

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 № 234/к от «28» июня 2022 г.

ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования – программы ординатуры по специальности

31.08.50 ФИЗИОТЕРАПИЯ

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 ФИЗИОТЕРАПИИ»	2
ПВ.1 Программа практики по выбору «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА ПО ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЕ».....	10
ПВ.2 Программа практики по выбору «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»	14

ПБ.1 Программа практики «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА ПО ФИЗИОТЕРАПИИ»

Производственная клиническая практика по физиотерапии входит в состав базовой части основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.50 Физиотерапия.

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 физиотерапии» направлено на формирование следующих компетенций:

ФГОС ВО 31.08.50 Физиотерапия	Профессиональный стандарт «Специалист по медицинской реабилитации»
<p style="text-align: center;"><i>Универсальные компетенции:</i></p> <p>УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу УК-2 готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	
<p style="text-align: center;"><i>Виды профессиональной деятельности (ВПД) и компетенции (ПК)</i></p>	<p style="text-align: center;"><i>Общие трудовые функции (ОТФ) и трудовые функции (ТФ)</i></p>
<p>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</p>	<p>ОТФ В Применение физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях ТФ В/01.8 Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения физиотерапии ТФ В/03.8 Проведение и контроль эффективности и безопасности применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов</p>

<p>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;</p>	<p>ТФ В/04.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>ТФ В/06.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме</p>
<p>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;</p>	<p>ТФ В/01.8 Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения физиотерапии</p>
<p>ВПД – лечебная ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающимся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевтических методов;</p>	<p>ТФ В/02.8 Назначение физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях</p> <p>ТФ В/03.8 Проведение и контроль эффективности и безопасности применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов</p> <p>ТФ В/06.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме</p>
<p>ВПД – реабилитационная ПК-8 готовность к применению физиотерапевтических методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>ТФ В/02.8 Назначение физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях</p> <p>ТФ В/03.8 Проведение и контроль эффективности и безопасности применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов</p>
<p>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</p>	<p>ТФ В/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>
<p>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</p>	<p>ТФ В/04.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>ТФ В/06.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме</p>

В результате прохождения практики обучающийся должен

уметь:

- 1) собирать анамнестические данные, осуществлять клинический осмотр пациента;
- 2) проводить первичное обследование взрослых и детей, выявлять общие и специфические признаки заболевания;
- 3) 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.);
- 4) оценить результаты функциональных методов исследования (ЭКГ, электромиография, оценка функции внешнего дыхания и др.) при назначении физиотерапевтического лечения;
- 5) интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвуковых, эндоскопических, рентгенологических, магнитно-резонансной томографии и др.)
- 6) выбирать оптимальные схемы сочетанного и комбинированного назначения методов аппаратной физиотерапии, бальнеотерапии и теплолечения при наиболее распространенных заболеваниях;
- 7) определять наиболее рациональные патогенетические комплексы физиобальнеотерапии при лечении больных различных нозологических форм заболеваний;
- 8) определять возможные методы физиотерапии в зависимости от сопутствующей патологии у больных;
- 9) анализировать информацию о механизмах действия лечебных физических факторов и их сравнительной эффективности при различных заболеваниях;
- 10) осуществлять профилактику возможных осложнений заболеваний и предупреждение возникновения отрицательных реакций на действие лечебных физических факторов;
- 11) оформлять необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством;
- 12) проводить санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников;
- 13) осуществлять статистическую обработку и анализ получаемой медицинской информации;
- 14) владеть компьютерной и оргтехникой с целью проведения лечебно-диагностических процедур, оформления медицинской документации, обработки и анализа полученной информации, составления отчетной документации;
- 15) внедрять в установленном порядке в работу физиотерапевтических отделений (кабинетов) современных методов лечения, реабилитации и профилактики с использованием лечебных физических факторов;
- 16) оказывать консультативную помощь по применению пациентами с целью вторичной профилактики природных лечебных факторов (минеральные воды, светолечение, ингаляции и др.) в домашних условиях;
- 17) оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях (острое нарушение мозгового кровообращения, острый инфаркт миокарда, травматические повреждения и др.), поражении электрическим током, термическом поражении.

владеть:

- 1) методиками и техникой проведения методов физиотерапии;
- 2) гальванизация;
- 3) лекарственный электрофорез;
- 4) электросон и другие методы трансцеребрального воздействия;

- 5) дидинамотерапия;
- 6) синусоидальные модулированные токи;
- 7) интерференцтерапия;
- 8) флюктуоризация;
- 9) электростимуляция;
- 10) электродиагностика;
- 11) местная дарсонвализация;
- 12) токи надтональной частоты;
- 13) индуктотермия;
- 14) УВЧ-терапия;
- 15) микроволновая терапия;
- 16) КВЧ-терапия
- 17) магнитотерапия;
- 18) франклинизация;
- 19) аэроионотерапия;
- 20) инфракрасное и видимое излучение;
- 21) ультрафиолетовое излучение;
- 22) лазеротерапия;
- 23) вибротерапия;
- 24) баротерапия;
- 25) ультразвуковая терапия;
- 26) лечебный массаж;
- 27) бальнеотерапия (пресные, минеральные, газовые, ароматические, вихревые, вибрационные и др.);
- 28) гидротерапия (души, обливания, обертывания);
- 29) бассейны и каскадные купания;
- 30) кишечные промывания;
- 31) бани;
- 32) внутреннее применение минеральных вод;
- 33) грязелечение;
- 34) озокерито-парафинолечение;
- 35) криотерапия;
- 36) озонотерапия;
- 37) аэрозоль и электроаэрозольтерапия;
- 38) курортология (курортография, климатотерапия, гелиотерапия, талассотерапия, ландшафтотерапия).

