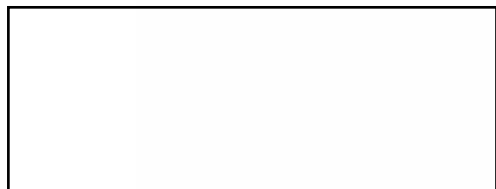


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика. Е.А. Вагнера Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности
ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера
Минздрава России

Н.В. Минаева

«28» августа 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.02(П) НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

для ординаторов по специальности

31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье

Направление подготовки: 31.00.00 Клиническая медицина

Направленность (профиль): Организация здравоохранения и общественное здоровье

Форма обучения: очная

Трудоемкость: 3 ЗЕТ / 108 часов

Пермь 2024

Рабочая программа составлена в соответствии со следующими документами:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (далее ФГОС ВО) по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02.02.2022 № 97 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье»;
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры»;
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.09.2013 № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования»;
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.11.2017 № 768н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья».

Цель: Получение первичных профессиональных навыков и умений научно-исследовательской работы путем организации участия обучающихся в научной деятельности для достижения результатов освоения программы ординатуры.

Задачи:

1. Совершенствование умений и навыков по определению целей, задач научно-исследовательской работы и выбору методов их реализации в области организации здравоохранения и общественного здоровья.
2. Совершенствование умений и навыков по анализу современной научной литературы по определенной тематике.
3. Совершенствование умений и навыков по работе с электронными базами медицинских данных.
4. Совершенствование умений и навыков анализировать полученные результаты и формулировать выводы о проделанной научно-исследовательской работе.
5. Совершенствование умений и навыков по публичному представлению и защите полученных результатов в ходе научно-исследовательской работы.

Место практики в структуре образовательной программы.

Практика относится к вариативной части блока 2 программы ординатуры. В структуре учебного плана на практику отводится 3 зачетных единицы программы ординатуры.

Категория обучающихся: ординаторы по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье».

Срок обучения: 108 академических часов.

Трудоемкость: 3 зачетных единицы, относящаяся к вариативной части.

Режим занятий: 9 учебных часов в день, в том числе 6 – аудиторной и 3 – самостоятельной работы.

Тип производственной практики: научно-исследовательская работа.

Клинические базы: ГБУЗ ПК «Больница Архангела Михаила».

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

№	Типы профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
<i>Второй год обучения</i>					
1.	Научно-исследовательский	ГБУЗ ПК «Больница Архангела Михаила»	1 семестр Академических часов – 108 (3 ЗЕТ)	УК-1; ПК-6	зачет

Компет	Содержание практики, соотнесенное с компетенциями
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
ПК-6	Способен к участию в научно-исследовательской и педагогической деятельности на основе полученных научных знаний

**Перечень практических навыков, соотнесенный
с модулями (отделениями) программы практики
(0 баллов – не владею, 1 балл – владею частично, 2 балла – владею полностью)**

Практические навыки	Необходимый уровень освоения
Планирование и выполнение Научно-исследовательской работы	2
Определение темы с обоснованием ее актуальности, цели, задач исследования и этапов его выполнения	2
Работа с источниками информации, в том числе зарубежными	2
Набор клинического материала по теме	2
Анализ полученных данных	2
Статистическая обработка полученных результатов	2
Формулировка выводов и определение вопросов для дискуссии	2
Представление и защита Научно-исследовательской работы	2
Подготовка презентации	2

Перечень практических навыков, в соответствии с Профессиональным стандартом

1	Планирование деятельности структурного подразделения медицинской организации
2	Анализ и оценка показателей деятельности медицинской организации
3	Взаимодействие с руководством медицинской организации и структурными подразделениями медицинской организации
4	Разработка и внедрение системы менеджмента качества в медицинской организации

Пример задания на практику.

