



<b>ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>			
 <b>ПЕРМСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ</b> <small>УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА</small>	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		Программа профессиональной практики <b>Медицина труда</b>	Стр. 1

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА  
Е.А.ВАГНЕРА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России)**

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной деятельности,

  
 \_\_\_\_\_ **Н.П. Логинова**  
 «27» ноября 2024 г.

<b>Рабочая программа профессиональной практики</b>	<b>Медицина труда</b>
Кафедры-разработчики рабочей программы	Факультетской терапии № 2, профессиональной патологии и клинической лабораторной диагностики
Уровень высшего образования	Высшее образование - подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
Наименование научной специальности (шифр, название)	<b>3.2.4 Медицина труда</b>
Форма обучения	Очная

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		<b>Программа профессиональной практики Медицина труда</b>	Стр. 2 из 14

• Составитель/и (ФИО, ученая степень, ученое звание, должность):

**Ф.И.О.:**

**ученая степень:**

**ученое звание:**

**должность:**

**Ф.И.О.:**

**ученая степень:**

**ученое звание:**

**должность:**

• Рецензент/ы (ФИО, ученая степень, ученое звание, должность):

**Ф.И.О.:**

**ученая степень:**

**ученое звание:**

**должность:**

**Ф.И.О.:**

**ученая степень:**

**ученое звание:**

**должность:**

Рабочая программа профессиональной практики «Медицина труда» составлена и структурирована в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

 <p><b>ПЕРМСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ</b> УНИВЕРСИТЕТ</p>	<p>Управление по научно-исследовательской деятельности</p>	СМК ПГМУ СТО	
		<p><b>Программа профессиональной практики Медицина труда</b></p>	<p>Стр. 3 из 14</p>

## СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Название и номера разделов	Стр.
1	Пояснительная записка	4
2	1. Перечень планируемых результатов профессиональной практики, соотнесенных с планируемыми результатами прохождения профессиональной практики	4
3	2. Срок обучения, учебные планы, типы и способы проведения практики	4
4	3. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	6
5	4. Контроль и учет результатов практики	8
6	Лист регистрации изменений	9
7	Приложения	10

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		<b>Программа профессиональной практики Медицина труда</b>	Стр. 4 из 14

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Цель производственной (научно-исследовательской) практики:** сформировать у аспирантов профессиональные умения и опыт профессиональной деятельности, необходимые для самостоятельной научно-исследовательской деятельности в образовательных организациях высшего образования, научных организациях.

### 1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКИ

**Планируемые результаты профессиональной практики, соотнесенной с научно-исследовательской деятельностью:**

- сформировать и развить навыки профессионального самообразования и самосовершенствования в научно-исследовательской деятельности
- сформировать и развить умения руководствоваться требованиями нормативной базы при научно-исследовательской деятельности;
- сформировать и развить навыки планирования и организации научного исследования в области медицины и биологии;
- сформировать и развить практические умения и навыки проведения научных исследований в области медицины и биологии;
- сформировать и развить умения по использованию современных научных методик и информационно-коммуникационных технологий при выполнении научного исследования в биологии и медицине;
- сформировать и развить умения использовать специальную литературу при анализе и обработке данных в области медицины и биологии.

Аспиранты, совмещающие освоение программы аспирантуры с трудовой деятельностью в образовательных организациях, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям программы аспирантуры к проведению практики.

Обучающиеся в период прохождения практики:


- ведут дневники практики;
- соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдают правила охраны труда, техники безопасности, в т.ч. пожарной;
- готовят отчет о прохождении практики.

В процессе прохождения практики обучающийся руководствуется данной программой профессиональной практики, в том числе в соответствии с нозологическими формами заболеваний пациентов по теме диссертационного исследования.

### 2. СРОК ОБУЧЕНИЯ, УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ, ТИПЫ И СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

**Сроки прохождения профессиональной практики:**

- 1 год – 72 часа (2 ЗЕ):** 12 часов – аудиторная работа, 60 – самостоятельная работа
- 2 год – 72 часа (2 ЗЕ):** 12 часов – аудиторная работа, 60 – самостоятельная работа

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		<b>Программа профессиональной практики Медицина труда</b>	Стр. 5 из 14

### Объем практики и виды работы

Вид работы	Зачетные единицы	Часы
1. Совершенствование овладением знаний по нормативно-правовой документации работы врача	1	36
2. Работа с базами клинических рекомендаций	1	36
3. Совершенствование практических навыков по ведению пациентов по профилю «Медицина труда»	1	36
4. Работа с электронными базами данных (федеральные и региональные)	1	36
<b>ИТОГ</b>	4	144

#### 2.1. Порядок проведения практики:


Практика проводится преимущественно в течение 1 и 2 года обучения в аспирантуре  
И преимущественно в профильных отделениях по нозологическим формам болезней пациентов согласно теме диссертационного исследования.  
Объем пациентов максимально должен соответствовать Дизайну диссертационной работы.  
Возможны: работа (в случае трудоустройства) в отделении клиники.

#### Клинические базы для проведения профессиональной практики по специальности «Медицина труда»:

- Кафедра общественного здоровья и здравоохранения №2 с курсом информатизации здравоохранения
- Кафедра общественного здоровья и здравоохранения №1

#### 2.2. Типы и способы проведения практики представлены в учебном плане

№ п/п	Типы профессиональной практики	Способы профессиональной практики	
	1	Аудиторная работа (с научным руководителем)	Самостоятельная работа
1.	Организация работы с эмпирической базой исследования в соответствии с выбранной темой		+

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		<b>Программа профессиональной практики Медицина труда</b>	Стр. 6 из 14

2.	Составление плана исследования (формулирование цели и задач исследования, определение объекта и предмета исследования, выбор методики исследования)	+	
3.	Подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций		+
4.	Сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования		+
5.	Разработка теоретических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов по избранной направленности, оценка и интерпретация полученных результатов	+	
6.	Изучение справочно-библиографических систем, способов поиска информации		+
7.	Работа с электронными базами данных отечественных и зарубежных библиотечных фондов		+

### Учебный план практики

Типы и способы проведения практики		Количество часов	
		Аудиторная работа	Самостоятельная работа
1	1 год обучения	60	12
2	2 год обучения	60	12
3	3 год обучения (при необходимости)*		
<b>ВСЕГО</b>		<b>120</b>	<b>24</b>

### 3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Список учебно-методических материалов

##### Основная литература

##### Основная литература:

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		<b>Программа профессиональной практики Медицина труда</b>	Стр. 7 из 14

1. Артамонова В.Г., Мухин Н.А. Профессиональные болезни. – М.: Медицина, 2004. – 480 с.
2. Гигиена труда / Под ред. Н.Ф. Измерова, В.Ф. Кириллова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 593 с.
3. Грацианская Л.Н., Элькин М.А. Профессиональные заболевания конечностей от функционального перенапряжения. – Л.: Медицина, 1984. – 168 с.
4. Измеров Н.Ф., Каспаров А.А. Медицина труда. – М.: Медицина, 2002. – 392 с.
5. Косарев В.В., Бабанов С.А. Профессиональные заболевания медицинских работников. – Самара, 2009. – 232 с.
6. Косарев В.В., Бабанов С.А. Профессиональные болезни. Учебник. – М.: ГЭОТАРМедиа, 2010. – 368 с.
7. Профессиональные болезни: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Под ред. Н.Ф. Измерова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 464 с.
8. Профессиональные заболевания / Под ред. Н.Ф. Измерова. – М.: Медицина, 1996. – В 2-х томах. Т.1. – 336 с., Т.2. – 480 с.
9. Ретнев В.М. Профессиональные болезни и меры по их предупреждению – СПб.: ДИАЛЕКТ, 2007. – 240 с.
10. Цфасман А.З. Профессиональные болезни. Железнодорожная медицина. Москва, РАПС, 2000. – 334 с.


#### **Дополнительная литература:**

1. Авцын А.П., Жаворонков А.А., Риш М.А., Строчкова Л.С. Микроэлементозы человека. – М.: Медицина, 1991. - 496 с.
2. Бериллиоз / Под ред. К.П. Молоканова, А.М. Рашевской, Н.М. Кончаловской. – М.: Медицина, 1972. – 247 с.
3. Цфасман А.З. Профессиональная кардиология. – М.: Репроцентр, 2007. – 208 с.
4. Частная аллергология / Под ред. Федосеева Г.Б. – СПб.: Нормедиздат, 2001. II том – 424 с.
5. Чвырев В.Г., Ажаев А.Н., Новожилов Г.Н. Тепловой стресс. – М.: Медицина, 2000. – 295 с.

#### **3.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:**

1. Официальный сайт ПГМУ: адрес ресурса – <https://rsmu.ru/>, на котором содержатся сведения об образовательной организации и ее подразделениях, локальные нормативные акты, сведения о реализуемых образовательных программах, их учебно- методическом и материально-техническом обеспечении, а также справочная, оперативная и иная информация. Через официальный сайт обеспечивается доступ всех участников образовательного процесса к различным сервисам и ссылкам, в том числе к Автоматизированной системе подготовки кадров высшей квалификации (далее – АСПКВК);
2. ЭБС ПГМУ – Электронная библиотечная система

#### **Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:**

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		Программа профессиональной практики <b>Медицина труда</b>	Стр. 8 из 14

1. <http://www.consultant.ru> - Консультант студента, компьютерная справочная правовая система в РФ;
2. <https://www.garant.ru> - Гарант.ру, справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации;
3. <https://www.elibrary.ru> - российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования;
4. <https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/dynhome.jsp> - интернет библиотека с доступом к реферативным и полнотекстовым статьям и материалам конференций.

#### 4. КОНТРОЛЬ И УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Комплект отчетных документов по практике на каждого обучающегося включает:

- дневник практики;
- отчет о прохождении практики; –характеристику на обучающегося (отзыв), содержащую сведения об объеме и качестве работы, выполненной аспирантом во время прохождения практики.

