

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерство здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
д.м.н., профессор Коськина Е.В.

20 20 т.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ
«Физиотерапия»
ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«ФИЗИОТЕРАПИЯ»
(Базовая часть)**

Специальность	31.08.50 «Физиотерапия»
Квалификация выпускника	врач – физиотерапевт
Форма обучения	очная
Уровень подготовки	подготовка кадров высшей квалификации
Управление последипломной подготовки специалистов Кафедра-разработчик рабочей программы	неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики и медицинской реабилитации
Трудоемкость	2376 часов / 66 ЗЕТ

I семестр	378 часов / 10,5 ЗЕТ
II семестр	1134 часов / 31,5 ЗЕТ
III семестр	162 часа / 4,5 ЗЕТ
IV семестр	702 часа / 19,5 ЗЕТ

Кемерово 2020

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению специальности 31.08.50 Физиотерапия, квалификация «врач-физиотерапевт», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1093 от «25» августа 2014 г., зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации «27» октября 2014 г. (регистрационный номер 34458 от «27» октября 2014 г.) и учебным планом по специальности 31.08.50 Физиотерапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России «27» февраля 2020 г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики и медицинской реабилитации протокол № 1 от «31» августа 2020 г.

1. Цель и задачи прохождения производственной (клинической) практики «Физиотерапия» (далее – практики).

Цель прохождения практики: формирование и развитие у обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программе ординатуры 31.08.50 Физиотерапия следующих профессиональных компетенций:

ПК-6 - Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевтических методов;

ПК-7 - готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

ПК-8 - Готовность к применению физиотерапевтических методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

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

Задачи производственной (клинической) практики базовой части является формирование у обучающихся компетенций, включающих в себя способность/готовность:

выстраивать корректные и доверительные взаимоотношения с пациентом и его окружением; диагностировать заболевания сердечно-сосудистой и дыхательной систем, состояний, требующих обезболивания, реанимации и интенсивной терапии;

Проводить своевременные и в полном объеме манипуляции при проведении сердечно-легочной реанимации;

использовать методики расспроса больного, наблюдения за пациентом, сбора анамнестических и катамнестических сведений, анализа получаемой информации, использования клинико-лабораторных методов исследования, применяемых при перечисленной скоропомощной патологии;

оценивать степень тяжести состояния больного, причины его патологии;

определять объем и последовательность диагностических процедур, освоить базовые клинические и лабораторно-инструментальные методы обследования больного, особенно в случаях, требующих неотложной или интенсивной медицинской помощи;

определять объем и последовательность терапевтических и/или хирургических мероприятий (стационарное, амбулаторное лечение); - пользоваться методикой подбора адекватной терапии, уметь оказывать необходимую срочную первую помощь при неотложных состояниях;

оформлять медицинскую документацию: карты вызовов скорой медицинской помощи и проч. к применению клинического мышления, дифференцируя общие и специфические признаки заболеваний и травм;

к определению показаний к госпитализации, организации ее в соответствие с состоянием больного;

к оказанию специализированной медицинской помощи;

к проведению медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

к применению основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

к организации и управлению деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;

к организации проведения медицинской экспертизы;

к организации оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

к ведению учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

к созданию в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

к соблюдению основных требований информационной безопасности.

к определению наиболее рациональных патогенетические комплексы физиобальнеотерапии при лечении больных различных нозологических форм заболеваний;
к определению возможных методов физиотерапии в зависимости от сопутствующей патологии у больных;
к осуществлению профилактики возможных осложнений заболеваний и предупреждение возникновения отрицательных реакций на действие лечебных физических факторов;

2. Место практики в структуре ОПОП ВО Университета.

2.1. Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплиной

«Физиотерапия»

Знания:

принципы организации физиотерапевтической помощи населению;
основы курортного дела, организация санаторно-курортной помощи в стране;
принципы контроля эффективности проводимого лечения с использованием лечебных физических факторов;
правила и требования к организации и оснащению физиотерапевтического отделения (кабинета), эксплуатации лечебной аппаратуры и вопросы техники безопасности при выполнении физиотерапевтических процедур;
показания к применению с целью лечения, реабилитации и профилактики естественных (природных) и искусственных созданных (преформированных) лечебных физических факторов;
основные противопоказания для назначения лечебных физических факторов;
механизм действия физических факторов, их влияние на основные звенья патологического процесса, на функциональное состояние различных органов и систем организма;
принципы совместимости и последовательности назначения лечебных физических факторов и физиотерапевтических процедур;
лечебную аппаратуру, применяемую в лечении и реабилитации, ее основные технические характеристики, технику и основные методики проведения физиотерапевтических процедур;
Возможности методов превентивно-предиктивно-персонализированной медицины при профилактике и лечении сердечно-сосудистых заболеваний, иммунной патологии, патологического болевого синдрома, психосоматических расстройств