Ординатору: _____
Уровень образования: ординатура по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье
Год обучения: 2_, семестр: __первый_____
Место прохождения практики: ГБУЗ ПК «Больница Архангела Михаила»
Цель практики: приобретение навыков научно-исследовательской работы в роли помощника врача-организатора структурного подразделения медицинской организации
Руководитель практики от образовательной организации:
Руководитель практики от медицинской организации:
Продолжительность: 108 ак. часов (3 зачетных единицы)
Срок прохождения: с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Перечень навыков

1. Применение статистических методов сбора, обработки, анализа прогнозирования данных.
2. Использование различных источников информации, баз данных.
3. Применение технологии планирования НИР.
4. Применение алгоритмов оценки результатов НИР.
5. Структурирование научного исследования на этапы.
6. Описание объекта НИР.
7. Использование в ходе практики НИР различных методов исследования.
8. Использование при выполнении НИР различных методов статистического анализа.
9. Применение разнообразных методов визуализации данных.
10. Применение технологии в форме презентации для подготовки доклада.

Компетенции

Шифр компетенции	Содержание компетенции
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
ПК-6	Способен к участию в научно-исследовательской и педагогической деятельности на основе полученных научных знаний

Форма отчета по практике:

1. Краткое описание работы – доклад в форме презентации

Формы отчетности по практике

Каждый ординатор составляет доклад в форме презентации, в который вносит краткие сведения о проделанной научно-исследовательской работе.

Зачет ставится на основании защиты научно-исследовательской работы.

Во время промежуточной аттестации в зачетную книжку ординатора вносятся данные об общей продолжительности практики за семестр и отметка о зачете.

Оценочные средства для проведения промежуточной и итоговой аттестации по практике

Для **промежуточного (семестрового) контроля (аттестации)** в конце 3 семестра в части оценки практических навыков используется индивидуальное практическое задания по пройденному модулю.

Для **итогового контроля (государственной итоговой аттестации)** после полного освоения образовательной программы в конце 4 семестра используются ситуационные задачи по всем разделам специальности. Составлено 40 ситуационных задач и практических заданий.

Процедура промежуточной аттестации по практике включает оценку практических навыков.

Оценка практических навыков и умений в виде выполнения индивидуальных заданий (например, описать технологию планирования НИР, списать алгоритм оценки результатов НИР и т.п.). Оценка по пятибалльной системе.

Критерии оценки:

Отлично – обучающийся клинический ординатор правильно выполняет все предложенные навыки и правильно их интерпретирует.

Хорошо - обучающийся ординатор в основном правильно выполняет предложенные навыки, интерпретирует их и самостоятельно может исправить выявленные преподавателем отдельные ошибки.

Удовлетворительно – обучающийся ориентируется в основном задании по практическим навыкам, но допускает ряд существенных ошибок, которые исправляет с помощью преподавателя.

Неудовлетворительно – обучающийся не справился с предложенным заданием, не может правильно интерпретировать свои действия и не справляется с дополнительным заданием.

Оценка за практику ставится на основании защиты научно-исследовательской работы.

Пример практических заданий

ПК-6 Способен к участию в научно-исследовательской и педагогической деятельности на основе полученных научных знаний

1. Описать методы визуализации данных, использованные во время НИР.
2. Описать технологию подготовки доклада в форме презентации.

Общий перечень заданий представлен в Фонде оценочных средств образовательной программы.

Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для подготовки по вопросам практики

Перечень учебной литературы:

Основная:

1. Здоровье и здравоохранение: Учебное пособие для вузов / А. А. Шабунова, К. Н. Калашников, М. В. Морев, Н. Н. Калачникова, Н. А. Кондакова; Под ред. А. А. Шабуновой. – Вологда: ИСЭРТ РАН, 2014. – 154 с. – ISBN 978-5-93299-254-8.
2. Линденбратен А. Л. Современные очерки об общественном здоровье и здравоохранении / А. Л. Линденбратен; Под ред. Щепина О. П. – М.: Медицина, 2005. – 40 с.
3. Лисицын Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебник / Ю. П. Лисицын. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 512 с. – ISBN 978-5-9704-1403-3.
4. Медик В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебник / В. А. Медик, В. К. Юрьев. – М.: Професионал, 2009. – 432 с. – ISBN 978-5-91760-00580-5.
5. Нотова С. В. История медицины и фармации: методические указания по ведению практических занятий / С. В. Нотова, Н. В. Малышева, Е. С. Барышева, Е. В. Бибарцева. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2005. – 22 с.
6. Общественное здоровье и здравоохранение: национальное руководство / Под ред. В. И. Стародубова, О. П. Щепиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 624 с. – ISBN 978-5-9704-2909-9.
7. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебное пособие / Сост. Е. М. Тищенко, Г. И. Заборовский. – Гродно: Гродненский государственный медицинский университет, 2004. – 156 с.
8. Общественное здоровье: методы изучения и критерии оценки / В. П. Милосердов, Н. Г. Астафьева, Н. В. Абызова, Н. Е. Белянко. – Саратов: Саратовский государственный медицинский университет, 2006. – 68 с.
9. Царик Г. Н. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебник для интернов, ординаторов, слушателей циклов первичной переподготовки специалистов по дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение» / Г. Н. Царик, В. М. Ивойлов, Н. Д. Богомолова, Т. Ю. Грачева [и др]. – Кемерово, 2012. – 911 с. – ISBN 978-5-86338-033-9.
10. Щепин О. П. Общественное здоровье и здравоохранение / О. П. Щепин, В. А. Медик. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 586 с. – ISBN 978-5-9704-1783-6.

