МИНОБРНАУКИ
РОССИИ
Владивостокский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» –
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКОЙ КЛИМАТОЛОГИИ
И ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ**
(Владивостокский филиал ДНЦ ФПД – НИИМКВЛ)
Русская ул., 73 г, Владивосток, 690105
Тел.: (423) 278-82-01, 278-82-02, 278-82-04
Факс: (423) 278-82-01
E-mail: vfdnz@niivl.ru; http://www.niivl.ru
ОКПО 04744708; ОГРН 1022800509302;
ИНН/КПП 2801019254 / 253902001

_____ №
_____

На № _____от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Владивостокского филиала
ДНЦ ФПД – НИИМКВЛ

_____ д.м.н., проф. Т.А. Гвозденко

«__31_____» мая_____ 2021 г.

актуализация 2021/2022 уч.год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ (научно-исследовательской практики)

Направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина
Направленность (профиль) программы аспирантуры Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, физиотерапия и курортология
Квалификация (степень) выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь
Год набора 2021
Год обучения 1, 3
Форма обучения: очная/заочная
Вид контроля: зачет
Общая трудоемкость дисциплины 216 (акад. часов), 6 (з.е.)
Составители:
Зав. Учебного центра, к.м.н. _____ Н.С. Юбицкая
(занимаемая должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Владивосток 2021

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлениям подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утв. Приказом Министерства образования и науки РФ № 1198 от «3» сентября 2014 г;
на основании Учебных планов по профилю 14.03.11 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, одобренных Ученым Советом от «27» июня 2016 г. Протокол № 9;
основных образовательных программ высшего образования по соответствующему профилю, утвержденным Ученым Советом «25» мая 2015 г., Протокол № 9 (с изменениями от 27.06.2016, Протокол № 9).
Рабочая программа обсуждена на заседании ученого совета, протокол № 50 от 31.05.2021 года.
Председатель ученого совета, д.м.н., профессор Т.А. Гвозденко

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий учебным центром,
к.м.
_____ Н.С. Юбицкая

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) входит в блок 2 основной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. При разработке рабочей программы Практики использованы Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлению подготовки **31.06.01 «Клиническая медицина»**.

1. **Цель и задачи практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)**

Цель: научиться применять полученные теоретические знания в конкретных практических условиях; аргументировано обсуждать полученные результаты исследований; осваивать умения и навыки представления результатов собственного научного исследования, оценки качества научных данных, внедрять их в практику.

Задачи:

– приобретение аспирантами умений и навыков по применению основных новых (инновационных) методов научных исследований в практике;

– формирование навыков критической оценки современных направлений научных исследований в различных отраслях науки; способности определить теоретическую и практическую значимость полученных результатов исследования; –

умение внедрить в практику новые научные данные (сформулировать практические рекомендации по их использованию)

2. **Место научно-исследовательской практики в структуре ООП: Б2.2**

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) входит в блок Б.2 «Практики» Научно-исследовательская практика является обязательным этапом обучения аспиранта; ей предшествуют следующие образовательные дисциплины: Методология научных исследований; Обработка данных с помощью современных статистических программ; Представление научных данных: научные статьи и эффективные презентации; Специальные дисциплины по профилю, Раздел «Научно-исследовательская деятельность»

3. Форма и время проведения практики

Формы проведения практики – стационарная. В ходе практики аспиранты выступают в роли исследователя, который систематизирует и обобщает результаты проведенных научных исследований, обосновывает возможность и необходимость внедрения полученных результатов в практику. Апробирует полученные результаты. Общая трудоемкость производственной

практики составляет 3 ЗЕТ (108 ч) на 1 курсе и 3 ЗЕТ (108 ч) на 3 курсе по направлению.

4. Требования к результатам научно-исследовательской практики (компетенции обучающегося, формируемые в результате практики) Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения научноисследовательской практики: 30.06.01 Фундаментальная медицина; 31.06.01 Клиническая медицина УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2

Таблица 1 Содержание компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения научно-исследовательской практики

№	Индекс	В результате практики	
		Уметь	Владеть
1.	УК-1	Уметь анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач; Уметь решать исследовательские и практические задачи, генерировать новые идеи	Владеть навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в т.ч. в междисциплинарных областях Владеть навыками критического анализа и оценки современных научных достижений
2.	УК-2	Уметь использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений	Владеть технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований
3.	ОПК-3	Уметь анализировать и обобщать полученные результаты исследования; представлять их в виде научных публикаций, докладов	Владеть навыками анализа, обобщения и оформления результатов научного исследования, публичного представления результатов выполненных научных исследований
4.	ОПК-4	Уметь обосновать и продемонстрировать эффективность разработанных технологий и методов, направленных на охрану окружающей среды и здоровья населения	Владеть навыками внедрения в науку и медицинскую практику разработанных технологий и методов, направленных на здоровья населения
5.	ПК-2	Уметь обосновать рациональные применение и разработку патогенетических комплексов физиобальнео-	Владеть навыками внедрения разработанных методов физиотерапии в зависимости от сопутствующей патологии у

		терапии при лечении больных с различными заболеваниями	больных
6.	ПК-3	Уметь разрабатывать методические подходы для реализации программы реабилитации с использованием природных и преформированных физических факторов, лечебной физкультуры и оценивать эффективность их проведения;	Владеть навыками реализации педагогического процесса согласно образовательной программы ВО по направлению клиническая медицина при наиболее распространенных заболеваниях

