

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РЕАБИЛИТАЦИИ И КУРОРТОЛОГИИ
(ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России)

Принято Ученым советом
Протокол № 6
от «28» июня 2022 г.

Утверждено в составе образовательной
программы
Приказ № 244/п от «28» июня 2022 г.


ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования – программы ординатуры по специальности

31.08.40 МАНУАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ

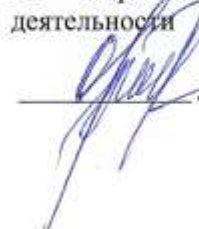
Рассмотрено

на заседании кафедры восстановительной
медицины, физической терапии и
медицинской реабилитации,
протокол № 6 от 27.06.2022
Зав.кафедрой


д.м.н., проф. Т.В. Кончугова

Согласовано

Заместитель директора
по образовательной и научной
деятельности


д.м.н., проф. О.В. Юрова

Оглавление

ПБ.1 Программа практики «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА ПО МАНУАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ»	2
ПВ.1 Программа практики по выбору «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА ПО ФИЗИОТЕРАПИИ»	8
ПВ.2 Программа практики по выбору «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА ПО ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЕ»	12
ПВ.3 Программа практики по выбору «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»	16

ПБ.1 Программа практики «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА ПО МАНУАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ»

Производственная клиническая практика по мануальной терапии входит в состав базовой части основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.40 Мануальная терапия.

Практическая подготовка при прохождении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимся видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практика проводится непрерывно в течение всего периода подготовки ординатора путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком, учебным планом и расписанием занятий.

Вид практики – производственная (клиническая).

Способы проведения практики: стационарная или выездная.

Стационарной является практика, которая проводится в структурных подразделениях ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России либо в медицинской организации, расположенной в г. Москве.

Выездной является практика, которая проводится в организациях, расположенных вне г. Москвы.

1. Перечень формируемых компетенций и планируемых результатов при прохождении практике

Прохождение практики «Производственная клиническая практика по мануальной терапии» направлено на формирование следующих компетенций:

ФГОС ВО 31.08.40 Мануальная терапия
<i>Универсальные компетенции:</i>
УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу УК-2 готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
<i>Виды профессиональной деятельности (ВПД) и компетенции (ПК)</i>
ВПД – профилактическая 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-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными; ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;
ВПД – диагностическая ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
ВПД – лечебная ПК-6 готовность к применению методов мануальной терапии пациентам, нуждающимся

в медицинской помощи;

ВПД – реабилитационная

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

ВПД - психолого-педагогическая

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

ВПД - организационно-управленческая

ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

В результате прохождения практики обучающийся должен **уметь:**

- 1) проводить методы клинического обследования больных с заболеваниями позвоночника и суставов;
- 2) проводить диагностику и лечение сложных в диагностическом плане больных, больных с рецидивирующим течением болезней позвоночника и суставов, с некупируемыми состояниями, длительно существующей стойкой симптоматикой и подобных им; этапы эвакуации таких больных в системе службы мануальной терапии;
- 3) правильно и максимально полно провести дифференциальный диагноз со смежной патологией, в том числе со специфическими воспалительными, обменными и интоксикационными и объемными процессами; а также эндокринопатиями, опираясь на современные методы диагностики этих состояний;
- 4) проводить построение лечебного алгоритма в мануальной терапии;
- 5) определять динамику неврологических и ортопедических симптомов, правильно интерпретировать данные рентгенологического и электрофизиологического исследований больных с заболеваниями позвоночника и суставов;
- 6) оценивать динамику мануальной симптоматики в процессе курации больных с заболеваниями позвоночника и суставов;
- 7) проводить экспертизу качества диагностики и лечения больных с заболеваниями позвоночника и суставов конечностей и смежной патологией;
- 8) проводить медико-социальную экспертизу у больных с заболеваниями позвоночника и суставов и смежной патологией;
- 9) проводить лечение осложнений при применении некоторых мануальных техник, этапы эвакуации больных с заболеваниями позвоночника и суставов при наступивших осложнениях в системе службы мануальной терапии;
- 10) правильно определять клинику, дифференциальную диагностику, показания к госпитализации и организации медицинской помощи на догоспитальном этапе при острых и неотложных состояниях (инфаркт, инсульт, черепно-мозговая травма, «острый живот», внематочная беременность, гипогликемическая и диабетическая кома, клиническая смерть и др.);
- 11) оформлять медицинскую документацию;
- 12) проводить санитарно-просветительскую работу среди населения.

