

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

ПРИНЯТО:

Ученым Советом ФГБОУ ВО
«Тюменский государственный
медицинский университет»
Минздрава России

от «22» 06 2017 г.
Протокол № 11

УТВЕРЖДАЮ:

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по перспективному
развитию и НМО – Директор
Института непрерывного
профессионального развития


О.И. Фролова
«22» 06 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

вариативной части производственной (клинической) практики
по специальности 31.08.49 «Терапия»

Уровень подготовки – подготовка кадров высшей квалификации

Институт непрерывного профессионального развития

Кафедра терапии с курсами эндокринологии, функциональной и ультразвуковой
диагностики.

Форма обучения – очная

Продолжительность обучения – 2 года

Семестры – 1, 3.

Зачетные единицы – 12.

Продолжительность практики – 432 час.

Зачеты – 14 семестр.

Тюмень, 2017 г.

Рабочая программа практики Б2.1. разработана на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.49 «Терапия», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1070 от 25.08.2014 г. (зарегистрирован в Минюсте РФ 28.18.09.2014 г. № 34090), основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.28 «Терапия» (2017 г.).


Рабочая программа практики обсуждена на заседании кафедры терапии с курсами эндокринологии, функциональной и ультразвуковой диагностики ИНПР (протокол №18, «25» мая 2017г.)

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор


С.М. Кляшев

Согласовано:

Директор Института непрерывного профессионального развития д.м.н., профессор



О.И. Фролова

Председатель Методического Совета по непрерывному профессиональному развитию д.м.н., профессор
(протокол № 3, «19» DE 2017г.)


В.А. Жмуров

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 8, «27» DE 2017г.)

Председатель ЦКМС д.м.н., профессор
(протокол № 8, «27» DE 2017г.)


О.И. Фролова

Составитель программы:

К.м.н., доцент кафедры терапии с курсами эндокринологии, функциональной и ультразвуковой диагностики ИНПР

А.И. Бреднева

К.м.н., доцент кафедры терапии с курсами эндокринологии, функциональной и ультразвуковой диагностики ИНПР

В.Л. Калинина

Работодатель

Главный врач ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»

С.Е. Ярцев

Внешний рецензент: Заведующий кафедрой внутренних болезней и семейной медицины ПДОФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор

Г.И. Нечаева

Внутренний рецензент:

Заведующая кафедрой внутренних болезней, Поликлинической терапии и семейной медицины ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ д.м.н., профессор

Т.В. Болотнова

1. Цели освоения дисциплины

Целью вариативной практики по специальности 31.08.49 «терапия» является. Формирование к применению природных и преформированных лечебных факторов, немедикаментозной терапии и других физических методов у пациентов патологией внутренних органов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

Задачами производственной практики являются:

1. Для ординаторов первого года обучения:

1. Обеспечение специалиста современными знаниями о возможностях различных методов физиотерапевтического воздействия при патологии внутренних органов для осуществления профессиональной деятельности в организациях и учреждениях системы здравоохранения; ознакомление с принципами организации работы отделений физиотерапии, с правилами техники безопасности, правилами учета физиопроцедур.
2. Освоение специалистом практических навыков и врачебных манипуляций по физиотерапии, а также умение определять показания и противопоказания к применению физических методов лечения при наиболее часто встречающихся заболеваниях внутренних органов с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии.

Для ординаторов второго года обучения:

1. Углубление приобретенных ранее специалистом практических навыков и врачебных манипуляций по физиотерапии, а также умение определять показания и противопоказания к применению физических методов лечения при наиболее часто встречающихся заболеваниях внутренних органов с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии.
2. Формирование умения выбрать физиотерапевтические воздействия у конкретного больного, осуществлять профилактику осложнений физиотерапевтических методов лечения, анализировать результаты физического лечения при патологии внутренних органов.

3. Перечень компетенций, осваиваемых в процессе освоения дисциплины

ПК-1- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и

(или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

ПК-8 - готовность к применению природных и преформированных лечебных факторов у пациентов с патологией внутренних органов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

Ординатор первого года обучения, в результате освоения дисциплины и прохождения производственной практики должен:

Знать:

- механизм лечебно-реабилитационного воздействия физиотерапии, рефлексотерапии, показания и противопоказания к их назначению в терапии;
- особенности применения физиотерапевтических методик при различных заболеваниях внутренних органов;
- физические факторы, используемые в терапии, показания и противопоказания к применению физиотерапевтических методов;
- принципы, методы, средства комплексного лечения заболеваний дыхательной системы, включающего методы физиотерапевтического воздействия;
- принцип действия, показания и противопоказания к проведению физиотерапевтических методов лечения заболеваний сердца и сосудов;
- принципы применения физических факторов при лечении опорно-двигательного аппарата;
- принципы применения физиотерапии при лечении осложнений сахарного диабета;
- принципы применения физиотерапии при патологии мочевыделительной системы.

Уметь:

- обосновать выбор физиотерапевтического воздействия у конкретного больного при основных патологических синдромах;
 - предпринимать меры профилактики осложнений при физиотерапевтическом лечении заболеваний внутренних органов;
 - разработать оптимальную тактику лечения заболеваний внутренних органов с включением физиотерапевтических методов с учетом сопутствующих заболеваний и дальнейшей реабилитации пациента;
 - сформулировать показания к избранному физиотерапевтическому методу;
- разработать план лечения с применением физиотерапевтических методов воздействия с учетом течения болезни;

Владеть:

- методами физиотерапии и реабилитации пациентов с патологией внутренних органов с учётом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии;
- методами анализа результатов физиотерапевтического лечения терапевтических заболеваний.

Ординатор второго года обучения, в результате освоения дисциплины и прохождения производственной практики должен:

Знать:

- механизм лечебно-реабилитационного воздействия физиотерапии, рефлексотерапии, показания и противопоказания к их назначению;
- особенности применения физиотерапевтических методик при различных заболеваниях внутренних органов;
- физические факторы, используемые в терапии, показания и противопоказания к применению физиотерапевтических методов;
- принципы, методы, средства комплексного лечения заболеваний дыхательной системы, включающего методы физиотерапии;
- принцип действия, показания и противопоказания к проведению физиотерапевтических методов лечения заболеваний сердца и сосудов;
- принципы применения физических факторов при лечении опорно-двигательного аппарата;
- принципы применения физиотерапии при лечении осложнений сахарного диабета;
- принципы применения физиотерапии при патологии мочевыделительной системы.

Уметь:

- обосновать выбор физиотерапевтического воздействия у конкретного больного при основных патологических синдромах;
- предпринимать меры профилактики осложнений при физиотерапевтическом лечении заболеваний внутренних органов;
- разработать оптимальную тактику лечения заболеваний внутренних органов с включением физиотерапевтических методов с учетом сопутствующих заболеваний и дальнейшей реабилитации пациента;
- сформулировать показания к избранному физиотерапевтическому методу;
- разработать план лечения с применением физиотерапевтических методов воздействия с учетом течения болезни;

Владеть:

- методами физиотерапии и реабилитации пациентов с патологией внутренних органов с учётом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии;
- методами анализа результатов физиотерапевтического лечения терапевтических заболеваний.

3. Структура дисциплины

Продолжительность практики – 432 часа (12 зач. единиц)

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная и поликлиническая.

Место проведения практики:

1. Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тюменской области «Областная клиническая больница», г. Тюмень, ул. Котовского, 55

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность циклов		Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЗЕТ	Часы		
Первый год обучения						
Первый семестр						
1	Вариативная часть / Физиотерапия	ГБУЗ ТО ОКБ №1	6	216	ПК-1, ПК-8	Зачет
Второй год обучения						
Третий семестр						
1	Вариативная часть / Физиотерапия	ГБУЗ ТО ОКБ №1	6	216	ПК-1, ПК-8	Зачет

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики для лиц с ограниченными возможностями и здоровья	Продолжительность циклов		Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЗЕТ	Часы		
Первый год обучения						
Первый семестр						
1	Вариативная часть / Физиотерапия	ГБУЗ ТО ОКБ №1	6	216	ПК-1, ПК-8	Зачет
Второй год обучения						
Третий семестр						
1	Вариативная часть / Физиотерапия	ГБУЗ ТО ОКБ №1	6	216	ПК-1, ПК-8	Зачет

4. Содержание программы практики

В настоящее время физиотерапию рассматривают как область медицины, изучающую действие на организм природных и искусственно создаваемых физических факторов, применяемых для лечения больных, профилактики заболеваний и медицинской реабилитации.