Умения:

оценивать тяжесть состояния больного, оказать первую медицинскую неотложную помощь, определять объем и место оказания дальнейшей медицинской помощи пациенту (в амбулаторно-поликлиническом учреждении, больничном учреждении, специализированной медицинском центре и др.);
оценить результаты функциональных методов исследования (ЭКГ, электромиография, функция внешнего дыхания и др.) при назначении физиотерапевтического лечения;
интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвуковых, эндоскопических, рентгенологических, магнитно-резонансной томографии и др.)
выбирать оптимальные схемы сочетанного и комбинированного назначения методов аппаратной физиотерапии, бальнеотерапии и теплотечения при наиболее распространенных заболеваниях;
определять наиболее рациональные патогенетические комплексы физиобальнеотерапии при лечении больных различных нозологических форм заболеваний;
определять возможные методы физиотерапии в зависимости от сопутствующей патологии у больных;
проводить оценку эффективности лечения и особенности влияния физических факторов;
оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях (острое нарушение мозгового кровообращения, острый инфаркт миокарда, травматические повреждения и др.), поражении электрическим током, термическом поражении.

Использовать критерии морфо-функциональных изменений для анализа специфики сердечно-сосудистой, иммунной психосоматической патологии отдельных пациентов

Владение следующими практическими навыками:

применение на практике методик и техник проведения методов физиотерапии;
 проведение процедур на всех физиотерапевтических аппаратах, имеющихся в ФТО;
 контроль исправности физиотерапевтической аппаратуры;

оказание первой медицинской помощи при неотложных состояниях, травмах, поражениях электрическим током и световым излучением (проводить непрямой массаж сердца, владеть методом искусственного дыхания, владеть методом остановки кровотечения, проводить иммобилизацию конечность при травме, владеть методом промывания желудка;

Навыками диагностики и коррекции нарушений деятельности функциональных систем организма

2.2. Прохождение практики необходимо для получения знаний, овладения практическими методами осмотра и навыками выполнения диагностических и лечебных манипуляций в соответствии с квалификационными требованиями к специалисту – врачу-физиотерапевту.

2.3. Практика проводится по расписанию.

3. Требования к результатам прохождения практики

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате прохождения практики обучающиеся должны:		
			Уметь	Владеть	Оценочные средства*
1	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевтических методов	собирать анамнестические данные, осуществлять клинический осмотр пациента; Определять наиболее рациональные патогенетические комплексы физиобальнеотерапии для лечения больных терапевтического, хирургического и неврологического профилей; Организовывать профилактические осмотры и контроль за физиотерапевтической техникой; проводить процедуры, точно соблюдать параметры процедур*;Провести медико-биологические консультации по вопросам проведения физиолечения; Самостоятельно проводить процедуры на всех аппаратах серийного производства; Консультировать	Анализом работы ФТО по количественным и качественным показателям и использовать их для коррекции своей работы; Информацией по вопросам внедрения новой аппаратуры, научно обоснованных методик лечения, лечебных комплексов; Методами дозирования каждого лечебного фактора (естественного и преформированного); Методами оценки физического развития, функционального состояния организма для прогнозирования основных закономерностей воздействия физических факторов на пациента;	Тестирование, оценка практических навыков Ситуационные задачи

			врачей клинических специальностей по вопросам физиотерапии		
2	ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Проводить своевременные и в полном объеме манипуляции при проведении сердечно-легочной реанимации; Оценивать свою работу в команде при выполнении манипуляций; Выполнять все врачебные манипуляции при неотложных состояниях Осуществлять свою профессиональную деятельность, руководствуясь этическими и деонтологическими принципами в общении с коллегами, медицинским персоналом, устанавливать контакты с другими людьми, эффективно взаимодействовать в команде;	Базовыми техническими навыками оказания сердечно- легочной реанимации в рамках специальности и в конкретной ситуации взрослому человеку; Навыками работы в команде при проведении сердечно-легочной реанимации; Анализом работы ФТО по количественным и качественным показателям и использовать их для коррекции своей работы; Информацией по вопросам внедрения новой аппаратуры, научно обоснованных методик лечения, лечебных комплексов; Методами оценки физического развития, функционального состояния организма для прогнозирования основных закономерностей воздействия физических факторов на пациента;	Тестирование, оценка практических навыков Ситуационные задачи
3	ПК-8	Готовность к применению физиотерапевтических методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	оказывать консультативную помощь по применению пациентами с целью вторичной профилактики природных лечебных факторов (минеральные воды, светолечение, ингаляции и др.) в домашних условиях; применять различные медицинские	навыками применения лечебных физических факторов навыками составления программ медицинской реабилитации с их использованием у больных с различной патологией навыками выбора адекватных типов курорта с учетом формы, стадии	Тестирование, оценка практических навыков Ситуационные задачи

