


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		Программа профессиональной практики Гигиена	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

«17» ноября 2024 г.

Рабочая программа профессиональной практики	Гигиена
Кафедры-разработчики рабочей программы	Кафедра Гигиены медико-профилактического факультета
Уровень высшего образования	Высшее образование - подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре
Наименование научной специальности (шифр, название)	3.2.1. Гигиена
Форма обучения	Очная
Нормативные сроки обучения	3 года

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		Программа профессиональной практики Гигиена	Стр. 2 из 18

• 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 «Гигиена» 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.

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		Программа профессиональной практики Гигиена	Стр. 3 из 18

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	12
6	Лист регистрации изменений	14
7	Приложения	15

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		Программа профессиональной практики Гигиена	Стр. 4 из 18

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	
		Программа профессиональной практики Гигиена	Стр. 5 из 18

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 «Гигиена»	1	36
4. Работа с электронными базами данных (федеральные и региональные)	1	36
ИТОГ	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 «Гигиена»:

Кафедра Гигиены медико-профилактического факультета

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		+
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	
		Программа профессиональной практики Гигиена	Стр. 6 из 18

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)*		
ВСЕГО		120	24

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ


3.1. Список учебно-методических материалов

Основная литература:

1. Баранов, А. А. Медицинские и социальные аспекты адаптации современных подростков к условиям воспитания, обучения и трудовой деятельности : руководство для врачей. - [б. м.] : ГЭОТАР - МЕДИА, 2007. - 352 с. : ил
2. Большаков, А. М. Общая гигиена : учеб. пособие для вузов. - [б. м.] : ГЭОТАР - МЕДИА, 2006. - 736 с. : ил
3. Гигиена : учебник. - [б. м.] : ГЭОТАР - МЕДИА, 2008. - 608 с. : ил
4. Гигиена детей и подростков : учеб. пособие. - [б. м.] : ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е. А. Вагнера Росздрава, 2009. - 259 с.
5. Гигиена труда : учебник. - [б. м.] : ГЭОТАР - МЕДИА, 2008. - 592 с. : ил.

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		Программа профессиональной практики Гигиена	Стр. 7 из 18


6. Дезинфекция и антисептика в промышленности и медицине : учеб. пособие для студентов фармацевтических и медицинских училищ и вузов. - [б. м.] : ООО "Издательство Фолиант", 2004. - 96 с. : ил
7. Знаменский, А. В. Госпитальная гигиена. Санитарно-эпидемиологические требования к устройству и эксплуатации лечебно-профилактических учреждений : учеб. пособие для студентов медицинских вузов, военно-медицинских институтов. - [б. м.] : ООО "Издательство Фолиант", 2004. - 240 с.
8. Изучение и оценка состояния здоровья детей и подростков в организованных коллективах : учеб. пособие. - [б. м.] : ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е. А. Вагнера Росздрава, 2010. - 150 с.
9. Квалификационный тест по гигиене детей и подростков. - [б. м.] : ВУНМЦ МЗ РФ, 2005. - 137 с.
10. Кириллов, В. Ф. Руководство к практическим занятиям по радиационной гигиене : для студентов медицинских вузов, врачей отделов радиационной гигиены ; Министерство здравоохранения Российской Федерации. Государственное образовательное учреждение Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию. - [б. м.] : ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. - 224 с. : табл. 22, рис., граф. - Библиогр.: с.219-223
11. Кожин, А. А. Здоровый человек и его окружение : учебник для студентов средних медицинских учебных заведений. - [б. м.] : Издательский центр "Академия", 2006. - 397 с.
12. Коммунальная гигиена : учебник для вузов : в 2 ч. Ч. 2. - [б. м.] : ГЭОТАР - МЕДИА, 2007. - 336 с. : ил
13. Королев, А. А. Гигиена питания : учеб. для студ. высш. учеб. заведений. - 3-е изд., перераб. - [б. м.] : Издательский центр "Академия", 2008. - 528 с.
14. Кучма, В. Р. Гигиена детей и подростков : учебник. - [б. м.] : ГЭОТАР - МЕДИА, 2008. - 480 с.
15. Мазаев, В.Т. Коммунальная гигиена : учебник для вузов : в 2 ч. Ч. 1. - 2-е изд., испр. и доп. - [б. м.] : ГЭОТАР - МЕДИА, 2006. - 304 с.
16. Медико-физиологические аспекты профессиональной ориентации и консультации в гигиене подростков : метод. рекомендации. - [б. м.] : ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е. А. Вагнера Росздрава, 2010. - 67 с.
17. Мельниченко, П.И. Военная гигиена и военная эпидемиология : учебник для студентов медико-профилактических, лечебных, педиатрических и стоматологических факультетов медицинских вузов и факультетов военного обучения. - [б. м.] : ОАО "Издательство "Медицина", 2006. - 400 с. : ил. - (Учеб. лит. для студентов мед. вузов)
18. Метод санитарно-гигиенического надзора. Применение санитарно-описательного метода при обследовании жилых и общественных зданий : метод. рекомендации для студентов 3-го курса медико-профилактического факультета. - [б. м.] : ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е. А. Вагнера Минздрава России, 2013. - 48 с.
19. Методы гигиенических исследований и оценки образовательных учреждений и предметов детского обихода : учеб. пособие для студентов 6 курса медико-профилактического факультета. - [б. м.] : ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е. А. Вагнера Минздравсоцразвития России, 2011. - 288 с.
20. Научная сессия Пермской государственной медицинской академии имени академика Е. А. Вагнера. Навстречу 100-летию высшего медицинского образования на Урале: в 3 т. Т. 3. Научные работы профессорско-преподавательского состава. - [б. м.] : Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2014. - 195 с.
21. Организационно-правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на территориальном уровне : учеб. пособие для студентов медико-профилактического факультета. - [б. м.] : Медицина ДВ, 2006. - 256 с. - (Библиотека организатора здравоохранения)
22. Основы проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы. Критерии и объем лабораторных и инструментальных исследований основных факторов среды обитания человека. Понятие об экспертном заключении по результатам проведенных исследований : методические рекомендации для студентов 3-го курса медико-профилактического факультета. - [б. м.] : ГБОУ ВПО "ПГМУ им. академика Е. А. Вагнера" Минздрава России, 2014. - 60 с. : табл.
23. Пивоваров, Ю.П. Гигиена и основы экологии человека : учеб. пособие. - [б. м.] : Феникс, 2002. - 512 с. - (Серия "Учебники и учебные пособия")
24. Пивоваров, Ю.П. Гигиена и основы экологии человека : учебник для студентов высших учебных заведений. - [б. м.] : Академия, 2004. - 528 с. - (Высшее профессиональное образование)
25. Питание и здоровье человека : метод. рекомендации. - [б. м.] : ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е. А. Вагнера Росздрава, 2010. - 116 с.
26. Проблемы здоровья семьи-2000 : материалы IV Международной научно-образовательной конференции, Пермь (Россия)-Суус (Тунис). - [б. м.] : Пермская государственная медицинская академия, 2000. - 254 с.
27. Профессиональная нейросенсорная тугоухость (диагностика, лечение, экспертиза нетрудоспособности, профилактика) : метод. рекомендации. - [б. м.] : ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е. А. Вагнера Росздрава, 2010. - 68 с.
28. Радиация. Дозы, эффекты, риск : книга для широкого круга читателей ; Научный комитет по действию атомной радиации при ООН. - [б. м.] : Мир, 1988. - 79 с. : рис., фото.цв.

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		Программа профессиональной практики Гигиена	Стр. 8 из 18


