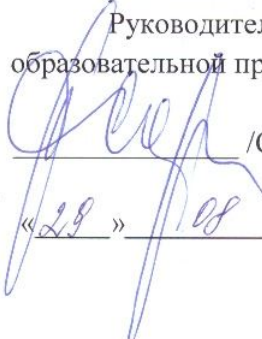


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Кафедра фармакологии и клинической фармакологии РостГМУ*

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
образовательной программы  
  
/Сафроненко А.В./  
«29» 108 2023 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

по специальности **31.08.37 Клиническая фармакология**

**Вариативная часть**

**Форма обучения – очная**

**Ростов – на – Дону**

**2023 г.**

Программа практики разработана Дятчиной Л.И., к.м.н, доцент

Программа производственной (клинической) практики вариативная часть по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология рассмотрена на заседании кафедры фармакологии и клинической фармакологии РостГМУ

Протокол от

Зав. кафедрой



А. В. Сафроненко

Директор библиотеки

«29» 08 2023г.

И.А. Кравченко

## **1. Цели производственной (клинической) практики**

Целями производственной (клинической) практики вариативной части по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология являются закрепление теоретических знаний и приобретение самостоятельного опыта в решении реальных профессиональных задач путем оказания медицинской помощи пациентам с различными заболеваниями, а также женщинам в период беременности, во время родов и в послеродовой период для достижения результатов освоения программы ординатуры и в соответствии с профессиональным стандартом - Врач-клинический фармаколог.

## **2. Задачи производственной (клинической) практики**

1. Организация службы клинической фармакологии в системе здравоохранения РФ;

2. Проведение обследования пациентов с различными заболеваниями, а также женщин в период беременности, во время родов и в послеродовой период (сбор анамнеза, с учетом сведений о ранее принимаемых лекарственных препаратах, информации о способах их введения и применения, дозах, кратности приема, длительности применения, побочных действиях, нежелательных реакциях при применении лекарственных препаратов, аллергических реакциях), клинический осмотр, составление плана обследования для выбора дальнейшей тактики лечения;

3. Консультирование врачей-специалистов и пациентов по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов, способах их введения и применения, режимам дозирования и длительности назначения, в том числе у детей, пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушением функций печени и (или) почек, женщин в период беременности или в период грудного вскармливания;

4. Выявление полипрагмазии и отмена неэффективных лекарственных препаратов, применяемых без достаточного обоснования, коррекция терапии при использовании лекарственных препаратов не по показаниям или при наличии противопоказаний, а также в случаях ухудшения течения сопутствующих заболеваний и состояний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и стандартами;

5. Выявление признаков, симптомов, предполагаемых причин развития нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов или неэффективности их применения, наличия причинно-следственной связи между применением лекарственного препарата и развитием нежелательной реакции, оценка серьезности нежелательной реакции и ее коррекция;

6. Персонализированный выбор и применение лекарственных препаратов на основании результатов фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга.

7. Анализ и интерпретация результатов микробиологических исследований, оценка эффективности и безопасности применения противомикробных лекарственных препаратов, назначение рациональной эмпирической и этиотропной противомикробной терапии, в том числе при выявлении возбудителей, резистентных к противомикробным лекарственным препаратам в соответствии клиническими рекомендациями и стандартами медицинской помощи;

8. Оказание в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), при передозировке лекарственными препаратами (в том числе по вопросам применения антидотов) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;

9. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа и контроль качества ее ведения в условиях стационара;

10. Совершенствование навыков самообразования - постоянного повышения профессиональной квалификации.

### **3. Место производственной (клинической) практики в структуре ОП ВО**

Для прохождения данной практики необходимы знания, умения и навыки владения, сформированные следующими предшествующими базовыми дисциплинами: фармакология, терапия, организация здравоохранения. Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и владения, формируемые данной практикой: клиническая фармакология.

### **4. Формы проведения производственной (клинической) практики**

Форма проведения базовой части - поликлиническая практика.