владеть:

- 1) методами определения статических деформаций отделов позвоночника, крестца, таза, ребер и грудины, суставов;
- 2) методами определения объемов движения и границ подвижности суставов;
- 3) методами исследования активных и пассивных движений в двигательных сегментах позвоночника, грудной клетки, плечевого и тазового пояса и конечностей;
- 4) методами определения силовых напряжений в тканях позвоночника и конечностей;
- 5) специальными методами исследования позвоночника: пружинирование поперечного отростка С1 позвонка, обследование С2 позвонка, определение остистых отростков С6 - С7 позвонков;
- 6) методами определения пассивных бокового, переднего и заднего наклонов в атланта-окципитальном сочленении;
- 7) методами определения пассивных боковых наклонов в сегменте С1 - С2, средне- и нижнешейном отделах позвоночника;
- 8) методами определения пассивных латеро-латеральных, вентро-дорзальных движений и ротации в средне- и нижнешейном отделах позвоночника;
- 9) методами определения дыхательной волны и складки Киблера в грудном отделе позвоночника;
- 10) методами определения пружинирования в проекции поперечных отростков грудных позвонков и реберно-позвоночных суставов;
- 11) методами определения пассивных передних, задних и боковых наклонов корпуса в грудном отделе;
- 12) навыком обследования пассивной ротации в грудном отделе позвоночника;
- 13) навыком обследования пассивной подвижности ребер и шейно-грудного перехода;
- 14) методами определения ооавертребрального пружинирования в поясничном отделе позвоночника;
- 15) навыком обследования пассивных передних, задних и боковых наклонов в поясничном отделе позвоночника в различных модификациях;
- 16) навыком обследования торако-люмбального перехода;
- 17) умением проводить исследование симптомов мануальной патологии таза: феномена «убегания», тестов Стоддарта, Меннеля, Патрика;
- 18) методиками обследования крестцово-подвздошных сочленений и связанной системы крестца;
- 19) навыком обследования мышц и пальпируемых, поверхностных связочных систем шейного, грудного и поясничного отделов позвоночника, таза, грудной клетки, брюшной стенки, плечевого и тазового пояса и конечностей;
- 20) методикой ректального мануального исследования;
- 21) навыком мануальной диагностики у детей;
- 22) навыком мануальных воздействий на сегменты позвоночника и опорно-двигательного аппарата, включая:
 - различные виды тракционных мобилизаций в шейном отделе позвоночника: ротационными, вентро-дорзальными и латеро-латеральными;
 - мобилизации сегментов шейного отдела позвоночника;
 - сгибательные и разгибательные мобилизационные техники на шейно-грудном переходе, неспецифические ротационные манипуляции на шейном отделе позвоночника;
 - различные виды специфических, дифференцированных манипуляционных техник на конкретных сегментах шеи и шейно-грудного перехода на разных уровнях грудного отдела позвоночника;
 - различные виды флексионных, экстензионных и латерофлексионных мобилизационных техник в верхне-, средне- и нижнегрудном отделах позвоночника;

- мобилизационные техники для сегментов I - III ребер и лопатки;
 - ротационные манипуляции в грудном отделе и пояснично-грудном переходе;
 - тракционные воздействия различных модификаций в поясничном отделе позвоночника;
 - флекссионные, латерофлекссионные и экстензионные мобилизации в поясничном отделе позвоночника;
 - тракционные манипуляции в сегментах верхне- и нижнепоясничных отделов позвоночника;
 - флекссионные и экстензионные манипуляции в поясничном отделе позвоночника;
 - мобилизации крестцово-подвздошных сочленений в кранио-каудальном, вентро-дорзальном и дорзо-вентральном направлениях;
 - варианты манипуляций на крестцово-подвздошных сочленениях;
 - мобилизации связочных комплексов крестца;
 - манипуляции на крестцово-копчиковом сочленении;
 - постизометрическую релаксацию мышц различных отделов позвоночника и опорно-двигательного аппарата;
 - основные виды висцеральных, лимфатических и кранио-сакральных техник мануальной медицины;
 - элементами рилизинговых технологий;
- 23) навыком проведения различных видов новокаиновых и лекарственных блокад;
 - 24) навыком проведения спинальных, суставных и мягкотканых пункций;
 - 25) навыком подбора протезных аппаратов, корсетов и поясов;
 - 26) навыком наложения воротника Шанца;
 - 27) навыком применения техники управляемого врачебного вытяжения;
 - 28) навыком применения элементов иглотерапевтических и рефлексогенных техник;
 - 29) навыком применения методик функционального и контрастного рентгенологического исследований;
 - 30) навыком применения методик электрофизиологического обследования;
 - 31) навыком применения методов статистического анализа.

