

*Приложение 3
к Программе подготовки научных кадров в аспирантуре
по научным специальностям 1.5 Биологические науки
3.1 Медицинские науки*

	Министерство здравоохранения Российской Федерации федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России
	Рабочая программа производственной практики <i>Научно-организационная практика «Методология научных исследований и технологии информационного поиска»</i>

Рабочая программа производственной практики
НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРАКТИКА
«МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ТЕХНОЛОГИИ
ИНФОРМАЦИОННОГО ПОИСКА»

Отрасль науки: Медицинские науки

Группа научных специальностей:

1.5 Биологические науки

3.1 Клиническая медицина

Курс 1

Семестр

1

Общая трудоемкость дисциплины 144час/ 4 зачетные единицы

	Министерство здравоохранения Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова»
	ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России
	Рабочая программа производственной практики <i>Научно-организационная практика «Методология научных исследований и технологии информационного поиска»</i>

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

При разработке рабочей программы производственной практики в основу положены Федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий обучающихся, утвержденные Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 года № 951.

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Цель и задачи практики

При освоении программы аспирантуры предусмотрен следующий вид практики – производственная практика (научно-организационная практика).

Целью научно-организационной практики является приобретение аспирантами умений и навыков в организации, планировании и проведении научно-исследовательских работ, ознакомление с принципами организации работы научно-исследовательского коллектива. Научно-организационная практика «Методология научных исследований и технологии информационного поиска» (далее - научно-организационная практика) является производственной практикой обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, предусмотрена учебными планами для всех научных специальностей и направленностей (профилей) аспирантуры.

Задачи практики:

- изучение организационных основ осуществления научно-исследовательской деятельности в учреждении;
- приобретение опыта научно-организационной работы;
- формирование у аспирантов целостного представления об организации, планировании и проведении научно-исследовательских работ;
- выработка у аспирантов устойчивых навыков работы с документами в процессе осуществления научно-исследовательской работы и представления ее результатов;
- развитие у аспирантов способности планировать и решать задачи собственного профессионального развития;
- изучение методов, приемов, технологий организации научной деятельности;
- развитие у аспирантов личностно-профессиональных качеств ученого и организатора работы научного коллектива.

1.2. Место практики в структуре программы аспирантуры

Научно-организационная практика относится к образовательному компоненту Блока 2 «Практика» программы аспирантуры и учебного плана, является обязательной и ориентирована на формирование навыков профессиональной деятельности. Аспиранты проходят практику на 1 курсе в первом семестре.

1.3 Требования к результатам освоения практики

Знания, умения и навыки, полученные во время прохождения научно-организационной практики, являются базовыми для выполнения научных исследований и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта.

	Министерство здравоохранения Российской Федерации федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова»
	ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России
	Рабочая программа производственной практики <i>Научно-организационная практика «Методология научных исследований и технологии информационного поиска»</i>

Освоение данной практики направлено на формирование у аспирантов навыков самостоятельной научно-организационной работы, в ходе которой аспирант должен:

Знать:

- методологию теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности;
- методы исследования и их применение в самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- технологии организации работы исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности;
- критерии объективной оценки результатов исследований и разработок, выполненных другими специалистами в других научных учреждениях;
- требования к представлению полученных результатов научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав.

Уметь:

- планировать научную работу;
- следовать основным нормам научно-исследовательской деятельности;
- формировать документы для подачи заявки к участию в конкурсе на грант по научным исследованиям;
- осуществлять систему сбора, обработки информации и подготовки отчета по научно-исследовательской работе;
- осуществлять необходимые организационные мероприятия по подготовке научных конференций и оформлению научных публикаций;

Владеть:

- технологией планирования научной деятельности;
- технологиями оценки результатов научной деятельности;
- различными системами документооборота, осуществляемыми в процессе научной деятельности;
- способами организации научных диспутов, круглых столов и научных конференций;
- приемами и технологиями оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач научного коллектива;
- технологией поиска, анализа и синтеза научной информации.

2 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Место и время проведения практики

Научно-организационная практика проводится на базе профильной кафедры ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России.

Аспиранты проходят научно-организационную практику на 1 курсе в первом семестре. Продолжительность практики 4 недели.

Перед прохождением научно-организационной практики приказом генерального директора каждому аспиранту (по представлению заведующего профильной кафедрой) назначается руководитель практики, из числа квалифицированных научно-педагогических

	Министерство здравоохранения Российской Федерации
	федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова»
	ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России
	Рабочая программа производственной практики
	Научно-организационная практика «Методология научных исследований и технологии информационного поиска»

работников кафедры. Руководитель практики осуществляет куриацию освоения аспирантом практической подготовки.

2.2 Структура и содержание практики.

Общая трудоемкость научно-организационной практики составляет **4** зачетные единицы, 144 часа.