Во время прохождения практики обучающийся обязан соблюдать правила внутреннего распорядка ЛПУ и иные нормативные акты, определяющие порядок деятельности работников соответствующих органов и организаций, выполнять указания руководителя практики.

### **5. Место и время проведения производственной (клинической) практики**

Местом проведения поликлинической практики является консультативная поликлиника государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Ростовский государственный медицинский университет. Адрес: г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38

## **6. Компетенции, формируемые в результате прохождения производственной (клинической) практики**

### ***Универсальные компетенции (УК-):***

УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

### ***Общепрофессиональные компетенции (ОПК-):***

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов;

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.

### ***Профессиональные компетенции (ПК-):***

ПК-1. Способен к оказанию медицинской помощи пациентам по профилю "клиническая фармакология", к персонализированному выбору и применению ЛП, проведению терапевтического мониторинга и анализу противомикробной резистентности в медучреждении;

ПК-2. Способен к осуществлению выборочного клинико-фармакологического аудита, ведению медицинской документации врача - клинического фармаколога, проведению работы по лекарственному обеспечению медицинской организации;

ПК-3. Способен к научно-исследовательской работе, созданию дизайн-проекта и протокола клинического исследования лекарственного препарата, проведению фармакоэпидемиологического и фармакоэкономического анализов в медицинской организации.

В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения:

### ***Навыки:***

1. Обследования пациентов с различными заболеваниями, а также женщин в период беременности, во время родов и в послеродовой период

(сбор анамнеза, с учетом сведений о ранее принимаемых лекарственных препаратах, информации о способах их введения и применения, дозах, кратности приема, длительности применения, побочных действиях, нежелательных реакциях при применении лекарственных препаратов, аллергических реакциях), клинический осмотр, составление плана обследования для выбора дальнейшей тактики лечения;

2. Консультирования врачей-специалистов, включая лечащих врачей и пациентов (или их законных представителей) по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов с целью:

- выбора лекарственных препаратов, способов их введения и применения, режимов дозирования у пациентов с нарушением функций печени и (или) почек;

- выявления полипрагмазии и отмены лекарственных препаратов, применяемых без достаточного обоснования;

- выявления и оценки возникающих лекарственных взаимодействий лекарственных препаратов, коррекции нежелательных межлекарственных взаимодействий;

- коррекции тактики лечения пациентов при выявлении лекарственных препаратов, назначенных не по показаниям, или при наличии противопоказаний, а также в случаях, если отмечается ухудшение в течении сопутствующих заболеваний и состояний;

- назначения лекарственных препаратов у детей, пациентов пожилого и старческого возраста, женщин в период беременности или в период грудного вскармливания с учетом изменения фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов;

- выбора и применения лекарственных препаратов при оказании паллиативной медицинской помощи;

- назначения рациональной эмпирической и этиотропной противомикробной терапии, в том числе при выявлении возбудителей, резистентных к противомикробным лекарственным препаратам.

3. Консультирования пациентов (их законных представителей) по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов с учетом полученных результатов фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга.

4. Выявления развития нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов, в том числе у детей, пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушением функций печени и (или) почек, женщин в период беременности или в период грудного вскармливания, их профилактика и коррекция;

5. Оценки и коррекции проводимой фармакотерапии у пациентов с предшествующей неэффективностью лечения или с возникшей нежелательной реакцией при применении лекарственных препаратов;

6. Оказания экстренной медицинской помощи при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (базовая легочно-сердечная реанимация), при передозировке лекарственными препаратами (в том числе по вопросам применения антидотов) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;

7. Ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа и контроль качества ее ведения в условиях стационара;

8. Поиска информации в независимых базах данных по лекарственным средствам, клиническим испытаниям, систематическим обзорам по эффективности и безопасности лекарственных средств, отбор актуальной информации; организация регулярных мероприятий по представлению новой информации коллегам.

9.Использования информации из инструкций по медицинскому применению лекарственных препаратов;

10. Совершенствование навыков самообразования - постоянного повышения профессиональной квалификации.