владеть практическими навыками:

- 1) проведения неврологического осмотра;
- 2) проведения мануальной диагностики;
- 3) интерпретирования данных рентгенографических, МРТ, КТ-исследований;
- 4) применения основ электрофизиологических методов обследования больных;
- 5) проведения релаксационных техник (постизометрической, постреципроктной релаксации мышц, различных видов массажа);
- 6) проведения техники локального давления, толчковых техник, длиннорычаговых техник;
- 7) проведения мобилизационных и манипуляционных воздействий на ПДС позвоночника у взрослых и детей;
- 8) проведения мобилизационных и манипуляционных воздействий на суставы конечностей у взрослых и детей;
- 9) назначения и применения лекарственных средств (капель, мазей, таблеток);
- 10) проведения лечебных блокад;
- 11) применения различных методов пропаганды здорового образа жизни среди населения;
- 12) оформления медицинской документации.

2. Трудоемкость практики

Общий объем практики в зачетных единицах:
Форма промежуточной аттестации:

66
экзамены

семестр	кол-во зач.ед.	кол-во астр.час.	кол-во раб.дней	форма аттестации
1	12	324	40	экзамен
2	21	567	71	экзамен
3	21	567	71	экзамен
4	12	324	41	экзамен
Всего	66	1782	223	

3. Содержание практики

Задачи первого года обучения:

1. Формировать навык сбора анамнеза заболеваний.
2. Формировать умение использовать методики мануального, неврологического, ортопедического осмотра взрослых и детей.
3. Формировать умение использовать методы мануальной диагностики суставов.
4. Формировать умение использовать методы мануальной диагностики мышечной системы.
5. Формировать умение использовать приемы мобилизации суставов.
6. Формировать умение использовать приемы мобилизации мышечной системы.
7. Формировать умение использовать приемы манипуляций на суставах.
8. Формировать умение определять показания и противопоказания для мануальной терапии.

Задачи второго года обучения:

1. Формировать умение поставить диагноз на основании проведенных исследований, согласно современной классификации.
2. Формировать умение формировать алгоритмы обследования и лечения, согласно современным стандартам.
3. Формировать умение использовать методы клинического, электрофизиологического и лабораторного обследования.
4. Формировать умение анализировать данные обследования.
5. Формировать умение проводить дифференциальный диагноз.
6. Формировать умение использовать современный комплекс лечения и реабилитации больных с различными формами заболеваний.
7. Формировать умение самостоятельно проводить лечение с помощью методов мануальной терапии.

4. Формы отчетности по практике

Отчетной документацией по практике являются:

1. Дневники по практике.
2. Отзывы руководителя практики и (или) ответственного за практику.

5. Учебная и учебно-методическая литература, рекомендуемая при прохождении практики

основная литература:

1. Касаткин, М. С. Основы кинезиотейпирования : учебное пособие / М. С. Касаткин, Е. Е. Ачкасов, О. Б. Добровольский. — Москва : Издательство «Спорт», 2016. — 76 с. — ISBN 978-5-906839-39-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/65592.html>
2. Ситель А.Б. Мануальная терапия /Ситель А.Б.-М.:Медицина, 1993.-224 с., ил.
дополнительная литература:
3. Усакова Н.А. Атлас по рефлексотерапии. Лечение взрослых и детей [Электронный ресурс]: методическое пособие/ Усакова Н.А.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Издательство «Спорт», 2019.— 48 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/88478.html>.— ЭБС «IPRbooks»
4. Стельмашонок В.А. Основы реабилитации, физиотерапии, массажа и лечебной физкультуры [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Стельмашонок В.А., Владимирова Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015.— 328 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67696.html>.— ЭБС «IPRbooks»

7. Перечень программного обеспечения, необходимый при прохождении практики

№ п/п	Наименование программного обеспечения
1	пакет прикладных программ MS Office
2	программное обеспечение «Webinar»
3	Медицинская информационная система медицинской организации (МИС МО) ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России
4	Лабораторная информационная система ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России
5	ПО Statistica Professional 10 for Windows

8. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Базами практической подготовки ординаторов являются структурные подразделения ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России по профилю подготовки ординатора.

