

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
и инновационной деятельности

\_\_\_\_\_ О.Н. Бахарева

« 20 » апреля 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ПРАКТИКИ**  
**МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ТЕХНОЛОГИИ**  
**ИНФОРМАЦИОННОГО ПОИСКА**

уровень высшего образования подготовка научных и научно-педагогических кадров в  
аспирантуре для научных специальностей:

- |                                         |                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1.5.4. Биохимия                         | 3.1.22. Инфекционные болезни                                              |
| 1.5.5. Физиология человека и животных   | 3.1.23. Дерматовенерология                                                |
| 1.5.7. Генетика                         | 3.1.24. Неврология                                                        |
| 1.5.9. Ботаника                         | 3.1.25. Лучевая диагностика                                               |
| 1.5.11. Микробиология                   | 3.1.26. Фтизиатрия                                                        |
| 1.5.22. Клеточная биология              | 3.1.27. Ревматология                                                      |
| 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия        | 3.1.29. Пульмонология                                                     |
| 3.1.3. Оториноларингология              | 3.1.30. Гастроэнтерология и диетология                                    |
| 3.1.4. Акушерство и гинекология         | 3.1.31. Геронтология и гериатрия                                          |
| 3.1.5. Офтальмология                    | 3.1.32. Нефрология                                                        |
| 3.1.6. Онкология, лучевая терапия       | 3.1.33. Восстановительная медицина,<br>спортивная медицина, лечебная      |
| 3.1.7. Стоматология                     | физкультура, курортология и физиотерапия                                  |
| 3.1.8. Травматология и ортопедия        | 3.2.3. Общественное здоровье, организация<br>и социология здравоохранения |
| 3.1.9. Хирургия                         | 3.3.1. Анатомия и антропология                                            |
| 3.1.10. Нейрохирургия                   | 3.3.2. Патологическая анатомия                                            |
| 3.1.11. Детская хирургия                | 3.3.3. Патологическая физиология                                          |
| 3.1.12. Анестезиология и реаниматология | 3.3.5. Судебная медицина                                                  |
| 3.1.13. Урология и андрология           | 3.3.6. Фармакология, клиническая<br>фармакология                          |
| 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия    | 3.3.8. Клиническая лабораторная<br>диагностика                            |
| 3.1.16. Пластическая хирургия           | 5.3.6. Медицинская психология                                             |
| 3.1.17. Психиатрия и наркология         |                                                                           |
| 3.1.18. Внутренние болезни              |                                                                           |
| 3.1.19. Эндокринология                  |                                                                           |
| 3.1.20. Кардиология                     |                                                                           |
| 3.1.21. Педиатрия                       |                                                                           |

Форма обучения:	очная
Кафедра	Медицинских информационных технологий и организации здравоохранения
Курс 1	семестр 1
Зачет с оценкой	1 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы

При разработке рабочей программы производственной практики в основу положены федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденные Приказом Минобрнауки России от 20 октября 2021 г. № 951

Программа одобрена на заседании Центрального координационного методического совета ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России (протокол №8 от 29 августа 2022 г.)

Программа утверждена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России (протокол №8 от 29 августа 2022 г.)

Составители:

начальник отдела докторантуры и аспирантуры, к.м.н., доцент Н.А. Шатохина.

профессор кафедры медицинских информационных технологий и организации здравоохранения, д.м.н., доцент С.В. Жуков.

Рецензент:

Директор ЧУ ДПО «Тверской областной Дом науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений», член Координационного совета по научной политике Тверской области, к.х.н.

И.Н. Межеумов

## 1. 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.

#### **Задачи практики**

- изучение организационных основ осуществления научно-исследовательской деятельности в организациях;
- приобретение опыта научно-организационной работы в условиях высшего учебного заведения;
- 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 «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.

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 ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России.

Аспиранты проходят научно-организационную практику на 1 курсе в первом семестре. Продолжительность практики 5 недель.