Предметом изучения физиотерапии являются лечебные физические факторы. В соответствии с видами энергии и типами ее носителей лечебные физические факторы принято делить на две группы.

Лечебные физические факторы:

<i>Искусственные</i>	<i>Природные</i>
электролечебные	климатолечебные
магнитолечебные	бальнеолечебные
светолечебные	грязелечебные
механолечебные	
термолечебные	
гидролечебные	
радиолечебные	

Прим.: Природные физические факторы наряду с условиями их лечебного применения и курортными ресурсами объединяют в самостоятельную науку – курортологию.

Физиотерапия – как дисциплина:

Физиотерапию структурно разделяют на общую и частную.

Общая физиотерапия рассматривает методологические основы корректного применения лечебных физических факторов, механизмы их физиологического и лечебного действия и принципы их использования в клинике.

Частная (клиническая) физиотерапия определяет особенности использования лечебных физических факторов при различных нозологических формах и изучается в рамках конкретной клинической специальности.

Содержание раздела практики.

Практическая подготовка врача-терапевта осуществляется непрерывным циклом, с обязательной работой в физио-терапевтическом отделении, тесной связи с теоретическим обучением.

Базой практики клинических ординаторов, являются клинические базы ГБОУ ВПО ТюмГМА, имеющие лицензии по соответствующим видам медицинской деятельности, ГБУ ТО ОКБ №1.

Во время прохождения практической подготовки обучающиеся обязаны соблюдать правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в ГБОУ ВПО ТюмГМА и на базе подготовки.

Работа в физиотерапевтическом отделении пердусматривает.

1. Ведение больных под руководством ответственного сотрудника кафедры и опытных врачей. Оформление амбулаторных карт.

Объем, практической работы ординатора составляет:

1. Определение показаний к физиолечению.

Определение противопоказаний к проведению физиолечения

2. Оценка данных осмотра и опроса: обоснование и формулировка предварительного диагноза; составление плана ведения пациента.

3. Определение ближайшего отдаленного прогноза.

4. Навыки оказания лечебной помощи в условиях поликлиники и стационара:
- составление плана ведения больного;

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (физиотерапия)

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
Основная литература			
1.	Техника и методики физиотерапевтических процедур: справочник/ ред. В. М. Боголюбов. - 5-е изд., испр. . - Москва: БИНОМ, 2012. - 464 с.: ил.		Экземпляры: всего:2 - ХР(2)
2.	Пономаренко Г.Н. Общая физиотерапия: учебник/ Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., испр. и доп.. - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2012. - 368 с.: ил.		Экземпляры: всего:11 - ХР(11)
3	Епифанов В.А. Восстановительная медицина: учебник/ В. А. Епифанов. - Москва: ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 304 с.: ил		Экземпляры: всего:30 - ХР(27), ЧЗ(3)
4	Прокопьев Н.Я. Физическая реабилитация : учебное пособие. Ч. 1/ Н. Я. Прокопьев , К. А. Пономарёва. - Шадринск: Издательство ШГПИ, 2013. - 72 с		Экземпляры: всего:2 - ХР(2)
5	Соколова Н. Г. Физиотерапия: учебник/ Н. Г. Соколова, Т. В. Соколова. - 10-е изд., стер.. - Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 350 с.: ил. - (Медицина)		Экземпляры: всего:1 - ХР(1)
6	Пономаренко Г.Н. Общая физиотерапия: учебник/ Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., испр. и доп.. - Москва: ГЭОТАР- Медиа , 2014. - 368 с.: ил.		Экземпляры: всего:10 - ХР(10)

