания, индивидуальной реакции на отдельные виды электрической энергии лечение электрическим током вызывает различные реакции тканей, органов и систем организма. Нейрогуморальным и нервно-рефлекторным путем различные виды электролечения регулируют функции центрального и периферического кровообращения, воздействуют на микроциркуляцию органов и трофику тканей и др. Многие из них обладают болеутоляющим, сосудорегулирующим и противовоспалительным действием, используются для стимуляции органов и тканей. Наиболее стойкий эффект достигается при лечении больных в подостром, а в ряде случаев и в остром периоде заболевания.

Цель: Способствовать совершенствованию системы теоретических знаний по вопросам современного применения электрических токов в физиотерапии.

Задачи: Совершенствование знаний и умений в применении электрических токов в физиотерапии при лечении различных заболеваний; Знакомство и освоение новых направлений применения электрических токов в физиотерапии.

Категория слушателей: врачи-физиотерапевты, врачи по физической и реабилитационной медицине.

Срок обучения: 36 академических 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 «Применение электрических токов 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 «Применение электрических токов 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 «Применение электрических токов в физиотерапии» кафедра физической и реабилитационной медицины, гериатрии ИДПО располагает 1) учебно-методической документацией и материалами по всем разделам программы; 2) учебно-методической литературой для внеаудиторной работы обучающихся; 3) платформа Webinar для проведения видеоконференций в режиме реального времени.

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, врачей физической и реабилитационной медицины по теме «Применение электрических токов в физиотерапии».

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, врачи физической и реабилитационной медицины без предъявления требований к стажу работы.

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

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

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

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

- способностью и готовностью использовать методы применения электрических токов в физиотерапии 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 электрических токов в физиотерапии для лечения больных с учетом возраста, основного и сопутствующих заболеваний, правильно использовать естественные и преформированные лечебные факторы (ПК-2);

По окончании обучения врач-специалист должен усовершенствовать знания:

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

По окончании обучения врач-специалист должен усовершенствовать умение:

- эффективного применения физиотерапевтических лечебных мероприятий с использованием электрических токов.

По окончании обучения врач-специалист должен усовершенствовать владение навыками:

- оценки показателей общеклинических и функциональных методов обследования больных, направляемых на использование электрических токов в физиотерапии;

- интерпретации результатов лечения с использованием электрических токов в физиотерапии.

Требования к итоговой аттестации

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе по теме: «Применение электрических токов в физиотерапии» проводится в форме экзамена с целью выявления теоретической и практической подготовки врачей-физиотерапевтов и врачей по физической и реабилитационной медицине в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей-физиотерапевтов и врачей по физической и реабилитационной медицине сроком освоения 36 академических часов по теме «Применение электрических

токов в физиотерапии» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца - Удостоверение о повышении квалификации.

Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности "Физиотерапия" по теме: «Применение электрических токов в физиотерапии» (36 ч.) - очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий

Цель: повышения квалификации врачей-физиотерапевтов и врачей по физической и реабилитационной медицине по специальности «Физиотерапия» по теме: «Применение электрических токов в физиотерапии», направлено на совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня врачей в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: врачи-физиотерапевты и врачи по физической и реабилитационной медицине.

Трудоёмкость 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 (акад. часов)	В том числе						
			Очное обучение				Дистанц. обучение		
			лекции	ПЗ, СЗ	Симул. обуч.	Форма контроля	Лекции	ПЗ, СЗ (ЭОР)	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия									
МС П1	Применение постоянного непрерывного тока	10	-	4	-	Промеж уточны й контрол ь (собесед ование)	6	-	Промежуточ ный контроль (тестировани е)
1.1	Общая характеристика токов.	2	-	-	-		2	-	
1.2	Гальванизация	4	-	2	-		2	-	
1.3	Лекарственный электрофорез	4	-	2	-		2	-	
МС П 2	Применение импульсных токов	12		4			6	2	

2.1	Общая характеристика импульсных токов	2	-	-	-		2	-	
2.2	Электросонтерапия . Транскраниальная электроанальгезия	2	-	2	-		-	-	
2.3	Диадинамотерапия	4	-	-	-		2	2	
2.4	Электродиагностика и электростимуляция	4	-	2	-		2	-	
МС П 3	Применение переменных токов	8	-	2	-		6	-	
3.1	Общая характеристика переменных токов	2	-	-	-		2	-	
3.2	Амплипульстерапия	2	-	2	-	-	-	-	
3.3	Интерференцтерапия	2	-	-	-		2	-	
3.4	Флюктуоризация. Ультратонотерапия . Дарсонвализация	2	-	-	-		2	-	
Итоговая аттестация		6	-	6	-	экзамен	-	-	
Всего		36	-	16			18	2	