владеть практическими навыками:

- 1) применения на практике всех методов физиотерапии;
- 2) оформления назначения физиотерапевтических процедур по форме № 044/у;
- 3) проведения процедур на всех физиотерапевтических аппаратах, имеющихся в ФТО;
- 4) контроля исправности физиотерапевтической аппаратуры;
- 5) осуществления контроля за работой среднего медицинского персонала (правильность проведения процедур, точность соблюдения параметров процедуры, техника безопасности);
- 6) заполнения формы учетной документации по системе обязательного медицинского страхования;
- 7) оформления и ведения учётно-отчетной документации по физиотерапии;
- 8) оказания 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);
- 9) работы с компьютером и оргтехникой.

2. Трудоемкость практики

Общий объем практики в зачетных единицах: **66**
 Форма промежуточной аттестации: **экзамены**

семестр	кол-во зач.ед.	кол-во астр.час.	кол-во раб.дней	форма аттестации
1	9	243	30	экзамен
2	21	567	71	экзамен
3	21	567	71	экзамен
4	15	405	51	экзамен
Всего	66	1782	223	

3. Содержание практики

Задачи первого года обучения:

1. Формировать умение проводить процедуры на всех физиотерапевтических аппаратах.
2. Формировать умение оформлять назначение физиотерапевтических процедур по форме № 044/у.
3. Формировать умение проверять работоспособность физиотерапевтической аппаратуры.
4. Формировать умение назначать оптимальные схемы сочетанного назначения методов аппаратной физиотерапии при наиболее распространенных заболеваниях.
5. Формировать умение проводить первичное обследование больных, оценивать тяжесть состояния больного.
6. Формировать умение оценивать результаты клинико-лабораторных и функциональных методов исследования для назначения физиобальнеотерапии.

Задачи второго года обучения:

1. Формировать умение назначать физиотерапевтическое лечение с учетом сопутствующей патологии.
2. Формировать умение оформлять медицинскую документацию.
3. Формировать умение проводить процедуры на всех физиотерапевтических аппаратах.

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. Соколова Н.Г. Физиотерапия [Электронный ресурс]: учебник/ Соколова Н.Г.— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону: Феникс, 2015.— 351 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/59451.html>.— ЭБС «IPRbooks»
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»
3. Стельмашонок В.А. Основы реабилитации, физиотерапии, массажа и лечебной физкультуры [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Стельмашонок В.А., Владимировна Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015.— 328 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67696.html>.— ЭБС «IPRbooks»
4. Ясногородский В.Г. - ред. Справочник по физиотерапии /Под ред. Ясногородского.- М.: Медицина,1992.-512 с., ил.
дополнительная литература:
5. Боголюбов В.М. -ред. Курортология и физиотерапия (руководство).Т.1 /Под ред. Боголюбова В.М .-М.: Медицина, 1985.- 560 с.
6. Боголюбов В.М. -ред. Курортология и физиотерапия (руководство). Т. 2 /Под ред. Боголюбова В.М. -М.: Медицина, 1985.-640 с., ил.
7. Разумов А.Н., Хан М.А., Кривцова Л.А., Демченко В.И. Физиотерапия в педиатрии: учебное пособие /Разумов А.Н., Хан М.А., Кривцова Л.А., Демченко В.И.; Минздрав РФ; Российский НЦ восстановительной медицины и курортологии; Омская гос. мед. Академия.-М.-Омск, 2003.-130 с.
8. Николова Л., Бойкикева Св. Специальная физиотерапия /Под ред. Николовой Л., Бойкикевой Св.-2-е изд., доп.-София: медицина и физкультура, 1974. -539 с.
9. Каплун Н.А., Леонова В.М., Племянникова Н.Н., Сафиулина С.Н., Скурихина Л.А., Сыроечковская М.Н., Ясногородский В.Г. Практическое руководство по проведению физиотерапевтических процедур / Каплун Н.А., Леонова В.М., Племянникова Н.Н., Сафиулина С.Н., Скурихина Л.А. Сыроечковская М.Н., Ясногородский В.Г.;Под общ. ред. Обросова.-2-е изд., перераб. и доп.-М.: Медицина, 1965ю-210 с., ил.

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.1 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 31.08.50 Физиотерапия 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 31.08.50 Физиотерапия	Профессиональный стандарт «Специалист по медицинской реабилитации»
<i>Виды профессиональной деятельности (ВПД) и компетенции (ПК)</i>	<i>Общие трудовые функции (ОТФ) и трудовые функции (ТФ)</i>
<p>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</p>	<p>ТФ D/01.8 Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры</p>

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;	ТФ D/01.8 Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры
--	---

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.2 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 31.08.50 Физиотерапия 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 31.08.50 Физиотерапия	Профессиональный стандарт «Специалист по медицинской реабилитации»
<i>Виды профессиональной деятельности (ВПД) и компетенции (УК, ПК)</i>	<i>Общие трудовые функции (ОТФ) и трудоустройство (ТФ)</i>
Универсальные компетенции УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ТФ D/05.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
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;	ТФ D/05.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

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-announcing-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	https://cyberleninka.ru/	свободный

	«КиберЛенинка» (периодические издания, научные статьи и др.)		
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 восстановительной медицины, медицинской реабилитации, курортологов и физиотерапевтов»	http://rovvm.ru/	свободный
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.