Дополнительная литература			
1.	Дубровский В.И. Лечебный массаж: учебник/ В. И. Дубровский. - М.: МЕДпресс-информ, 2009. - 384 с.: ил.		Экземпляры: всего:2 - ХР(2)
2	Физиотерапия: учебное пособие/ Г. Ш. Гафиятуллина [и др.], - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 272 с. - (Библиотека врача-специалиста)		Экземпляры: всего:3 - ХР(3)
3	Белик Д.В. Магнитноэлектрическая медицина: научное издание/ Д. В. Белик. - Новосибирск: ООО агентство "Сибпринт", 2013. - 252 с		Экземпляры: всего:1 - ХР(1)

Перечень методических рекомендаций для аудиторной и самостоятельной работы ординаторов (при наличии).

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Прокопьев Н.Я Физическая реабилитация : учебное пособие. Ч. 3/ Н. ЯПрокопьев, К. А. Пономарёва. - Шадринск: Издательство ШГПИ, 2013. - 104 с		Экземпляры: всего:2 - ХР(2)

Перечень методических рекомендаций для преподавателей (при наличии).

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Прокопьев Н.Я. Физическая реабилитация : учебное пособие. Ч. 2/ Н. Я. Прокопьев, К. А. Пономарёва. - Шадринск: Издательство ШГПИ, 2013. - 70 с		Экземпляры: всего:2 - ХР(2)
2	Достижения и перспективы медицинской реабилитации: материалы научно-практической конференции, посвящённой 75-летию ФГУ "Военный санаторий "Чемитоквадже" ВВС. - Сочи, 2009. - 423 с		Экземпляры: всего:1 - ХР(1)
3			

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	2	3	4
1.	Терапия	компьютер в комплекте 8шт; мультимедийный проектор ACER X1261 в комплекте 1шт; МФУ HPLaserJetProM1536 dnf 1 шт; ноутбук DellInspiron 3521 1 шт; ноутбук ASUSK50 HD в комплекте 1шт; принтер лазерный 1 шт; проектор ACER X1240 1 шт; проектор офисный LG DS325 1 шт; проектор"ОРИОН" 1 шт; сканер Canon PL / A4. 1 шт; мультимедийный 2000 DLP проектор 1шт; ноутбук RB Navigator LT6W P4M 1шт; оверхэд-проектор 1шт; принтер HP LJ1000W 1шт; принтер HP LaserJet 1100 1шт; проектор слайдов 1шт; сканер HP SJ 2710 1 шт; микроскоп 2шт; мультимедийный проектор ACER X1210 1 шт; МФУ HP LaserJet M 1522 n 1шт; МФУ HP LaserJet M1522 в комплекте 1шт; ноутбук DellInspiron 3521 1шт; ноутбук HP 630 A1D73EA 1 шт; ноутбук Samsung R25 14.1WXGA 1шт; принтер HP LaserJet P1006 1шт; принтер цветной HP Photosmart 1шт	г. Тюмень, ул. Комсомольская 54а ОИКБ

7. Фонд оценочных средств по дисциплине (всего 2 варианта по 25 вопросов)

1. СНЯТЬ УТОМЛЕНИЕ, ПОВЫСИТЬ ЖИЗНЕННЫЙ ТОНУС МОЖНО С ПОМОЩИ. ВСЕХ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ, КРОМЕ
 - 1) углекислых ванн
 - 2) циркулярного душа
 - 3) контрастных ванн
 - 4) электрофореза калия
 - 5) душа Шарко

2. СЕДАТИВНЫЙ ЭФФЕКТ ОКАЗЫВАЕТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, КРОМЕ
 - 1) йодобромных ванн
 - 2) диадинамотерапии
 - 3) электрофорез бромана воротниковую зону
 - 4) радоновых ванн
 - 5) хвойных ванн

3. ПРИ НЕЙРОЦИРКУЛЯТОРНОЙ ДИСТОНИИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОГО

ТИПА ПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ ВСЕХ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ПРОЦЕДУР КРОМЕ,