Оценивание практики осуществляется в соответствии с индивидуальным учебным планом в ходе:

- текущего контроля успеваемости, который проводится по итогам выполнения отдельных видов работ и (или) разделов в целом, о чем делается соответствующая отметка в дневнике практики;
- промежуточной аттестации, которая проводится руководителем практики по итогам прохождения практики. Промежуточная аттестация проводится в форме защиты отчета о прохождении практики. Форма промежуточной аттестации установлена учебным планом (индивидуальным учебным планом).

#### Описание критериев и шкал оценивания.

В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации оценивается выполнение видов работ, предусмотренных данной программой практики.

Обучающиеся оцениваются по двухбалльной шкале: «зачтено», «не зачтено».

**Оценка «зачтено»** – выставляется аспиранту, если он глубоко усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его изложил в отчете о прохождении практики и на его защите, умеет связывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, умеет принять правильное решение и грамотно его обосновывать, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач, комплексной оценкой предложенной ситуации. Если допускает незначительные ошибки, то может устранить их самостоятельно, либо при помощи наводящих вопросов экзаменатора.

**Оценка «не зачтено»** – выставляется аспиранту, который не знает значительной части программного материала, допускает грубые ошибки как в отчете о прохождении практики, так и на его защите, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно, не владеет комплексной оценкой ситуации.

Аспиранту, не сдавшему отчет о прохождении практики в установленный календарным учебным графиком и индивидуальным учебным планом период, выставляется оценка «не зачтено», что является академической задолженностью.

Обучающиеся, имеющие академическую задолженность по практике, вправе предоставить отчет о прохождении практики и защитить его в течение одного месяца с

 <p>ПЕРМСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ</p>	<p>Управление по научно-исследовательской деятельности</p>	СМК ПГМУ СТО	
		<p><b>Программа профессиональной практики Медицина труда</b></p>	<p>Стр. 9 из 14</p>

момента образования академической задолженности. Обучающиеся, не ликвидировавшие в установленные сроки академической задолженности, отчисляются из Университета как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению программы аспирантуры.



	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		<b>Программа профессиональной практики Медицина труда</b>	Стр. 11 из 14

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение 1

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
АКАДЕМИКА Е.А.ВАГНЕРА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России)**

### ЗАДАНИЕ

на профессиональную практику аспиранта

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема задания на практику\*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_


\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Срок сдачи аспирантом отчета \_\_\_\_\_

3. План-график прохождения профессиональной практики

№ п/п	Этапы практики, содержание выполняемых работ и заданий по программе практики	Сроки выполнения		Заключение и оценка выполнения
		Начало	Окончание	
	1	2	3	4
1.	Организация работы с эмпирической базой исследования в соответствии с выбранной темой			
2.	Составление плана исследования (формулирование цели и задач исследования, определение объекта и предмета исследования, выбор методики исследования)			

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		<b>Программа профессиональной практики Медицина труда</b>	Стр. 12 из 14

3.	Подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций			
4.	Сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования;			
5.	Разработка теоретических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов по избранной направленности, оценка и интерпретация полученных результатов;			
6.	Изучение справочно-библиографических систем, способов поиска информации			
7.	Работа с электронными базами данных отечественных и зарубежных библиотечных фондов			

#### 4. Место прохождения практики

\_\_\_\_\_

Научный руководитель аспиранта \_\_\_\_\_

(степень, звание, Ф.И.О.)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

(подпись)

Руководитель практики \_\_\_\_\_

(степень, звание, Ф.И.О.)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

(подпись)


Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_

(Ф.И.О. аспиранта)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

(подпись)

\*Тема задания на практику должна соответствовать научному направлению диссертационной работы аспиранта. В связи с этим, задание по профессиональной практике может изменяться и дополняться для каждого аспиранта в зависимости от характера выполняемой работы.

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		Программа профессиональной практики <b>Медицина труда</b>	Стр. 13 из 14

## Приложение 2

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
 БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
 АКАДЕМИКА Е.А.ВАГНЕРА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 (ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России)**

**ОТЧЕТ  
 по профессиональной практике**

Научная специальность \_\_\_\_\_

Аспирант \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 (Ф.И.О.) (подпись)

Курс \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_

Место прохождения практики \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Проверил:**

Научный руководитель аспиранта \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (степень, звание, Ф.И.О.)  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
 (подпись)

Руководитель практики \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (степень, звание, Ф.И.О.)  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
 (подпись)

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		<b>Программа профессиональной практики Медицина труда</b>	Стр. 14 из 14

Оценка-зачет/незачет \_\_\_\_\_

**Отзыв научного руководителя о прохождении практики аспирантом**

---



---



---



---

**Отзыв руководителя практики о прохождении практики аспирантом**

---



---



---



---

Документ подписан электронной подписью  
Благодирова Анна Сергеевна  
Ректор  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА"  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
00D33107C71600A4433CEF9F86791F2281  
Срок действия с 11.09.2024 до 05.12.2025