### ***Умения:***

1.Оценивать соответствие проводимой терапии основного заболевания с порядками оказания медицинской помощи, клиническим рекомендациями и стандартами лечения;

2.Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследования для выбора дальнейшей тактики лечения, оценить динамику клинической симптоматики и данных лабораторно-инструментальных обследований;

3.Выявлять полипрагмазию и отменять лекарственные препараты, применяемые без достаточного обоснования;

4.Осуществлять выбор лекарственных препаратов, способов их введения и применения, режимов дозирования у пациентов с нарушением функций печени и (или) почек;

5.Проводить коррекцию терапии при развитии нежелательной реакции при применении лекарственных препаратов, в том числе у детей, пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушением функций печени и (или) почек, женщин в период беременности или в период грудного вскармливания;

6.Выявлять назначение лекарственных препаратов, эффективность которых не доказана при проведении клинических исследований;

7. Выявлять возникающие при одновременном назначении нескольких лекарственных препаратов фармацевтические, фармакокинетические и фармакодинамические взаимодействия и проводить коррекцию нежелательных межлекарственных взаимодействий;

8. Осуществлять персонализированный выбор и применение лекарственных препаратов фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга, в частности, определить медицинские показания, направить пациентов на фармакогенетическое тестирование и (или) терапевтический лекарственный мониторинг, интерпретировать результаты и осуществить выбор лекарственных препаратов.

9. Осуществлять мониторинг противомикробной резистентности в медицинской организации (структурном подразделении), проводить контроль лабораторных и микробиологических исследований, анализ и интерпретацию результатов микробиологических исследований, данных об устойчивости возбудителей инфекций к противомикробным лекарственным препаратам, формировать рекомендации по применению в медицинской организации лекарственных препаратов с учетом результатов мониторинга антимикробной резистентности;

10. Выявить нерациональное назначение противомикробных препаратов и назначить рациональную эмпирическую и этиотропную противомикробной терапии, в том числе при выявлении возбудителей, резистентных к противомикробным лекарственным препаратам;

11. Определить цели, сроки и периодичность проведения фармакоэпидемиологического и (или) фармакоэкономического анализа в медицинской организации (структурном подразделении), выбрать метод проведения, провести анализ рациональности использования лекарственных препаратов в медицинской организации (структурном подразделении), подготовить предложения по формированию перечня рекомендованных для применения в медицинской организации лекарственных препаратов в соответствии с перечнем жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, клиническими рекомендациями,

12. Предоставить врачам-специалистам, в том числе лечащим врачам, и (или) пациентам (их законным представителям) информацию об эффективности и безопасности лекарственных препаратов;

13. Участвовать в утренних общепольничных конференциях, в консилиумах, участие в обходах с заведующими отделений, работе врачебных комиссий, дежурства в стационаре, организация и контроль деятельности младшего медицинского персонала;

14. Осуществлять ведение медицинской документации (оформление историй болезни, формулирование практических



рекомендаций, ведение медико-статистической документации, работу с информацией в единой медицинской информационной системе;

15. Проводить ретроспективный анализ историй болезни/амбулаторных карт, пролеченных в медицинской организации больных, с оформлением результатов экспертизы в виде «Акта проверки рациональности использования лекарственных средств»;

16. Проводить санитарно-просветительскую работу по формированию здорового образа жизни, по сопровождению массовой физкультуры и спорта в спортивных школах, с целью предотвращения применения допинга в спорте и борьбы с ним, организация школ для пациентов с целью повышения знаний об основных понятиях применения лекарственных препаратов, роли пациента в процессе оказания медицинской помощи, понятии приверженности к лечению.

## 7. Структура и содержание производственной (клинической) практики

Общая трудоемкость производственной (клинической) практики составляет:

Для вариативной практики – 2 зачетные единицы, 72 учебных часа.

Режим занятий: 9 учебных часов в день (6 часов аудиторных, 3 часа внеаудиторных).

### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. часов)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность	Форма контроля
<b>Поликлиника</b>					
1	Консультирования врачей-специалистов по вопросам: – межлекарственных взаимодействий лекарственных препаратов и дальнейшей	Консультативная поликлиника	72	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1;	Зачет

	<p>тактики ведения пациентов с выявленным нежелательным взаимодействием;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выбора лекарственных препаратов, способов их введения и применения, режима дозирования у пациентов с нарушением функций печени и (или) почек;</li> <li>– выявления полипрагмазии и отмены лекарственных препаратов, применяемых без достаточного обоснования;</li> <li>– профилактики развития нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов и коррекции лечения при развитии нежелательной реакции, в том числе у детей, пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушением функций печени и (или) почек, женщин в период беременности или в период грудного вскармливания;</li> <li>– коррекции тактики применения лекарственных препаратов при выявлении лекарственных препаратов, назначенных не по показаниям, при наличии противопоказаний, ухудшающих течение сопутствующих заболеваний и состояний, а также лекарственных препаратов, эффективность которых не доказана при проведении клинических исследований;</li> <li>– оказания медицинской помощи при передозировке лекарственными препаратами (в том числе по вопросам применения антидотов) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом</li> </ul>	РостГМУ		ПК-2; ПК-3.	
--	---	---------	--	----------------	--

2	<p>стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– рационального применения лекарственных препаратов у детей, пациентов пожилого и старческого возраста, женщин в период беременности или в период грудного вскармливания с учетом изменения фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов;</li> <li>– назначения рациональной эмпирической и этиотропной противомикробной терапии, в том числе при выявлении возбудителей, резистентных к противомикробным лекарственным препаратам;</li> <li>– выбора и применения лекарственных препаратов при оказании паллиативной медицинской помощи;</li> <li>– взаимодействия лекарственных препаратов между собой, с другими лекарственными препаратами, пищевыми продуктами, алкоголем;</li> <li>– назначения и целей проведения фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга.</li> </ul> <p>Консультирование пациентов (их законных представителей) по вопросам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выбора лекарственных препаратов, способах их введения и применения, режимах дозирования, длительности применения, в том числе у детей, пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушением функций печени и</li> </ul>				
---	---	--	--	--	--

	<p>(или) почек, женщин в период беременности или в период грудного вскармливания;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– профилактики развития нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов, в том числе у детей, пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушением функций печени и (или) почек, женщин в период беременности или в период грудного вскармливания;</li> <li>– рационального применения противомикробной терапии в целях профилактики антимикробной резистентности;</li> <li>– взаимодействии лекарственных препаратов между собой, с другими лекарственными препаратами, пищевыми продуктами, алкоголем</li> </ul> <p>-выбора и применения лекарственных препаратов с учетом полученных результатов фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга;</p>				
3	<p>Участие в утренних общепольничных конференциях, в консилиумах, работе врачебных комиссий, организация и контроль деятельности младшего медицинского персонала.</p>				
4	<p>Ведение медицинской документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оформление амбулаторных карт, формулирование практических рекомендаций</li> <li>– ведение медико-статистической документации,</li> </ul>				

форм отчетности, информацией медицинской системе.	статистической работа в единой информационной системе.					
---	--	--	--	--	--	--

### **8. Форма и документация текущей и промежуточной аттестации.**

По итогам практики выставляется зачет и предоставляется документация: дневник практики обучающегося, характеристика.

**9. Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций** в результате прохождения практики является приложением к рабочей программе практики.

### **10. Информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы, используемые на практике**

**Лицензионное программное обеспечение:**

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016) .
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.

## **11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ** **ДИСЦИПЛИНЫ**

№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, кол стр.
	<b>Основная литература</b>
1.	Клиническая фармакология: национальное руководство / под ред. Ю. Белоусова, В.Г. Кукеса, В.К. Лепихина [и др.]; Ассоциация медицинских обществ по качеству. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 965 с. –Доступ из ЭБС «Консультант врача». - текст: электронный

	<b>1.2. Дополнительная литература</b>	
1	Белоусов, Ю.Б. Введение в клиническую фармакологию / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова. - М.: МИА, <b>2021</b> . - 128 с.- Доступ из ЭБС «Консультант врача». - текст: электронный	
2	Бертрам, Г. Катцунг Базисная и клиническая фармакология. В 2 томах. Том 2 / Бертрам Г. Катцунг. - М.: Бином, Диалект, <b>2018</b> . - 784 с.- Доступ из ЭБС «Консультант врача». - текст: электронный	
3	Каратеев, Д. Е. Справочник врача-ревматолога: [для врачей и студентов медицинских вузов] / Д. Е. Каратеев, Е. Л. Лучихина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 367 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». - текст: электронный	
4	Клиническая фармакология и фармакотерапия: учебник [для послевузовского образования мед. вузов] под ред. А. Н. Оковитого, А. Н. Куликова. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2022. - 842 с. - ISBN 978-5-9704-6291-1. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». - текст: электронный	
5	<u>Клиническая фармакология</u> : учебник / В. Г. Кукес, Д. А. Сычев [и др.]; под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. - 6-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с.: ил. - 1024 с. Доступ из ЭБС «Консультант студента». - текст: электронный. <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468074.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468074.html</a>	
6	Клиническая фармакология по Гудману и Гилману. В 4 книгах. Книга 4. - М.: Практика, <b>2022</b> . - 448 с.- Доступ из ЭБС «Консультант врача». - текст: электронный	
7	Клиническая фармакология сердечно-сосудистых средств: [для врачей и студентов мед.вузов] / под ред. С. К. Зырянова, Е. А. Ушкаловой. - Москва: Изд-во "МИА", 2021 - 427 с. -ISBN 978-5-9986-0441-6.- Доступ из ЭБС «Консультант врача». - текст: электронный	
8	Мазур, Н. А. Основы клинической фармакологии и фармакотерапии в кардиологии / Н.А. Мазур. - М.: Медицина, <b>2019</b> . - 304 с.- Доступ из ЭБС «Консультант врача». - текст: электронный.	
9	Райд, Д.Л. Клиническая фармакология и фармакотерапия / Д.Л. Райд. - М.: Медицинская литература, <b>2018</b> . - <b>397</b> с.- Доступ из ЭБС «Консультант врача». - текст: электронный.	
10	Страчунский, Л. С. Антибиотики: клиническая фармакология. Руководство для врачей / Л.С. Страчунский, С.Н. Козлов. - М.: Амипресс, <b>2023</b> . - 208 с.- Доступ из ЭБС «Консультант врача». - текст: электронный.	
11	Филиппенко, Н.Г. Клиническая фармакология и фармакотерапия в таблицах, схемах и алгоритмах / Н.Г. Филиппенко. - М.: Медицина, <b>2021</b> . - <b>566</b> с.- Доступ из ЭБС «Консультант врача». - текст: электронный.	

1 2	Яковлев С.В. Схемы лечения инфекции: справочник [для врачей, студентов и ординаторов] / С.В.Яковлев. - 2- изд., испр. и доп. - Москва: Литерра, 2020. - 256 с.- Доступ из ЭБС «Консультант врача». - текст: электронный.
--------	--

### Перечень интернет-ресурсов на 2023-2024 учебный год

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opac/">http://109.195.230.156:9080/opac/</a>	Доступ неограничен
	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
	Национальная электронная библиотека. - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Доступ с компьютеров библиотеки
	БД издательства Springer Nature. - URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ <a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен
	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: <a href="http://onlinelibrary.wiley.com">http://onlinelibrary.wiley.com</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
	Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. – URL : <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Бессрочная подписка
	Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: <a href="https://sk.sagepub.com/books/discipline">https://sk.sagepub.com/books/discipline</a> по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
	Ovid Technologies : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL:	Бессрочная подписка