			<p>реабилитационные мероприятия при различных заболеваниях, травмах, а так же после перенесенных операций; давать рекомендации по выбору оптимального режима двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса, определять показания и противопоказания к назначению методов физиотерапии, лечебной физкультуры, рефлексотерапии; Провести медико-биологические консультации по вопросам проведения физиолечения; Самостоятельно проводить процедуры на всех аппаратах серийного производства; оформлять необходимую учетно-отчетную медицинскую документацию, предусмотренную законодательством; анализировать информацию о механизмах действия лечебных физических факторов и их сравнительной эффективности при различных заболеваниях; Консультировать врачей клинических специальностей по вопросам физиотерапии; Определение наиболее рациональных физиобальнеотерапевтических комплексов для лечения больных терапевтического, хирургического и неврологического</p>	<p>болезни и сопутствующих заболеваний. контролем исправности физиотерапевтической аппаратуры Информацией по вопросам внедрения новой аппаратуры, научно обоснованных методик лечения, лечебных комплексов; Методами дозирования каждого лечебного фактора (естественного и преформированного); Методами оценки физического развития, функционального состояния организма для прогнозирования основных закономерностей воздействия физических факторов на пациента.</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>профилей; дать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации больных (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса), определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии;</p>		
4	ПК-9	<p>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>организовать работу по формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; анализировать значение различных факторов в формировании индивидуального здоровья человека и населения страны, города, села; - объяснять влияние различных факторов на здоровье человека; устанавливать взаимосвязь между индивидуальным здоровьем человека и здоровьем населения города, страны; понимать значение образа жизни для сохранения здоровья человека и планировать свою жизнедеятельность на основе знаний о здоровом образе жизни.</p>	<p>Анализом работы ФТО по количественным и качественным показателям и использовать их для коррекции своей работы; основными методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; - педагогическими приёмами общения с аудиторией;</p>	Тестирование
5	ПК-10	<p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их</p>	<p>Организовать работу физиотерапевтического отделения (кабинета) с учетом потребности и профиля лечебно-профилактического</p>	<p>Анализом деятельности различных подразделений медицинской организации;</p>	Тестирование

		<p>структурных подразделениях</p>	<p>учреждения, правильно расставить персонал; Осуществлять свою профессиональную деятельность, руководствуясь этическими и деонтологическими принципами в общении с коллегами, медицинским персоналом, устанавливать контакты с другими людьми, эффективно взаимодействовать в команде для профессионального общения использовать знания теоретических и клинических дисциплин, свободно общаться с медицинскими работниками и консультироваться с ними, объединяя усилия по совместному решению важных клинических задач в своей профессиональной деятельности; Консультировать врачей клинических специальностей по вопросам физиотерапии.</p>	<p>Анализом работы ФТО по количественным и качественным показателям и использовать их для коррекции своей работы; Анализом работы ФТО по количественным и качественным показателям и использовать их для коррекции своей работы; Информацией по вопросам внедрения новой аппаратуры, научно обоснованных методик лечения, лечебных комплексов; навыками обучения среднего медперсонала работе на новой физиотерапевтической аппаратуре.</p>	
--	--	-----------------------------------	--	---	--

**минимальное количество успешно выполненных действий (мануляций, процедур и т.д.), подтверждающих приобретение умения/владения*

4. Оценочные средства для контроля результатов прохождения практики.
 - 4.1. Дневник (отчет) по практике.
 - 4.2. Отзывы от базы практики (индивидуальные и/или обобщенные)
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).
 - 5.1. Перечень основной литературы.
 - 5.2. Перечень дополнительной литературы.
6. Материально-техническое обеспечение практики.
 - 6.1. Перечень типов организаций*, необходимых для проведения практики:
 - 6.2. Перечень оборудования*, необходимого для проведения практики: