

Компонент ОПОП программа ординатуры
специальность 31.08.49 Терапия
наименование ОПОП

Б2.В.01 (П)
шифр практики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Вид и тип
практики**

Научно-исследовательская практика

Разработчик:

Мишанина Л.А.
ФИО

Утверждено на заседании кафедры

клинической медицины
наименование кафедры

Директор МБИ
должность

протокол № 2 от 20.10.2025 г.

Кандидат биологических наук, доцент
ученая степень, звание

Заведующий кафедрой КМ


подпись

Кривенко О. Г.
ФИО

Мурманск
2025

Пояснительная записка

1. Общие сведения

Вид практики: научно-исследовательская работа

Способ организации практики: стационарная, выездная

Форма проведения: практическая подготовка; дискретно

Объем практики _3_ з.е.

Продолжительность практики 2 недели в соответствии с утвержденным календарным учебным графиком.

2. Результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по практике
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	<p>ИД-1ук-1 Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.</p> <p>ИД-2ук-1 Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации</p> <p>ИД-3ук-1 Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте</p> <p>ИД-4ук-1 Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологию системного подхода при анализе научных достижений в медицине и фармации; - ключевые современные тенденции, открытия и инновации в области терапии и смежных дисциплин; - принципы доказательной медицины и критерии оценки научной информации. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - критически и системно анализировать новые научные данные, клинические рекомендации и фармакологические разработки; - определять потенциальные возможности применения новых знаний и технологий в конкретных клинических ситуациях и терапевтической практике; - выявлять ограничения, риски и нерешенные вопросы в представленных научных достижениях. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами и приёмами системного анализа (оценка достоверности, значимости, применимости) научной литературы и клинических исследований; - навыками интеграции полученных научных данных в профессиональный контекст для совершенствования диагностики, лечения и профилактики; - технологиями поиска, отбора и синтеза актуальной научно-медицинской информации.
ПК-6 Способен к проведению анализа медико-статистической информации, в том числе владению МИС МО, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	<p>ИД-1пк-6 Составляет план работы и отчет о своей работе</p> <p>ИД-2пк-6 Проводит анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оценки здоровья прикрепленного населения</p> <p>ИД-3пк-6</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-правовые основы работы с персональными данными и врачебной тайной; - принципы организации медицинской статистики, основные медико-статистические показатели (заболеваемость, инвалидность) в терапии; - правила и стандарты ведения медицинской документации (бумажной и электронной); - функциональные возможности медицинских информационных систем

	<p>Использует в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну ИД-4ПК-6</p> <p>Осуществляет контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала ИД-5ПК-6</p> <p>Заполняет медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения ИД-6ПК-6</p> <p>Использует в профессиональной деятельности медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» ИД-7ПК-6</p> <p>Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности Осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности</p>	<p>(МИС) и порядок работы в них;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы организации труда подчиненного медицинского персонала, правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда и техники безопасности; - основы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять план и отчет о своей научно-исследовательской работе; - проводить сбор, обработку и анализ медико-статистических данных (заболеваемость, инвалидность) по терапевтическому профилю для научных целей; - грамотно заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и оценивать качество ее ведения; - использовать МИС и ресурсы сети «Интернет» для поиска научной информации, обработки данных и профессиональной коммуникации; - контролировать выполнение поручений младшим и вспомогательным медицинским персоналом, участвующим в исследовании; - соблюдать конфиденциальность при работе с данными пациентов в научной работе. <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками планирования и организации этапов научного исследования; - методами расчета и анализа основных медико-статистических показателей; - навыками работы в МИС медицинской организации для извлечения и анализа данных; - навыками корректного оформления первичной медицинской документации и научных отчетов; - навыками организации работы малого коллектива (рабочей группы) в рамках научного проекта; - навыками безопасного и этичного использования информационных ресурсов в профессиональной и научной деятельности.
--	---	---

4. Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Содержание этапа практики. Виды работ на практике
1	2	3
1	Подготовительный, организационный	<p>Вводный инструктаж по правилам охраны труда, по технике безопасности, по правилам противопожарной безопасности, по санитарно-эпидемиологическим правилам и гигиеническим нормативам.</p> <p>Проверка результатов медицинского обследования ординатора</p> <p>Знакомство с профильной организацией, ее структурой и составом управления, режимом работы, с рабочим местом и должностными обязанностями, правилами внутреннего трудового распорядка.</p> <p>Распределение по местам прохождения практики и закрепление за руководителем практики от профильной организации.</p> <p>Получение индивидуального задания на практику.</p>
2	Основной	<p>Выбор темы исследования, актуальности, практической значимости, научной новизны, определение цели и задач исследования. Подготовка обзора литературы и списка литературы. Выбор материалов и методов исследования.</p> <p>Обработка экспериментальной части работы (результатов и обсуждения). Составление графиков, таблиц и т.д. Написание заключения и выводов. Окончательное оформление работы</p>
3	Заключительный	<p>Подведение итогов практики.</p> <p>Подготовка отчетной документации по практике.</p> <p>Подготовка презентации результатов практики.</p> <p>Защита отчета по практике.</p> <p>Промежуточная аттестация.</p>

4. Формы отчетности по практике

Обязательной формой является отчет по практике, включающий индивидуальное задание и рабочий график проведения практики.

Иные отчётные материалы определяются локальными нормативными актами о практике обучающихся ФГАОУ ВО «МАУ».

5. Перечень учебно-методического обеспечения практики

- форма отчета по практике, включающего индивидуальное задание и рабочий график проведения практики, представлена в электронном курсе в ЭИОС МАУ;

- технологическая карта текущего контроля и промежуточной аттестации по практике и методические материалы представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ.

6. Фонд оценочных средств по практике

Является компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным». ФОС включает в себя:

- перечень компетенций и индикаторов их достижения, формируемые при прохождении практики;

- перечень оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации;

- критерии оценки.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

Основная литература:

1. Внутренние болезни : учебник : в 2 т. / под ред. А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева. - 4-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - Т. I. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-9458-5. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970494585.html> (дата обращения: 18.09.2025). - Режим доступа : по подписке.
2. Внутренние болезни : учебник : в 2 т. / под ред. А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева. - 4-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - Т. II. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-9459-2. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970494592.html> (дата обращения: 18.09.2025). - Режим доступа : по подписке.
3. Кардиология : учебник для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные образовательные программы высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.36 «Кардиология» / под редакцией И. Е. Чазовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 919 с. : ил. - (Учебник). - Авт. указаны на с. 21-27. - Предм. указ.: с. 905-919. - ISBN 978-5-9704-7883-7
4. Циммерман, Я. С. Гастроэнтерология : руководство / Я. С. Циммерман. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3273-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432730.html> (дата обращения: 18.09.2025). - Режим доступа : по подписке.
5. Байбородова, Л. В. Методология и методы научного исследования : учебное пособие / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 221 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06257- 1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://biblio-online.ru/bcode/452322>

Дополнительная литература:

6. Внутренние болезни. Актуальные вопросы ревматологии : учебное пособие / под ред. Е. М. Вишневой, А. А. Попова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - ISBN 978-5-9704-9384-7. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493847.html> (дата обращения: 19.09.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
7. Основные синдромы внутренних болезней : учебное пособие / Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова [и др.] ; под рук. Е. В. Резник. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 264 с. - ISBN 978-5-9704-8835-5. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970488355.html> (дата обращения: 18.09.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

8. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- 1) Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации- URL: <http://pravo.gov.ru>
- 2) Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»- URL: <http://window.edu.ru>
- 3) Jaypeedigital (<https://www.jaypeedigital.com/home>) – онлайн-платформа медицинских ресурсов от издательства Jaypee Brothers Medical Publishers Введение в работу с платформой

- (видео на английском): https://disk.yandex.ru/i/K3Q61Zerp_x5Kw
- 4) S Ebooks (Medical & Science) (<https://eduport-global.com/>) - электронная библиотека медицинской литературы от CBS Publishers & Distributors Pvt. Ltd.
- 5) Справочно-правовая система. Консультант Плюс - URL: <http://www.consultant.ru/>
- 6) Университетская библиотека онлайн <https://biblioclub.ru> Доступ предоставляется до 29 мая 2025 года
- 7) ЭБС «Юрайт», доступ предоставляется до 30 декабря 2024 г.
- 8) ЭБС «Лань» — электронная библиотека лицензионной учебной и профессиональной литературы <e.lanbook.com> Доступ предоставляется 01 октября 2025 года (с продлением)
- 9) ЭБС «Консультант студента», <http://www.studentlibrary.ru/> доступ предоставлен по 24 мая 2025г. предоставлен доступ к коллекциям «[Медицина. Здравоохранение \(ВО\)](#)» издательства «ГЭОТАР-Медиа» и «[Медицина \(ВО\) ГЭОТАР-Медиа. Books in English](#)».

9. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

- 1 Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Academic OPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008 (договор №32/379 от 14.07.08г.)
- 2.Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009г.)
- 3.Офисный пакет Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, лицензия № 47233444 от 30.07.2010 (договор 32/285 от 27 июля 2010г.)
4. Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader Corporate 9.0 (сетевая версия), 2009 год (договор ЛЦ-080000510 от 28 апреля 2009г.)
5. Антивирусная программа (договор №7689 от 23.07.2018 на программу Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite)

10. Обеспечение прохождения практики для лиц с инвалидностью и ОВЗ

Для лиц с ОВЗ и инвалидностью форма проведения практики устанавливается образовательной организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (по их заявлению). По решению образовательной организации для маломобильных категорий, обучающихся некоторые виды/типы практики могут осуществляться дистанционно. При определении мест прохождения учебной и производственной практики обучающимся учитываются рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, где прописаны рекомендуемые условия и виды труда.

11. Материально-техническое обеспечение практики

Практика проводится на основе действующих договоров о практической подготовке обучающихся ФГАОУ ВО «МАУ» с профильными организациями. Перечень помещений профильной организации, в которых осуществляется практика, прописан в Приложении № 2 к Договору о практической подготовке обучающихся ФГАОУ ВО «МАУ».

12. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности в соответствии с учебным планом

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения	
	Семестр	Всего часов
	3	
Лекции	-	-
Практические занятия	-	-
Самостоятельная работа	108	108
Подготовка к промежуточной аттестации	-	-
Всего часов по практике / из них в форме практической подготовки	108	108
Форма промежуточной аттестации и текущего контроля		
Зачет с оценкой	+	+