29. Российская энциклопедия по медицине труда : энциклопедия для врачей, специалистов в области охраны труда, экологии, работников систем страхования. - [б. м.] : ОАО "Издательство "Медицина", 2005. - 656 с.
30. Сборник комплексных ситуационных задач к междисциплинарному экзамену по гигиеническим дисциплинам и эпидемиологии итоговой государственной аттестации выпускников по специальности 060104 - "Медико-профилактическое дело". - [б. м.] : ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е. А. Вагнера Росздрава, 2006. - 104 с.
31. Сборник комплексных ситуационных задач к междисциплинарному экзамену по гигиеническим дисциплинам и эпидемиологии итоговой государственной аттестации выпускников по специальности 060104 "Медико-профилактическое дело". - [б. м.] : ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е. А. Вагнера Минздрава России, 2012. - 117 с.
32. Сборник тестовых заданий для итоговой государственной аттестации выпускников по специальности 060104 (040300) "Медико-профилактическое дело". - [б. м.] : ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е. А. Вагнера Минздрава России, 2013. - 220 с.
33. Суханов, Б.П. Госсанэпиднадзор за отводом участка, проектированием, строительством и вводом в эксплуатацию пищевых объектов : учеб. пособие для системы постдипломного обр. sanit. врачей. - [б. м.] : ГЭОТАР - МЕДИА, 2003. - 208 с.
34. Углубленное санитарно-гигиеническое обследование промышленных объектов : методические рекомендации для студентов медико-профилактического факультета по дисциплине "Гигиена труда". - [б. м.] : ГБОУ ВПО "ПГМУ им. академика Е. А. Вагнера" Минздрава России, 2014. - 32 с. : табл. 7. - Библиогр.: с.28
35. Физиолого-гигиеническая концепция спелео- и солелечения : научное издание для терапевтов, педиатров, аллергологов, иммунологов, акушеров-гинекологов, неврологов, дерматологов. - [б. м.] : РИО УрО РАН, 2013. - 184 с. : ил
36. Физиолого-гигиенические основы деятельности и режима дня детей и подростков : метод. рекомендации. - [б. м.] : ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е. А. Вагнера Росздрава, 2009. - 28 с.
37. Формирование профессиональных компетенций и способы их оценки. Материалы учебно-методической конференции. - [б. м.] : ГБОУ ВПО "ПГМУ им. академика Е. А. Вагнера" Минздрава России, 2014. - 216 с.
38. Чащин, М. В. Профессиональные заболевания в спорте : научно-практические рекомендации для врачей спортивной медицины, врачей-профпатологов и врачей гигиены труда. - [б. м.] : Советский спорт, 2010. - 176 с. : ил
39. Экология: проблемы и пути решения: Материалы XVI Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (18-19 апреля 2008 г., Пермь) : сборник тезисов ; Федеральное агентство по образованию. ГОУ ВПО "Пермский государственный университет". ГОУ ВПО "Пермский государственный технический университет". Министерство градостроительства и развития инфраструктуры Пермского края. Пермское отделение общественной организации "Всероссийское общество охраны природы". - [б. м.] : Перм. гос. ун-т; Перм. техн. ун-т, 2008. - 270 с. : рис., табл.

Дополнительная литература:

1. Административное право для специалистов Роспотребнадзора Руководство./ Под ред. Г.Г. Онищенко, О.А.Кулагиной., - М. 2008, - 440 с.
2. Актуальные вопросы государственного санитарно-эпидемиологического надзора за безопасностью водных объектов./ О.И.Аксёнова, С.И.Иванов,/ Под ред. Г.Г.Онищенко, Руководство, - 2008, - 493 с.
3. Айзман Р.И. Избранные лекции по возрастной физиологии и школьной гигиене; учебное пособие для студентов педагогического высшего и сред.спец. уч. заведений. – Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2004. – 136 с.
4. База данных Medline Национальной медицинской библиотеки США (<http://www.pubmed.gov>);
5. Баранов А.А. Медицинские и социальные аспекты адаптации современных подростков к условиям воспитания, обучения и трудовой деятельности (текст): рук-во для врачей / А.А. Баранов, В.Р. Кучма, Л.М. Сухарева. – М.: «ГЭОТАР-МЕДИА», 2006. – 350 с.
6. Баранов А.А., Кучма В.Р., Рапопорт И.К. Руководство по врачебному профессиональному консультированию подростков. – М.: ИД «Династия», 2004. - 200 с.
7. Баранов, А.А. Оценка здоровья детей и подростков при профилактических осмотрах / А.А. Баранов, В.Р. Кучма, Л.М. Сухарева: Руководство для врачей. – М., 2004.
8. Барановский А.Ю., Назаренко Л.И. Основы питания Россиян: Справочник. – СПб.: Питер, 2007. – 528 с.
9. Библиотечный фонд НГИУВ. Периодические издания по гигиене, организации госсанэпиднадзора.

