

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	Вводный инструктаж по правилам охраны труда, по технике безопасности, по правилам противопожарной безопасности, по санитарно-эпидемиологическим правилам и гигиеническим нормативам. Проверка результатов медицинского обследования ординатора Знакомство с профильной организацией, ее структурой и составом управления, режимом работы, с рабочим местом и должностными обязанностями, правилами внутреннего трудового распорядка. Распределение по местам прохождения практики и закрепление за руководителем практики от профильной организации. Получение индивидуального задания на практику.
2	Основной	Выбор темы исследования, актуальности, практической значимости, научной новизны, определение цели и задач исследования. Подготовка обзора литературы и списка литературы. Выбор материалов и методов исследования. Обработка экспериментальной части работы (результатов и обсуждения). Составление графиков, таблиц и т.д. Написание заключения и выводов. Окончательное оформление работы
3	Заключительный	Подведение итогов практики. Подготовка отчетной документации по практике. Подготовка презентации результатов практики. Защита отчета по практике. Промежуточная аттестация.

4. Формы отчетности по практике

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

Иные отчетные 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	+	+