Перед прохождением научно-организационной практики аспиранту назначается руководитель практики, из числа квалифицированных научно-педагогических работников Университета. Руководитель практики осуществляет курацию освоения аспирантом практической подготовки.

### 2.2. Структура и содержание практики

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

№ п/п	Раздел практики	Виды контактной работы обучающегося на практике (в часах)			Иная работа	Формы текущего, промежуточного контроля
		ЛР	ПЗ	С		
Раздел 1. Организация научно-исследовательской деятельности						
1.1	Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с организационно-управленческой структурой и основными направлениями научной деятельности профильной кафедры и Университета	-	-	-	6	Проверка отчета по практике
1.2	Составление плана научно-	-	-	-	8	План-задание по практике

	организационной практики					
1.3	Изучение организации научно-исследовательской деятельности и системы планирования научно-исследовательских работ в Университете	-	-	-	10	Проверка отчета по практике
Раздел 2. Организация научных мероприятий						
2.1	Изучение системы организации и проведения научных конференций, круглых столов, научных диспутов, научных выставок и др. их мероприятий	-	-	-	8	Проверка отчета по практике
2.2	Организация подготовки и проведения научного мероприятия (конференции, семинара, вебинара и т.п.)	-	-	-	8	Проверка отчета по практике
Раздел 3. Грантовая деятельность						

3.1	Организация оформления и подачи заявки на получение гранта для участия в конференции	-	-	-	12	Проверка отчета по практике
3.2	Организация оформления и подачи заявки на получение гранта на выполнение научных исследований (на примере фондов РНФ и др. фондов)				12	Проверка отчета по практике
Раздел 4. Публикация результатов исследований						
4.1	Обзор проводимых в ближайшие 3-6 месяцев научных конференций по тематике научного исследования, подбор конференции для участия				10	Проверка отчета по практике
4.2	Подготовка тезисов доклада, комплекта документов и презентации (слайд-шоу, инфографики) для участия в конференции				10	Проверка отчета по практике

4.3	Ознакомление с Перечнем ВАК, подбор журналов для публикации, выяснение требований к оформлению и порядка публикации статей в журналах				8	Проверка отчета по практике
Раздел 5. Защита авторских прав в научных исследованиях						
5.1	Изучение нормативных правовых актов по вопросам защиты авторских прав (патенты, свидетельства)				8	Проверка отчета по практике
5.2	Порядок подачи заявки на получение свидетельства об изобретении, патента и т.п.				8	Проверка отчета по практике
5.3	Система оценки заимствований (Антиплагиат), проверка материалов собственного исследования на наличие корректных и некорректных заимствований				8	Проверка отчета по практике



Раздел 6. Процедура научной аттестации						
6.1	Изучение информации о порядке представления диссертаций в диссертационные советы				8	Проверка отчета по практике
6.2	Изучение порядка прохождения диссертации в диссовете (на примере какой-либо диссертации) и присутствие на защите диссертации (при наличии возможности)				10	Проверка отчета по практике
Промежуточная аттестация (зачет)						
	Подготовка и оформление отчета о научно-организационной практике				10	Устный опрос, отчет по практике, отзыв научного руководителя
<b>Итого в семестре</b>					144	
<b>Итого:</b>		144 часа				

*ЛР – лабораторные работы, ПЗ – практические занятия, С – семинары*

### 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. Отчет о прохождении практики, включающий материалы, прилагаемые к отчету, которые были подготовлены в ходе практики.

3. Отзыв научного руководителя о прохождении практики.

#### **2.4. Аттестация обучающихся по практике**

<b>Название практики</b>	<b>Вид контроля</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Методы контроля</b>	<b>Оценочные средства</b>
научно-организационная практика	зачет с оценкой	устный	устный ответ / проверка отчета	план-задание; отзыв руководителя; вопросы для собеседования

#### **2.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

Информационно-справочные и поисковые системы.