

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра медицинской реабилитации, спортивной медицины, физиотерапии и курортологии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ (ПО ВЫБОРУ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ (ОРДИНАТУРА) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.39 – ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА

МОДУЛЬ 1.12 ФИЗИОТЕРАПИЯ

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ИПО, проректор
по лечебной работе
профессор

А.Г. Сонис

«15» 07 2015

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры (протокол № 10)

«29» июня 2015 г.

Заведующий кафедрой профессор

 А.В. Яшков

«29» июня 2015

Самара -2015

Модуль 1.12. Физиотерапия.

Целью изучения модуля является овладение теоретическими знаниями и практическими навыками различных физиотерапевтических методов лечения и профилактики.

Задачами являются:

- изучение различных физических факторов и их влияния на организм человека;
- изучение методики применения различных физиотерапевтических методов лечения;
- изучение методик комплексного использования физиотерапевтических методов лечения при различных заболеваниях.

Выпускник, освоивший программу модуля «Физиотерапия» должен обладать следующими **универсальными компетенциями:**

УК-1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

УК-2 - готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

УК-3 - готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.

Выпускник, освоивший программу модуля «Физиотерапия» должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

в диагностической деятельности:

ПК-5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.

в реабилитационной деятельности:

ПК-8 - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации.

в психолого-педагогической деятельности:

ПК-9 - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Требования к уровню освоения содержания дисциплин .

Ординатор должен **знать:**

1. Нормативные документы, регламентирующие работу физиотерапевтического кабинета и функциональные обязанности врача-физиотерапевта.
2. Ведение медицинской документации (процедурная карта, журналы учета работы, и др., соответственно организации структуры и профиля учреждения)
3. Показания и противопоказания к проведению к использованию физиотерапевтических методов лечения;
4. Механизмы лечебного действия различных физических факторов на организм здорового и больного человека.

Ординатор должен **уметь:**

1. Оценить функциональное состояние больного, определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтического лечения.
2. Обосновать назначение определенного вида физиотерапевтического воздействия, основываясь на результатах клинического обследования.
3. Провести процедуру физиотерапевтического лечения в соответствии с выявленными показаниями.
5. Правильно оценивать реакцию больного на физиотерапевтическое воздействие.
6. Уметь давать рекомендации по применению отдельных видов физиотерапевтического лечения в домашних условиях.
7. Проводить санитарно-просветительной работу.

Ординатор должен **владеть:**

- методиками проведения физиотерапевтических процедур;
- методиками текущего контроля за реакциями организма ответ на физиотерапевтическое воздействие;
- навыками и умениями по оказанию неотложной помощи (принятый минимум)
- применением факторов внешней среды и отдельных видов физиотерапии с лечебной целью в комплексе с массажем и физическими упражнениями.

Общий объем учебной нагрузки дисциплины по выбору модуль «Физиотерапия»

Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
Общая трудоемкость дисциплины	3,0 (108)
Аудиторные занятия	72
Лекции	6
Практические занятия (семинары)	66
Самостоятельная работа)	36
Форма контроля	Дифф.зачет по модулю

Тема 1. Предмет и задачи физиотерапии. История развития. Общие механизмы лечебного действия физических факторов. Электролечение. Постоянный электрический ток. Гальванизация. Электрофорез.

Тема.2 Постоянные импульсные токи. Электростимуляция. Электросон. Диадинамические токи. Амплипульстерапия. Применение электростимуляции и электролечения в спортивной практике.

Тема 3. Электромагнитные поля и их применение в медицине. Токи дарсонваля, индуктотермия, УВЧ, СВЧ, микроволновая резонансная терапия.

Тема 4. Магнитотерапия. Ультразвуковая терапия.

Тема 5. Аэрозольтерапия. Аэроионотерапия. Светолечение (видимая часть спектра, биоптрон, ИК и УФ излучение, лазер).

Тема 6. Теплолечение. Водолечение. Грязелечение. Основы курортологии. Применение физиотерапевтических методов лечения для восстановления физической работоспособности.

Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование темы	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		СР
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1. Предмет и задачи физиотерапии. История развития. Общие механизмы лечебного действия физических факторов.	18	1	11	6
Тема2. Электролечение. Постоянный электрический ток. Гальванизация. Электрофорез.	18	1	11	6
Тема3. Постоянные импульсные токи. Электростимуляция. Электросон. Диадинамические токи.	18	1	11	6

Амплипульстерапия Применение элек- тростимуляции и электролечения в спортивной практике.				
.Электромагнитные поля и их применение в медицине. Токи дарсонваля, индукто- термия, УВЧ, СВЧ, микроволновая резонансная терапия. Ультразвуковая терапия; Ультрафонофорез. Магни- тотерапия	18	1	11	6
Тема 5 Аэрозольтерапия. Аэроионотерапия. Светолечение (видимая часть спектра, биофотон, ИК и УФ излучение, лазер).	18	1	11	6
Тема 6. Теплолечение. Водолечение. Грязелечение. Основы курортологии. Применение физиотерапевтических методов лечения для восстановления физической работоспособности.	18	1	11	6
Всего:	108	6	66	36

**Тематический план лекций для ординаторов по дисциплине выбора
«Физиотерапия»**

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1	Предмет и задачи физиотерапии. История развития. Общие механизмы лечебного действия физических факторов.	1
2	Электролечение. Постоянный электрический ток. Гальванизация. Электрофорез.	1
3	Электростимуляция. Электросон. Диадинамические токи. Амплипульстерапия. Применение электростимуляции и электролечения в спортивной практике.	1
4	Электромагнитные поля и их применение в медицине. Токи дарсонваля, индуктотермия, УВЧ, СВЧ, микроволновая резонансная терапия. Магнитотерапия. Ультразвуковая терапия.	1
5	Аэрозольтерапия. Аэроионотерапия. Светолечение (видимая часть спектра, биофотон, ИК и УФ излучение, лазер).	1
6	Теплолечение. Водолечение. Грязелечение. Основы курортологии. Применение физиотерапевтических методов лечения для восстановления физической работоспособности.	1
	Всего:	6 часов

**Тематический план практических занятий для ординаторов
по дисциплине выбора «Физиотерапия»**

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
.		

1	Предмет и задачи физиотерапии. История развития. Общие механизмы лечебного действия физических факторов. Организация работы физиотерапевтического отделения.	6
2	Электролечение. Постоянный электрический ток. Гальванизация. Электрофорез.	6
3	Постоянные импульсные токи. Электростимуляция. Электросон.	6
4	Диадинамические токи. Амплипульстерапия. Применение электростимуляции и электролечения в спортивной практике.	6
5	Электромагнитные поля и их применение в медицине. Токи дарсонваля, индуктотермия,	6
6	УВЧ, СВЧ, микроволновая резонансная терапия.	6
7	Магнитотерапия. Ультразвуковая терапия.	6
8	Аэрозольтерапия. Аэроионотерапия.	6
9	Светолечение (видимая часть спектра, биофотон, ИК и УФ излучение, лазер).	6
10	Теплолечение. Водолечение. Грязелечение.	6
11	Основы курортологии. Применение физиотерапевтических методов лечения для восстановления физической работоспособности.	6
	ИТОГО:	66 часов

Основная литература:

1. Основы восстановительной медицины и физиотерапии : Учеб.пособие для системы ППОВ / В. В. Александров, А. И. Алгазин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 132с.
2. Основы физиотерапии : Учеб.пособие для студентов мед.вузов / Н. И. Аверьянова, И. А. Шипулина. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 156с.
3. Современные методы физиотерапии : Руководство для врачей общей практики (семейных врачей) / В. Е. Илларионов, В. Б. Симоненко. - М. : Медицина, 2007. - 175с.
4. Физиотерапия : Учеб.пособие для системы послевуз.проф.образ.врачей / С. И. Краюшкин [и др.]. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 285с.

Дополнительная литература:

1. Общая физиотерапия : Учебник для студентов мед.вузов / В. С. Улащик, И. В. Лукомский. - Минск : Книжный Дом, 2004. - 511с.
2. Общая физиотерапия : Учебник для студентов мед.вузов / В. М. Боголюбов, Г. Н. Пономаренко. - 3-е изд., перераб.и доп. - М. : Медицина, 2003. - 431с.
3. Восстановительная медицина, курортология и физиотерапия : Сб.тез.поволжск.форума по восстановит.медицине, курортологии и физиотерапии / МЗ и СР РФ, МЗ Сам.обл., ГОУ ВПО "Самар.гос.мед.ун-т"; Под ред. А.В.Яшкова, Н.Ф.Давыдкина. - Самара : ЦПР, 2006. - 151с.
4. Реабилитация в онкологии: физиотерапия : Руководство для врачей / Т. И. Грушина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 239с.
5. Виды реабилитации: физиотерапия, лечебная физкультура, массаж : Учеб.пособие / Т. Ю. Быковская [и др.] ; Под общ.ред. Б.В.Кабарухина. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 557с.
6. Избранные вопросы физики для физиотерапевтов / Д. А. Рогаткин, Н. Ю. Гилянская. - М. : МЕДпресс-информ, 2007. - 111с.