Практика может также проводиться в медицинских организациях, осуществляющих деятельность по профилю подготовки ординатора, на основании договоров о практической подготовке обучающихся.

ПВ.1 Программа практики по выбору «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА ПО ФИЗИОТЕРАПИИ»

Производственная клиническая практика по физиотерапии входит в состав вариативной части основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.40 Мануальная терапия и является практикой по выбору обучающегося.

Производственная клиническая практика по физиотерапии обеспечивает освоение выпускником профессиональных компетенций с учетом конкретного вида (видов) деятельности в различных медицинских организациях.

Практика проводится непрерывно в течение всего периода подготовки ординатора путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком, учебным планом и расписанием занятий.

Вид практики – производственная (клиническая).

Способы проведения практики: стационарная или выездная.

Стационарной является практика, которая проводится в структурных подразделениях ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России либо в медицинской организации, расположенной в г. Москве.

Выездной является практика, которая проводится в организациях, расположенных вне г. Москвы.

1. Перечень формируемых компетенций и планируемых результатов при прохождении практике

Прохождение практики «Производственная клиническая практика по физиотерапии» направлено на формирование следующих компетенций:

ФГОС ВО 31.08.40 Мануальная терапия
<i>Виды профессиональной деятельности (ВПД) и компетенции (ПК)</i>
ВПД – диагностическая ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
ВПД – реабилитационная ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации

В результате прохождения практики обучающийся должен

уметь:

определять возможные методы физиотерапии в зависимости от сопутствующей патологии у больных;

владеть:

навыками назначения физиотерапевтических методов пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

2. Трудоемкость практики

Общий объем практики в зачетных единицах:

9

Форма промежуточной аттестации:

зачет

семестр	кол-во зач.ед.	кол-во астр.час.	кол-во раб.дней	форма аттестации
4	9	243	30	зачет

3. Содержание практики

№	Виды работ	Трудоемкость, астр.час.
1	Ознакомление с техникой безопасности при проведении физиотерапевтических процедур	8
2	Ознакомление с помещениями для проведения физиотерапевтических процедур	8
3	Ознакомление с работой физиотерапевтической аппаратуры	25
4	Ознакомление с видами физиотерапевтического лечения и порядком их проведения, лечебными методиками	25
5	Оформление медицинской документации по назначению физиотерапевтического лечения	81
6	Участие в проведении физиотерапевтических процедур	96

4. Формы отчетности по практике

Отчетной документацией по практике являются:

1. Дневники по практике.
2. Отзывы руководителя практики и (или) ответственного за практику.

5. Учебная и учебно-методическая литература, рекомендуемая при прохождении практики

№ п/п	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания	Количество экземпляров
<i>основная литература</i>		
1.	Стельмашонок В.А. Основы реабилитации, физиотерапии, массажа и лечебной физкультуры [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Стельмашонок В.А., Владимирова Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015.— 328 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67696.html .— ЭБС «IPRbooks»	удаленный доступ
2.	Серова Н.Б. Основы физической реабилитации и физиотерапии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Серова Н.Б.— Электрон. текстовые данные.— Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 224 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68271.html .— ЭБС «IPRbooks»	удаленный доступ
<i>дополнительная литература</i>		
3.	Ясногородский В.Г. - ред. Справочник по физиотерапии /Под ред. Ясногородского.-М.: Медицина,1992.-512 с., ил.	2

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», рекомендуемых при прохождении практики (информационно-справочные системы, профессиональные базы данных, периодические издания и др.)