№ п/п	Наименование разделов дисциплины и тем учебных занятий	Виды учебной деятельности (в часах)				Иная рабо та	Формы текущего, промежуточного контроля
		контактная работа					
		ЛР ₁	ПЗ ₁	С ₁			
1	2	4	5	6	7		
Раздел 1. Организация научно-исследовательской деятельности в ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России							
1	Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с организационно-управленческой структурой и основными направлениями научной деятельности профильной кафедры и Учреждения.				6		Проверка дневника по практике
2	Составление плана научно-организационной практики				8		План-задание по практике
3	Изучение организации научно-исследовательской деятельности и системы планирования научно-исследовательских работ в Учреждении				10		Проверка дневника по практике, отчета по практике
Раздел 2. Организация научных мероприятий							
1	Изучение системы организации и проведения научных конференций, круглых столов, научных диспутов, научных выставок и других мероприятий				8		Проверка дневника по практике, отчета по практике

¹ Л – лекция, ЛР – лабораторная работа, ПЗ – практические занятия, С – семинары.

	Министерство здравоохранения Российской Федерации
	федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова»
	ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России
	Рабочая программа производственной практики <i>Научно-организационная практика «Методология научных исследований и технологии информационного поиска»</i>

2	Организация подготовки и проведения научного мероприятия (конференции, семинара, вебинара и т.д.)				8	Проверка дневника по практике, отчета по практике
Раздел 3. Грантовая деятельность						
1	Организация оформления и подачи заявки на получение гранта для участия в конференции				12	Проверка дневника по практике, отчета по практике
2	Организация оформления и подачи заявки на получение гранта на выполнение научных исследований (на примере фонда РНФ и др. фондов)				12	Проверка дневника по практике, отчета по практике
Раздел 4. Публикация результатов исследований						
1	Обзор проводимых в ближайшие 3-6 месяцев научных конференций по тематике научного исследования, подбор конференции для участия				10	Проверка дневника по практике, отчета по практике
2	Подготовка тезисов доклада, комплекта документов и презентации (слайд-шоу, инфографики) для участия в конференции				10	Проверка дневника по практике, отчета по практике
3	Ознакомление с перечнем ВАК, подбор журналов для публикации, выяснение требований к оформлению и порядка публикации статей в журналах				8	Проверка дневника по практике, отчета по практике
Раздел 5. Защита авторских прав в научных исследованиях						
1	Изучение нормативно-правовых актов по вопросам защиты авторских прав (патенты, свидетельства)				8	Проверка дневника по практике, отчета по практике
2	Порядок подачи заявки на получение свидетельства об изобретении, патента и т.п.				8	Проверка дневника по практике, отчета по практике
3	Система оценки заимствований (Антиплагиат) проверка материалов					Проверка дневника по практике, отчета по

	Министерство здравоохранения Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России
	Рабочая программа производственной практики
	Научно-организационная практика «Методология научных исследований и технологии информационного поиска»

	собственного исследования на наличие корректных и некорректных заимствований				8	практике
Раздел 6. Процедура государственной научной аттестации						
1	Изучение информации о порядке представления диссертаций в диссертационные советы				8	Проверка дневника по практике, отчета по практике
2	Изучение порядка прохождения диссертации в диссовете (на примере какой-либо диссертации) и присутствие на защите диссертации (при наличии возможности)				10	Проверка дневника по практике, отчета по практике
Промежуточная аттестация (зачет)						
	Подготовка и оформление отчета по научно-организационной практике					Устный опрос, дневник, отчет по практике, отзыв научного руководителя
ИТОГО:					144	

2.3 Формы отчетности по итогам практики

Обязательными формами отчетности по итогам научно-организационной практики являются:

1. Индивидуальный план – задание научного руководителя к научно-организационной практике;
2. Дневник о прохождении практики;
3. Отчет о прохождении практики, включающий материалы, прилагаемые к отчету, которые были подготовлены в ходе практики (методические рекомендации по производственной практике «Научно-организационная практика «Методология научных исследований и технологии информационного поиска»)
4. Отзыв научного руководителя о прохождении практики.

2.4 Аттестация обучающихся по практике

Название практики	Вид контроля	Формы контроля	Методы контроля	Оценочные средства
1	2	3	4	5
Научно-организационная практика	Зачет с оценкой	устный	Устный ответ/проверка дневника и отчета по практике	План-задание, отзыв руководителя, дневник по практике, вопросы для собеседования

	Министерство здравоохранения Российской Федерации
	федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова»
	ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России
	Рабочая программа производственной практики <i>Научно-организационная практика «Методология научных исследований и технологии информационного поиска»</i>

2.5 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература

№ п/п	Наименование
1.	Сумин С.А. Юридическое преследование врача: этапы и защита — Москва: ООО "Издательство "Медицинское информационное агентство", 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-907098-46-6. — Текст: электронный. — URL: https://www.medlib.ru/library/library/books/43207
2.	Решетников В.А. Основы статистического анализа в медицине — Москва: ООО "Издательство "Медицинское информационное агентство", 2020. — 176 с. — ISBN 978-5-9986-0382-2. — Текст: электронный. — URL: https://www.medlib.ru/library/library/books/36720
3.	Сергеев Ю.Д. Основы медицинского права России — Москва: ООО "Издательство "Медицинское информационное агентство", 2016. — 416 с. — ISBN 978-5-9986-0238-2. — Текст: электронный. — URL: https://www.medlib.ru/library/library/books/2871