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		Программа профессиональной практики Гигиена	Стр. 9 из 18

10. Большаков, А.М., Маймулов В.Г. Общая гигиена: учебное пособие /под ред. А.М. Большакова, В.Г. Маймулова – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2006. – с. 736.
11. Большаков А.М. Оценка и управление рисками влияния окружающей среды на здоровье населения: Учебное пособие для ...послевузовского и доп. проф. образования / А.М. Большаков, В.Н. Крутько, Е.В. Пуцилло.- М.: Эдиториал УРСС, 1999.- 256 с. 20 см
12. Витамины и минеральные вещества. Полный справочник для врачей. – С-Пб, 2001. – 264 с.
13. Воробьев, В.И. Организация оздоровительного и лечебного питания /В.И.Воробьев. – М., 2002. – 445с.
14. Вредные факторы среды и репродуктивная система человека (ответственность перед будущими поколениями) / А.И. Никитин. – СПб.: «ЭЛБИ-СПб», 2005.-216 с. – Библиограф: с. 189
15. Гигиена труда женщин. п./р. Н.Ф. Измерова, Х.Г. Хойблайна. – М.: Медицина, 1985. – 240 с.
16. Гигиена. Учебник для вузов. Под редакцией акад. РАМН Г.И. Румянцева. М.Г., ЭОТАР Медицина, 2002. – 845 с.
17. Гигиена и основы экологии человека: Учебник для студентов мед. ВУЗов / Пивоваров Ю.П., Королик В.В., Зиневич Л.С.; под ред. Ю.П.Пивоварова. – М.: ACADEMIA, 2004. – 528 с.
18. Гигиеническое нормирование факторов производственной среды и трудового процесса, п/р Н.Ф. Измерова, А.А. Каспарова. – М.: Медицина, 1986-240 с.
19. Гигиенические аспекты обеспечения населения доброкачественной питьевой водой: проблемы и решения. О.И.Аксенова, С.И.Иванов / Под ред. Г.Г.Онищенко, Руководство, М., ГЭОТАР, 2009, - 528 с.
20. Гичев Ю.П.. Загрязнение окружающей среды и здоровье человека. (печальный опыт России). Ю.П.Гичев; Центр экологии и политики России; под ред. А.В.Яблокова – М.; Новосибирск, 2002 -229 с.
21. Гражданское право для специалистов Роспотребнадзора. Учебное пособие для специалистов и руководителей. /Под ред. Г.Г.Онищенко, - 2008,
22. Гринин А.С. Промышленные и бытовые отходы: Хранение, утилизация, переработка / А.С. Гринин, В.Н. Новиков. – М.: ФАИР-ПРЕСС, 2002. – 336 с.
23. Доценко В.А. Болезни избыточного и недостаточного питания: Учебное пособие / В.А.Доценко, Л.В.Мосийчук; Санкт-Петербургская медицинская академия имени И.И. Мечникова. СПб.: Фолиант, 2004. – 112 с.
24. Доценко В.А., Власова В.В. Санитарно- эпидемиологический надзор в общественном питании: Справочник- М, 2004г.- 592с.
25. Зайцев В.И. Гигиеническая оценка загрязнений окружающей среды при многолетней эксплуатации сосредоточенных химических предприятий / В.И. Зайцев, А.П. Михайлуц. – Кемерово, 2001. – 191 с.
26. Закревский В.В. Генетически модифицированные источники пищи растительного происхождения. Руководство по санитарно-эпидемиологическому надзору. –СПб.: «Издательство «Диалект», 2006. – 152 с.
27. Здоровье и образ жизни школьников, студентов и призывной молодежи: состояние, проблемы, пути решения (текст): Монография/ МЗ РФ Нижегородская гос. мед. академия – Н.Новгород. Изд-во: НГМА, 2005. – 312с.
28. Картотека блюд диетического (лечебного и профилактического) питания оптимизированного состава. Практическое руководство под ред. В.А. Тутельяна. – М., 2008. – 448 с.
29. Коробкин В. И. Экология в вопросах и ответа: учеб. пособие/ В.И.Коробкин, Л.В.Передельский – Изд. 4-е, – Ростов н/Д: Феникс, 2009. - 378 с.
30. Кучеренко В.З. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения (текст): учебное пособие для практических занятий лечебных, медико-профилактических,