Дополнительная:

1. Бурькин И. М. Управление рисками в системе здравоохранения как основа безопасности оказания медицинской помощи / И. М. Бурькин, Г. Н. Алеева, Р. Х. Хафизьянова // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 1.
2. Гладков В. К. Государственно-частное партнерство как источник компетенций частного партнерства в здравоохранении // Современные проблемы науки и образования. – 2016. – № 2.
3. Квалификационные тесты по организации здравоохранения и общественному здоровью / С. М. Хлынин. – Томск: Сибирский государственный медицинский университет, 2011. – 158 с.
4. Махнова Н. А. Основные тенденции развития здравоохранения в России / Н. А. Махнова // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 3.
5. Медик В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: Руководство к практическим занятиям / В. А. Медик, В. И. Лисицин, М. С. Толмачев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 400 с. – ISBN – 978-5-9704-2100-0.
6. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 544 с. – ISBN 978-5-9704-3291-4.
7. Решетников А. В. Экономика и управление в здравоохранении: Учебник и практикум для вузов / А. В. Решетников, Н. Г. Шамшурина, В. И. Шамшурин; Под общ. Ред. А. В. Решетникова. – М.: Юрайт, 2017. – 303 с. – ISBN 978-5-534-00752-7.
8. Рожавский Л. А. Переход на эффективный контракт в многопрофильной больнице через должностную инструкцию, трудовой договор, оценку деятельности каждого работника: монография /Л. А. Рожавский, С. А. Вишнева. – Спб.: Элби-Спб., 2015. – 512 с. – ISBN 978-5-91322-087-5.
9. Управление и экономика здравоохранения / Под ред. А. И. Вялкова, В. З. Кучеренко, Б. А. Райзберг. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 664 с. – ISBN 978-5-9704-0906-0.

Порядок оказания медицинской помощи

- Приказ Роспотребнадзора от 26.04.2022 N 247 Случаи и порядок организации оказания первичной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи медицинскими работниками медицинских организаций, подведомственных Роспотребнадзору, вне таких организаций;
- Приказ Минздрава России от 21.04.2022 N 276н Случаи и порядок организации оказания первичной медико-санитарной помощи и специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи медицинскими работниками медицинских организаций, подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации, вне таких медицинских организаций;
- Приказ Минздрава России от 15.03.2022 N 168н Порядок проведения диспансерного наблюдения за взрослыми;
- Приказ Минздрава России от 02.10.2019 N 824н Порядок организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения;
- Приказ Минздрава России от 30.11.2017 N 965н Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий.

7.3. Перечень нормативных документов по экспертизе качества медицинской помощи

- Постановление Правительства РФ от 29.06.2021 N 1048 Положение о федеральном государственном контроле (надзоре) качества и безопасности медицинской деятельности;
- Приказ Минздрава России от 10.05.2017 N 203н Критерии оценки качества медицинской помощи;
- Приказ Минздрава России от 04.05.2018 N 201н Показатели, характеризующие общие критерии оценки качества условий оказания услуг медицинскими организациями, в отношении которых проводится независимая оценка;
- Приказ Минздрава России от 16.05.2017 N 226н Порядок осуществления экспертизы качества медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном медицинском страховании;
- Приказ Минздрава России от 19.03.2021 N 231н Порядок проведения контроля объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию застрахованным лицам, а также ее финансового обеспечения;
- Письмо Минздрава России от 08.07.2020 N 30-4/1178 Рекомендации по порядку осуществления контроля качества оказания медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19.