Дополнительная литература

№ п/п	Наименование
1.	Каштанов В.А., Контаров Н.А. Моделирование в медицине. Практикум — Москва: ООО "Издательство "Медицинское информационное агентство", 2019. — 160 с. — ISBN 978-5-9986-0343-3. — Текст: электронный. — URL: https://www.medlib.ru/library/library/books/32705
2.	Чутко Л.С. Светить и не сгорать. Профилактика синдрома эмоционального выгорания — Москва: ООО "Издательство "Медицинское информационное агентство", 2019. — 24 с. — ISBN 978-5-907098-15-2. — Текст: электронный. — URL: https://www.medlib.ru/library/library/books/35597
3.	Мушкамбаров Н.Н. В начале поиска заоблачных вершин, или просто Аспирант — Москва: ООО "Издательство "Медицинское информационное агентство", 2016. — 356 с. — ISBN 978-5-8948-1980-8. — Текст: электронный. — URL: https://www.medlib.ru/library/library/books/3336

Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе представлены методической литературой.

№ п/п	Методическая литература
1	Марковина И.Ю., Писклакова С. А., Жура В. В. Готовимся к академической мобильности! Участие в международной конференции: Учебное пособие по межкультурному общению для медицинских специалистов — Москва: ООО "Издательство "Медицинское информационное агентство", 2013. — 112 с. — ISBN 978-5-9986-0104-0. — Текст: электронный. — URL: https://www.medlib.ru/library/library/books/770
2.	Денисов И.Н., Кича Д.И., Чернов В.И. Руководство к практическим занятиям по общественному здоровью и здравоохранению (с применением медицинских информационных систем, компьютерных и телемедицинских технологий) — Москва: ООО "Издательство "Медицинское информационное агентство", 2015. — 464 с. — ISBN 978-5-9986-0267-2. — Текст: электронный. — URL: https://www.medlib.ru/library/library/books/3038
3	Сергеев Ю.Д. Правоведение. Медицинское право: Учебник — Москва: ООО "Издательство "Медицинское информационное агентство", 2014. — 552 с. — ISBN 978-5-9986-0185-9. — Текст: электронный. — URL: https://www.medlib.ru/library/library/books/1123
4	Хабриев Р.У., Ягудина Р.И., Правдюк Н.Г. Оценка технологий здравоохранения — Москва: ООО "Издательство "Медицинское информационное агентство", 2013. — 416 с. — ISBN 978-5-8948-1930-3. — Текст: электронный. — URL: https://www.medlib.ru/library/library/books/773

	Министерство здравоохранения Российской Федерации федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова»
	ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России
	Рабочая программа производственной практики Научно-организационная практика «Методология научных исследований и технологии информационного поиска»

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№ п/п	Наименование ресурса	Адрес сайта
1.	Электронная библиотечная система	http://www.studmedlib.ru
2.	Центральная научная медицинская библиотека	http://www.scsml.rssi.ru/
3.	Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения.	http://mednet.ru
4.	Независимое издание для практикующих врачей «Русский медицинский журнал»	http://www.rmj.ru/
5.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	http://rosminzdrav.ru
6.	Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения «Consilium Medicum»	http://www.con-med.ru/
7.	elibrary.ru научная электронная библиотека	http://www.elibrary.ru/

2.6 Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

При реализации образовательной программы для проведения практики используются следующие компоненты материально-технической базы:

- Аудиторный фонд
- Материально-технический фонд
- Библиотечный фонд

Аудиторный фонд для проведения аудиторных занятий включает: специальные помещения для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации помещения для самостоятельной работы помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы аспирантуры, включает в себя:

лабораторное оборудование для обеспечения проведения практик.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы.

Перечень лицензионного программного обеспечения

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Назначение программного обеспечения
1.	ROSA Linux Desktop Fresh R11	Операционная система
2.	LibreOffice Writer (в составе пакета LibreOffice 7)	Текстовый процессор
3.	LibreOffice Calc (в составе пакета LibreOffice 7)	Табличный процессор
4.	LibreOffice Impress (в составе пакета LibreOffice 7)	Программа подготовки и просмотра презентаций
5.	LibreOffice Draw (в составе пакета LibreOffice 7)	Векторный графический редактор и средство просмотра

	Министерство здравоохранения Российской Федерации федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России
	Рабочая программа производственной практики
	<i>Научно-организационная практика «Методология научных исследований и технологии информационного поиска»</i>

6.	LibreOffice Math (в составе пакета LibreOffice 7)	Редактор формул
7.	LibreOffice Base (в составе пакета LibreOffice 7)	Система управления базами данных
8.	Google Chrome	Веб-обозреватель и средство просмотра