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		Программа профессиональной практики Гигиена	Стр. 10 из 18

педиатрических, стоматологических факультетов, а также для студентов факультета подготовки научно-педагогических кадров / под ред. проф. В.З. Кучеренко. – М.: «ГЭОТАР-МЕДИА», 2006. – 192 с.

31. Кучма В.Р. Медико-профилактические основы и воспитания детей. Руководство для медицинских и педагогических работников. – М.: Изд-во: ГОЭТАР, 2005.

32. Кучма В.Р. Медико-профилактические основы обучения и воспитания детей: Руководство для медицинских и педагогических работников образовательных и лечебно-профилактических учреждений, санитарно-эпидемиологической службы. – Москва, 2005.

33. Кучма В.Р. Оценка физического развития детей и подростков в гигиенической диагностике системы «Здоровье населения – среда обитания». – Москва, 2003.

34. Лечебное питание: современные подходы к стандартизации диетотерапии. Научно-практическое пособие для врачей. Под ред. В.А. Тутельяна. – М., 2007. – 304 с.

35. Медицинская экология: учеб. пособие / под ред. А.А. Королева. – М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 192 с.

36. Методы изучения и коррекции фактического питания детского населения Сибири с разработкой стандартов и норм по отдельным факторам питания. – Кемерово: типография ИНДИГО 2008. – 190 с.

37. Михайлуц А.П. Гигиена труда и окружающей среды на химических предприятиях. Кемерово, 1991. – 95 с.

38. Никитин А.И. Вредные факторы среды и репродуктивная система человека. /А.И. Никитин. СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2005. – 216 с.

39. Никифорова Н. Н. Экологические болезни: учебное пособие для студентов по курсу экологии человека / Н. Н. Никифорова, Е. Л. Потеряева, Д. А. Ерзин. - Новосибирск: Сибмедиздат, 2003. – 40 с.

40. Общая токсикология / п/р. Б.А. Курляндского, В.А. Филова – М., Медицина, 2002. – 608 с.

41. Онищенко Г.Г. Актуальные вопросы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации // Гигиена и санитария. – 2006. – № 5. – С. 4-10.

42. Онищенко Г.Г. Актуальные проблемы методологии оценки риска и её роль в совершенствовании системы социально-гигиенического мониторинга // Гигиена и санитария. – 2005. – № 2. –С. 3-7.

43. Онищенко Г.Г. Социально-гигиенический мониторинг в Российской Федерации: проблемы и задачи // Гигиена и санитария. – 2006. - № 5. С.3-8.


44. Организационно-правовые основы деятельности федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на территориальном уровне: Учебное пособие для студентов мед. ВУЗов/ Владивостокский гос. мед. университет – Владивосток: Медицина ДВ, 2006. – 257 с.

45. Оценка состояния питания и определение потребности в нутритивной поддержке / А.В. Пугаев, Е.Е. Ачкасов – М.: ПРОФИЛЬ, 2007. – 96 с.

46. Очистка сточных вод. Биологические и химические процессы / под ред. С. В. Калужного. – М.: "Мир", 2004. - 480 с.

47. Питание, микробиоценоз и интеллект человека / Е.И. Ткаченко, Ю.П. Успенский. – СПб.: СпецЛит, 2006. – 590 с.

48. Позняковский, В.М. Гигиенические основы питания, безопасность и экспертиза продовольственных товаров: учебник – Новосибирск, 2002 – 447с.