№ п/п	Наименование Интернет-ресурса	адрес в сети «Интернет»	условия доступа
1.	Электронная библиотечная система «IPRBooks»	https://www.iprbookshop.ru/	по договору
2.	Общероссийская социальная сеть «Врачи РФ»	http://vrachirf.ru/company-announce-single	свободный
3.	Консультант-Плюс – некоммерческая интернет-версия	www.consultant.ru	свободный
4.	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	http://www.garant.ru/	по договору
5.	Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс»	http://docs.cntd.ru/	свободный
6.	Министерство здравоохранения Российской Федерации.	http://rosminzdrav.ru	свободный
7.	Рубрикатор клинических рекомендаций	https://cr.minzdrav.gov.ru/	свободный
8.	Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	свободный
9.	Научная электронная библиотека (РИНЦ) «eLibrary.ru» - российская информационно-аналитическая база научных публикаций по разным отраслям	https://elibrary.ru/	свободный
10.	Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» (периодические издания, научные статьи и др.)	https://cyberleninka.ru/	свободный
11.	Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения	https://mednet.ru/	свободный
12.	Федеральная служба государственной статистики	http://gks.ru/	свободный
13.	Медицинская информационная платформа MedElement	https://medelement.com/	свободный
14.	Сайт Общероссийской Общественной Организации «Российское общество врачей восстановительной медицины, медицинской реабилитации, курортологов и физиотерапевтов»	http://rovvm.ru/	свободный

15.	Федеральный фонд обязательного медицинского страхования	https://www.ffoms.gov.ru/	свободный
-----	---	---	-----------

7. Перечень программного обеспечения, необходимый при прохождении практики

№ п/п	Наименование программного обеспечения
1	пакет прикладных программ MS Office
2	программное обеспечение «Webinar»
3	Медицинская информационная система медицинской организации (МИС МО) ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России
4	Лабораторная информационная система ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России
5	ПО Statistica Professional 10 for Windows

8. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Базами практической подготовки ординаторов являются структурные подразделения ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России по профилю подготовки ординатора.

Практика может также проводиться в медицинских организациях, осуществляющих деятельность по профилю подготовки ординатора, на основании договоров о практической подготовке обучающихся.

ПВ.2 Программа практики по выбору «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА ПО ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЕ»

Производственная клиническая практика по лечебной физкультуре входит в состав вариативной части основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.40 Мануальная терапия и является практикой по выбору обучающегося.

Производственная клиническая практика по лечебной физкультуре обеспечивает освоение выпускником профессиональных компетенций с учетом конкретного вида (видов) деятельности в различных медицинских организациях.

Практика проводится непрерывно в течение всего периода подготовки ординатора путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком, учебным планом и расписанием занятий.

Вид практики – производственная (клиническая).

Способы проведения практики: стационарная или выездная.

Стационарной является практика, которая проводится в структурных подразделениях ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России либо в медицинской организации, расположенной в г. Москве.

Выездной является практика, которая проводится в организациях, расположенных вне г. Москвы.

1. Перечень формируемых компетенций и планируемых результатов при прохождении практике

Прохождение практики «Производственная клиническая практика по лечебной физкультуре» направлено на формирование следующих компетенций:

ФГОС ВО
31.08.40 Мануальная терапия
<i>Виды профессиональной деятельности (ВПД) и компетенции (ПК)</i>
ВПД – профилактическая 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-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
ВПД – диагностическая ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

В результате прохождения практики обучающийся должен

уметь:

разрабатывать план лечения пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

владеть:

навыками назначения лечебной физкультуры пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

2. Трудоемкость практики

Общий объем практики в зачетных единицах: **9**
 Форма промежуточной аттестации: **зачет**

семестр	кол-во зач.ед.	кол-во астр.час.	кол-во раб.дней	форма аттестации
4	9	243	30	зачет

3. Содержание практики

№	Виды работ	Трудоемкость, астр.час.
1	Ознакомление с техникой безопасности в помещениях ЛФК	8
2	Ознакомление с помещениями ЛФК	8
3	Ознакомление с аппаратурой и оборудованием, предназначенном для проведения ЛФК	25
4	Участие в составлении программ ЛФК	25
5	Оформление медицинской документации в отделении ЛФК	81
6	Участие в проведении программ ЛФК	96

4. Формы отчетности по практике

Отчетной документацией по практике являются:

1. Дневники по практике.
2. Отзывы руководителя практики и (или) ответственного за практику.