5. Структура и содержание научно-исследовательской практики

Таблица 2 Содержание научно-исследовательской практики

Разделы практики	Содержание практики	Формы контроля
1 Организация практики	Определение цели и задач практики Планирование практики: составление индивидуального плана практики	Текущий контроль
2 Научнопроизводственный этап	Оценка качества полученных результатов с позиции доказательной медицины; определение ценности результатов для практики; оценка аналогов возможности и целесообразности внедрения, определение востребованности научных результатов	Текущий контроль 3
3 Обработка и анализ полученной информации	Выбор обоснованных методик статистической обработки данных, оценка достаточности объема проведенного исследования, составление таблиц и диаграмм по результатам исследования	Текущий контроль
4 Апробация результатов научного исследования в практике	Составление практических рекомендаций по результатам исследования. Внедрение результатов исследования в практику	Текущий контроль

	(науку)	
5 Представление полученных	Подготовка и написание научной статьи, подготовка научного доклада	Текущий контроль результатов исследования (презентация, тезисы доклада)
6 Итоговая форма контроля	Отчет о практике на кафедральном заседании; собеседование с научным руководителем	Промежуточная аттестация

6. Формы контроля практики Форма контроля научно-исследовательской практики – зачет. К зачету допускаются аспиранты, выполнившие индивидуальный план практики предоставившие научную статью, презентации, акты о внедрении результатов исследования (практические рекомендации), отзыв научного руководителя о практике.

7. Критерии оценки результатов научно-исследовательской практики По итогам прохождения научно-исследовательской практики с аспирантами проводится собеседование, в ходе которого научный руководитель оценивает результаты самостоятельно выполненного анализа теоретической и практической ценности результатов научного исследования, составленные практические рекомендации по внедрению результатов исследования в практику; акты о внедрении результатов в лечебную (научную, учебную) деятельность. Результаты научно-исследовательской практики обсуждаются на заседании кафедры. По результатам аспиранты получают оценку: зачтено/незачтено Критерии оценки: зачтено – выполнение в полном объеме программы практики (написание научной статьи, получение актов о внедрении результатов исследования) незачтено - невыполнение в полном объеме программы практики

8. Условия реализации практики

8.1. Кадровое обеспечение

Непосредственное руководство научно-исследовательской практикой осуществляет научный руководитель аспиранта.

8.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Действует электронная библиотечная система института. Открыт доступ через сеть Интернет к полнотекстовой Электронной Библиотечной Системе (ЭБС «Консультант студента»; информационным справочным системам «база данных рефератов и цитирования SCOPUS»; электронный информационный ресурс ClinicalKey»; информационный ресурс AcademicNT; "Консультант плюс").

На сайте Института представлен Электронный каталог Фундаментальной библиотеки НИИ МКВЛ, организованный на основе автоматизированной

библиотечно-информационной системы ИРБИС-64, базы данных: «Работы сотрудников университета», Авторефераты диссертаций, «Полнотекстовые издания» (авторефераты и статьи со ссылками на полный текст в Интернете), «Картотека статей гуманитарного цикла»). Аспиранты могут использовать возможности Российской национальной библиотеки и других библиотек ДВО РАН, располагающих фондами по медицинским наукам. Программное обеспечение: Microsoft Excel, SAS, интернет браузеры (Firefox, Internet Explorer и/или другие).

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Паспорта научных специальностей (нормативно-справочная информация ВАК)

2. Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (нормативно-справочная информация ВАК)

3. Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 "О порядке присуждения ученых степеней"

Электронные ресурсы: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза». ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». База данных «ClinicalKey»..https://www.clinicalkey.com ЭБС «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru Scopus - реферативная база данных. PubMed http://www.ncbi.nlm.nih.gov Кохрановское Содружество http://www.cochrane.org/ Электронная библиотека РФФИ (e-library) http://www.elibrary.ru

Программное обеспечение: 1. ЭБС e-library 2. БД «ClinicalKey 3. Электронная библиотечная система «Консультант студента» 4. БД "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека" 6. Антивирусное ПО 7. ПО SAS Education Analitical Suite 8. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» 9. Система автоматизации библиотек Ирбис 64 10. ПО «Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ» 11. Программно-аппаратный комплекс AcademicNT 12. РУЗ “Галактика”. 13. Adobe Connect Events 9.0 14. Microsoft Office 2007 15. Microsoft SQL Server Standard Edition 2008 R2 16. Microsoft Win Rmt Dsktp Svcs CAL 17. Microsoft Win Rmt Dsktp Svcs CAL 2008 18. Microsoft Win Rmt Dsktp Svcs CAL 2012 19. Microsoft Windows Professional

Приложения

Форма индивидуальный план научно-исследовательской практики с отчетом о выполнении План/ Отчет

о прохождении научно-исследовательской практики

Ф.И.О. _____

_____

полностью

Код и наименование направления (шифр направленности) подготовки_____

_____

Год обучения _____

Лаборатория

_____

Научный руководитель _____

_____

ф.и.о., уч. степень, уч. звание

Сроки прохождения _____

Место прохождения_____

Изложение основных результатов прохождения научно-исследовательской практики _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Отзыв научного руководителя о результатах прохождения научно-исследовательской практики_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Подпись научного руководителя _____ (Ф.И.О.)

Подпись аспиранта _____

«___»_____20___г.

Отчет обсужден на заседании лаборатории (протокол №____ от _____20__г.)

Заведующий лабораторией _____

(_____)

подпись Ф.И.О.