7.4. Перечень электронных ресурсов

1. Рубрикатор клинических рекомендаций: <https://cr.minzdrav.gov.ru/>
2. Журнал «Consilium-medicum» <http://www.consilium-medicum.com>
3. Информационный ресурс для врачей <http://doctorinfo.ru> <http://doctorinfo.ru>
4. Медицинская on-line библиотека <http://www.med-lib.ru>
5. Медицинская библиотека <http://www.medlinks.ru/topics.php>
6. Медицинская информационная сеть <http://www.medicinform.net/project.htm>
7. Медицинская информационная служба <http://www.nedug.ru>
8. Медицинская поисковая система для специалистов <http://www.medinfo>
9. Профессиональный портал для врачей <http://mirvracha.ru/portal/index>
10. Профессиональный портал для российских врачей <http://www.rusvrach.ru>
11. Российский медицинский информационный ресурс <http://www.rosmedic.ru>
12. Российское медицинское общество <http://www.russmed.ru>
13. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
14. Русский медицинский сервер <http://www.rusmedserv.com>
15. Центральная научная медицинская библиотека <http://www.scsml.rssi.ru>

Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование
-------	--------------

№ п/п	Наименование
1.	Право использования на условиях простой (неисключительной) лицензии Программного обеспечения для планирования и проведения онлайн-мероприятий (вебинаров и совещаний). "МТС-Линк". Дополнительный модуль "Маркетинг"; "МТС-Линк" (Платформа). Конфигурация "Вуз-2000"; "МТС-Линк" (Платформа). Дополнительный модуль "Вовлечение и разделение на группы; "МТС-Линк". Дополнительный модуль "Синхронный перевод"; "МТС-Линк". Дополнительный модуль (компонент) "Хранилище 1000"
2.	Простая (неисключительная) лицензия на исп. "электронной библиотечной системы "Консультант студента" (безлимитный доступ для всех категорий пользователей: «ГЭОТАР-Медиа. Базовый комплект», «ГЭОТАР-Медиа. Премиум комплект», «Медицина (ВО). Books in English»; «ГЭОТАР-Медиа для среднего профессионального образования». Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru
3.	Неисключительные (лицензии) права на программные продукты. Электронная база данных "Портал научных журналов" издательства "Эко-Вектор", коллекция Медицина
4.	Лицензионный договор. ПО "Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах "Антиплагиат.ВУЗ 5.0"
5.	Простая неисключительная лицензия. Информационно-аналитическая система (программа для ЭВМ) SCIENCE INDEX (позволяет на основе информации из базы данных РИНЦ проводить комплексные аналитические и статистические исследования публикационной активности российских ученых и научных организаций)
6.	Предоставления доступа к электронной библиотечной системе «Консультант врача. Электронная мед. библиотека»
7.	Право пользования ПО Kaspersky Security
8.	Alt Linux рабочая станция К Windows 10
9.	Браузеры: Яндекс браузер, Cromium – gost, Mozilla Firefox
10.	Офисный пакет Libraoffice
11.	Полнотекстовый доступ к трудам сотрудников ПГМУ на официальном сайте. Свободный доступ. Ссылка на ресурс: https://psma.ru/universitet/podrazdeenija/nauchnaja-biblioteka/elektronaja-biblioteka.html
12.	ИБС научно-образовательного медицинского кластера «Средневолжский» Приволжского федерального округа. Свободный круглосуточный доступ к полным текстам произведений работников медицинских вузов Казани, Ижевска, Кирова, Нижнего Новгорода, Перми и Ульяновска
13.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы Свободный доступ по ссылке: http://femb.ru/
14.	Электронный каталог ПГМУ содержит библиографические описания имеющихся в фонде зданий (учебников, монографий, методических материалов и т.д.) Ссылка на ресурс: https://elib.pdma.ru

Материально-техническая база

**Клинические базы для проведения практики ГБУЗ ПК «Больница Архангела
Михаила», г. Пермь, ул. Лобачевского, 26, корп. 1**