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		Программа профессиональной практики Гигиена	Стр. 11 из 18

49. Покровский В.И. Политика здорового питания Федеральный и региональный уровни / В.И. Покровский, Г.А. Романенко, В.А. Княжев, Н.Ф. Герасименко. – Новосибирск: Сибирское университетское изд-во, 2002. – 342 с.
50. Политика здорового питания. Федеральный и региональный уровень /В.И.Покровский, Г.А. Романенко, В.А. Княжев, Н.Ф. Герасименко. –Новосибирск, 2002г. –332 с
51. Профессиональные болезни / В.Г. Артамонова, Н.А. Мухин. – М.: Медицина, 2006. – 480 с.
52. Профилактические мероприятия по борьбе с употреблением наркотиков детьми и подростками на современном этапе. Пособие для врачей. Баранов А.А., Кучма В.Р., Сухарева Л.М. и др. – М.: МЗ РФ, 2004.
53. Промышленная экология: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / п/р В.В. Денисова. – М., Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ», 2007. – 720 с.
54. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения. В.З.Кучеренко, / Учебное пособие.- М.ГЭОТАР, 2007,
55. Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду. Р2.1.10. 1920-04. М., 2004.
56. Румянцева Е.Е. Товары, вредные для здоровья. – М.: Логос, 2005 Основы Токсикологии: Научно-методическое издание / С.А. Куценко. – СПб: ООО «Издательство Фолиант», 2004.-720 с.
57. Секреты токсикологии.- М., С-Пб., 2006. – 369с.
58. Скурихин И.М. Химический состав Российских пищевых продуктов% Справочник. – М.% ДеЛи принт, 2002. – 450 с.
59. Смоленский Б.Л. Диетология. Новейший справочник для врачей: справочное издание / Б.Л. Смоленский, В.Г. Лифляндский. – СПб.: «Сова»; М.: ЭКСМО, 2004. – 816 с.
60. Смоленский Б.Л. Лечебные диеты: новейший справочник/ Б.Л. Смоленский, В.Г. Лифляндский. – М.: ЭКСМО, 2005. – 512 с.
61. Спиричев В.Б. Витамины, витаминоподобные и минеральные вещества: справочник – М., 2004 – 240 с.
62. Спиричев В.Б. Что могут и чего не могут витамины /В.Б. Спиричев. – Издание третье, доп. – М.: «МИКЛОШ», 2003. – 301 с.
63. Шевченко И.Ю., Громов К.Г. Пищевой статус детей школьного возраста Западной Сибири в начале XXI века. – Красноярск: типография ООО «Электробыттехника», 2011. – 331 с.
64. Шахбазян Г.Х., Шлейфман Ф.М. Гигиена производственного микроклимата. Киев, Здоровье, 1997.
65. Щербо, А.П. Больничная гигиена / А.П. Щербо. – СПб., 2000. – 489с.
66. Эколого-гигиенические аспекты воздействия физических факторов в жилой среде: Руководство для специалистов Роспотребнадзора. /Учеб. пособие, - Ю.Д. Губернский и др., - М. ГЭОТАР – 2009.

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

1. Официальный сайт ПГМУ: адрес ресурса – <https://tsmu.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

	Управление по научно-исследовательской деятельности	СМК ПГМУ СТО	
		Программа профессиональной практики Гигиена	Стр. 12 из 18

Автоматизированной системе подготовки кадров высшей квалификации (далее – АСПКВК);

2. ЭБС ПГМУ – Электронная библиотечная система

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

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.

 <p>ПЕРМСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ОБЩЕСТВЕННАЯ ВОЛОНТЕРС</p>	<p>Управление по научно-исследовательской деятельности</p>	<p>СМК ПГМУ СТО</p>	
		<p>Программа профессиональной практики Гигиена</p>	<p>Стр. 13 из 18</p>

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 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	
		Программа профессиональной практики Гигиена	Стр. 15 из 18

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	
		Программа профессиональной практики Гигиена	Стр. 16 из 18

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 Гигиена	Стр. 17 из 18

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	
		Программа профессиональной практики Гигиена	Стр. 18 из 18

Оценка-зачет/незачет _____

Отзыв научного руководителя о прохождении практики аспирантом

Отзыв руководителя практики о прохождении практики аспирантом

Документ подписан электронной подписью
Благодравова 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