- 1) йодобромных ванн
- 2) электросна
- 3) магнитотерапии
- 4) подводного душа – массажа
- 5) азотных ванн

4. ПРИ НЕЙРОЦИРКУЛЯТОРНОЙ ДИСТОНИИ ГИПОТОНИЧЕСКОГО ТИПА ПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ ВСЕХ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ПРОЦЕДУР КРОМЕ,

- 1) хлоридных натриевых ванн
- 2) магнитотерапии воротниковой зоны
- 3) элетрофореза калия
- 4) контрастных ванн

5. ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОСПАЛЕНИИ В НЕАКТИВНОЙ ФАЗЕ ПРИМЕНЯЮТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КРОМЕ

- 1) амплипульстерапии
- 2) диадинамической терапии
- 3) парафино- и озокеритолечения
- 4) ультразвуковой терапии
- 5) электрического поля УВЧ

ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ
«ФИЗИОТЕРАПИЯ» (вариативная часть)
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.49 «ТЕРАПИЯ»
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
на 2019-2020 учебный год

Дата внесения дополнений / изменений	Содержание														
протокол № 17 от 07.05.2019 заседания кафедры терапии с курсами эндокринологии, функциональной и ультразвуковой диагностики института непрерывного профессионального развития	Внесены следующие дополнения и изменения в рабочую программу производственной (клинической) практике «Физиотерапия» (вариативная часть) 1. Раздел 3 «Место проведения производственной (клинической) практики ординаторов» дополнить: <table border="1" data-bbox="438 907 1463 1344"> <thead> <tr> <th data-bbox="438 907 949 974">Наименование медицинской организации (адрес)</th> <th data-bbox="949 907 1463 974">Номер договора, дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="438 974 949 1086">ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1" г. Тюмень, ул Котовского 55</td> <td data-bbox="949 974 1463 1086">№ 9180095 от 24.05.2018</td> </tr> <tr> <td data-bbox="438 1086 949 1198">ММАУ "Городская поликлиника № 5"</td> <td data-bbox="949 1086 1463 1198">№ 9180050 от 09.04.2018</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> Примечание: должно соответствовать листу дополнений и изменений к ОПОП на 2019-2020 уч. год 2. Раздел 4 «Содержание программы практики» дополнить следующим пунктом: Ординаторы в период прохождения практической подготовки выполняют: – правила внутреннего распорядка, установленного в организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья; – правила противопожарной безопасности, правила охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы; – условия эксплуатации используемого имущества; – индивидуальные задания, предусмотренные программами практики; – систематически ведут дневник по практике, который составляется ординатором совместно с руководителем практики; – по окончании практики отчитываться о проделанной работе на заседании соответствующей кафедры, представляет отчет по практике и	Наименование медицинской организации (адрес)	Номер договора, дата	ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1" г. Тюмень, ул Котовского 55	№ 9180095 от 24.05.2018	ММАУ "Городская поликлиника № 5"	№ 9180050 от 09.04.2018								
Наименование медицинской организации (адрес)	Номер договора, дата														
ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1" г. Тюмень, ул Котовского 55	№ 9180095 от 24.05.2018														
ММАУ "Городская поликлиника № 5"	№ 9180050 от 09.04.2018														

дневник».

Формы отчетности ординатора:

- дневник ординатора по специальности (блок 2. Практики),
- отчет о прохождении производственной (клинической) практики,
- индивидуальный план прохождения практики с индивидуальным заданием ординатора в период прохождения практики.

Документация ординатора оформляется по формам, утвержденным «Положение об организации и проведении практической подготовки обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры (уровень подготовки кадров высшей квалификации) в Тюменском государственном медицинском университете» (протокол Ученого совета Университета № 5 от 20.12.2018, приказ ректора Университета от 26.12.2018 № 2043).

Заведующий кафедрой терапии с курсами
эндокринологии, функциональной и ультразвуковой
диагностики ИНПР
д.м.н., профессор

С.М. Кляшев

Согласовано:

Начальник отдела подготовки кадров высшей
квалификации и развития карьеры, к.фарм.н., доцент

К.А. Викулова