5. Учебная и учебно-методическая литература, рекомендуемая при прохождении практики

№ п/п	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания	Количество экземпляров
<i>основная литература</i>		
1.	Егорова С.А. Лечебная физкультура и массаж [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Егорова С.А., Белова Л.В., Петрякова В.Г.— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014.— 258 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62950.html .— ЭБС «IPRbooks»	удаленный доступ
2.	Готовцев П.И., Субботин А.Д., Селиванов В.П. Лечебная физическая культура и массаж :учебное пособие /Готовцев П.И., Субботин А.Д.- М.:Медицина, 1987.-304 с.. ил.	3
<i>дополнительная литература</i>		

3.	Силуянова В.А., Сокова Э.В. Учебное пособие по лечебной физкультуре и терапии /Силуянова В.А., Сокова Э.В.-М.:Медицина, 1978.-176 с., ил.	3
4.	Винокуров Д.А. Лечебная физическая культура /Винокуров Д.А.-Л.: Медгиз,1959.-196 с.	3
5.	Мошков В.Н. Общие основы лечебной физкультуры. Лекция1, 2 /Мошков В.Н.-М.,1972.-17 с.	3

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», рекомендуемых при прохождении практики (информационно-справочные системы, профессиональные базы данных, периодические издания и др.)

№ п/п	Наименование Интернет-ресурса	адрес в сети «Интернет»	условия доступа
16.	Электронная библиотечная система «IPRBooks»	https://www.iprbookshop.ru/	по договору
17.	Общероссийская социальная сеть «Врачи РФ»	http://vrachirf.ru/company-announce-single	свободный
18.	Консультант-Плюс – некоммерческая интернет-версия	www.consultant.ru	свободный
19.	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	http://www.garant.ru/	по договору
20.	Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс»	http://docs.cntd.ru/	свободный
21.	Министерство здравоохранения Российской Федерации.	http://rosminzdrav.ru	свободный
22.	Рубрикатор клинических рекомендаций	https://cr.minzdrav.gov.ru/	свободный
23.	Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	свободный
24.	Научная электронная библиотека (РИНЦ) «eLibrary.ru» - российская информационно-аналитическая база научных публикаций по разным отраслям	https://elibrary.ru/	свободный
25.	Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» (периодические издания, научные статьи и др.)	https://cyberleninka.ru/	свободный
26.	Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения	https://mednet.ru/	свободный
27.	Федеральная служба государственной статистики	http://gks.ru/	свободный

28.	Медицинская информационная платформа MedElement	https://medelement.com/	свободный
29.	Сайт Общероссийской Общественной Организации «Российское общество врачей восстановительной медицины, медицинской реабилитации, курортологов и физиотерапевтов»	http://rovvm.ru/	свободный
30.	Федеральный фонд обязательного медицинского страхования	https://www.ffoms.gov.ru/	свободный

7. Перечень программного обеспечения, необходимый при прохождении практики

№ п/п	Наименование программного обеспечения
1	пакет прикладных программ MS Office
2	программное обеспечение «Webinar»
3	Медицинская информационная система медицинской организации (МИС МО) ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России
4	Лабораторная информационная система ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России
5	ПО Statistica Professional 10 for Windows

8. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Базами практической подготовки ординаторов являются структурные подразделения ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России по профилю подготовки ординатора.

Практика может также проводиться в медицинских организациях, осуществляющих деятельность по профилю подготовки ординатора, на основании договоров о практической подготовке обучающихся.

ПВ.3 Программа практики по выбору «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

Научно-исследовательская работа входит в вариативную часть практик основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.40 Мануальная терапия и является практикой по выбору обучающегося.

Целью прохождения практики является приобретение профессиональных навыков и умений научно-исследовательской работы путем организации участия обучающихся в научной деятельности для достижения результатов освоения программы ординатуры.

Вид практики – производственная (клиническая).

Научно-исследовательская работа проводится рассредоточено в течение всего периода подготовки ординатора путем чередования с реализацией иных компонентов программы ординатуры в соответствии с календарным учебным графиком, учебным планом и расписанием занятий.

1. Перечень формируемых компетенций и планируемых результатов при прохождении практике

Прохождение практики «Научно-исследовательская работа» направлено на формирование следующих компетенций:

ФГОС ВО 31.08.40 Мануальная терапия
<i>Виды профессиональной деятельности (ВПД) и компетенции (УК, ПК)</i>
Универсальные компетенции УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ВПД – профилактическая 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;

В результате прохождения практики обучающийся должен

уметь:

адекватно применять принципы рационального познания при анализе результатов научных исследований;

формулировать актуальные проблемы в сфере профессиональной деятельности на основе полученных научных знаний;

составлять план-дизайн планируемых клинических и экспериментальных исследований;

применять основные положения по планированию и организации научных исследований

владеть:

навыками научного анализа и методологией научного подхода в научно-исследовательской и практической деятельности;

навыками профессионального изложения результатов научных исследований;

навыками планирования научных исследований;

технологиями поиска информации в информационных системах, ее хранении и систематизации

2. Трудоемкость практики

Общий объем практики в зачетных единицах: **9**
 Форма промежуточной аттестации: **зачет**

семестр	кол-во зач.ед.	кол-во астр.час.	кол-во раб.дней	форма аттестации
4	9	243	30	зачет

3. Содержание практики

Виды работ	Трудоемкость, астр.час.
1. Планирование и выполнение НИР 1.1. Определение темы НИР с обоснованием ее актуальности, цели, задач исследования и этапов его выполнения 1.2. Работа с источниками информации 1.3. Набор материала по теме НИР	163
2. Анализ полученных данных 2.1. Статистическая обработка полученных результатов 2.2. Формулировка выводов	40
3. Подготовка и защита научных тезисов по теме НИР 3.1. Подготовка научных тезисов (презентация) 3.2. Представление научных тезисов на научном семинаре/конференции	40

4. Формы отчетности по практике

Отчетной документацией по научно-исследовательской работе является: доклад с презентацией, научные тезисы по теме научно-исследовательской работы.

5. Учебная и учебно-методическая литература, рекомендуемая при прохождении практики

№ п/п	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания	Количество экземпляров
<i>основная литература</i>		
1.	Турский, И. И. Методология научного исследования : курс лекций / И. И. Турский. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2020. — 49 с. Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/108059.html	удаленный доступ
2.	Методология научного исследования : учебно-методическое пособие / составители О. В. Богуславская, К. А. Зорин, М. Л. Подлубная. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. — 95 с. — ISBN 978-5-7638-3690-5. Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/100051.html	удаленный доступ
<i>дополнительная литература</i>		

3.	Пустынникова, Е. В. Методология научного исследования : учебное пособие / Е. В. Пустынникова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 126 с. — ISBN 978-5-4486-0185-9. Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/71569.html	удаленный доступ
----	---	------------------

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», рекомендуемых при прохождении практики (информационно-справочные системы, профессиональные базы данных, периодические издания и др.)

№ п/п	Наименование Интернет-ресурса	адрес в сети «Интернет»	условия доступа
31.	Электронная библиотечная система «IPRBooks»	https://www.iprbookshop.ru/	по договору
32.	Общероссийская социальная сеть «Врачи РФ»	http://vrachirf.ru/company-announce-single	свободный
33.	Консультант-Плюс – некоммерческая интернет-версия	www.consultant.ru	свободный
34.	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	http://www.garant.ru/	по договору
35.	Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс»	http://docs.cntd.ru/	свободный
36.	Министерство здравоохранения Российской Федерации.	http://rosminzdrav.ru	свободный
37.	Рубрикатор клинических рекомендаций	https://cr.minzdrav.gov.ru/	свободный
38.	Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	свободный
39.	Научная электронная библиотека (РИНЦ) «eLibrary.ru» - российская информационно-аналитическая база научных публикаций по разным отраслям	https://elibrary.ru/	свободный
40.	Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» (периодические издания, научные статьи и др.)	https://cyberleninka.ru/	свободный
41.	Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения	https://mednet.ru/	свободный
42.	Федеральная служба государственной статистики	http://gks.ru/	свободный
43.	Медицинская информационная платформа MedElement	https://medelement.com/	свободный
44.	Сайт Общероссийской Общественной Организации «Российское общество врачей	http://rovvm.ru/	свободный

	восстановительной медицины, медицинской реабилитации, курортологов и физиотерапевтов»		
45.	Федеральный фонд обязательного медицинского страхования	https://www.ffoms.gov.ru/	свободный

7. Перечень программного обеспечения, необходимый при прохождении практики

№ п/п	Наименование программного обеспечения
1	пакет прикладных программ MS Office
2	программное обеспечение «Webinar»
3	Медицинская информационная система медицинской организации (МИС МО) ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России
4	Лабораторная информационная система ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России
5	ПО Statistica Professional 10 for Windows

8. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Базами практической подготовки ординаторов являются структурные подразделения ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России по профилю подготовки ординатора.

Практика может также проводиться в медицинских организациях, осуществляющих деятельность по профилю подготовки ординатора, на основании договоров о практической подготовке обучающихся.