	<a href="https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a> по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	
	<b>Questel база данных Orbit Premium edition</b> : база данных патентного поиска <a href="http://www.orbit.com/">http://www.orbit.com/</a> по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Доступ ограничен
	<b>Wiley</b> : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: <a href="https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html">https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html</a>	Контент открытого доступа
	<b>Российское образование. Единое окно доступа</b> : федеральный портал. - URL: <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
	<b>Федеральный центр электронных образовательных ресурсов.</b> - URL: <a href="http://srtv.fcior.edu.ru/">http://srtv.fcior.edu.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ).</b> - URL: <a href="http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library">http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library</a>	Открытый доступ
	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России.</b> - URL: <a href="https://femb.ru/femb/">https://femb.ru/femb/</a>	Открытый доступ
	<b>Cochrane Library</b> : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: <a href="https://cochranelibrary.com/about/open-access">https://cochranelibrary.com/about/open-access</a>	Контент открытого доступа
	<b>Кокрейн Россия</b> : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: <a href="https://russia.cochrane.org/">https://russia.cochrane.org/</a>	Контент открытого доступа
	<b>Вебмединфо.ру</b> : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: <a href="https://webmedinfo.ru/">https://webmedinfo.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Univadis from Medscape</b> : международ. мед. портал. - URL: <a href="https://www.univadis.com/">https://www.univadis.com/</a> [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
	<b>Med-Edu.ru</b> : медицинский образовательный видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a> . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
	<b>Мир врача</b> : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: <a href="https://mirvracha.ru">https://mirvracha.ru</a> .	Бесплатная регистрация
	<b>DoctorSPB.ru</b> : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>МЕДВЕСТИК</b> : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: <a href="https://medvestnik.ru">https://medvestnik.ru</a>	Открытый доступ



	<b>PubMed</b> : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>	Открытый доступ
	<b>Cyberleninka Open Science Hub</b> : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: <a href="https://cyberleninka.org/">https://cyberleninka.org/</a>	Контент открытого доступа
	<b>Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН.</b> - URL: <a href="http://www.e-heritage.ru/">http://www.e-heritage.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>КООВ.ru</b> : электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: <a href="http://www.koob.ru/medical_psychology/">http://www.koob.ru/medical_psychology/</a>	Открытый доступ
	<b>Президентская библиотека</b> : сайт. - URL: <a href="https://www.prilib.ru/collections">https://www.prilib.ru/collections</a>	Открытый доступ
	<b>SAGE Openaccess</b> : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: <a href="https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage">https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage</a>	Контент открытого доступа
	<b>EBSCO &amp; Open Access</b> : ресурсы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.ebsco.com/open-access">https://www.ebsco.com/open-access</a>	Контент открытого доступа
	<b>Lvrach.ru</b> : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: <a href="https://www.lvrach.ru/">https://www.lvrach.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>ScienceDirect</b> : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: <a href="https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals">https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals</a>	Контент открытого доступа
	<b>Taylor &amp; Francis. Dove Medical Press. Open access journals</b> : журналы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.tandfonline.com/openaccess/dove">https://www.tandfonline.com/openaccess/dove</a>	Контент открытого доступа
	<b>Taylor &amp; Francis. Open access books</b> : книги открытого доступа. – URL: <a href="https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books">https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books</a>	Контент открытого доступа
	<b>Thieme. Open access journals</b> : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: <a href="https://open.thieme.com/home">https://open.thieme.com/home</a>	Контент открытого доступа
	<b>Karger Open Access</b> : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: <a href="https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index">https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index</a>	Контент открытого доступа
	<b>Архив научных журналов / НП НЭИКОН.</b> - URL: <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a>	Открытый доступ

	<b>Русский врач</b> : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: <a href="https://rusvrach.ru/">https://rusvrach.ru/</a>	Открыты й доступ
	<b>Directory of Open Access Journals</b> : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: <a href="http://www.doaj.org/">http://www.doaj.org/</a>	Открыты й доступ
	<b>Free Medical Journals</b> . - URL: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a>	Открыты й доступ
	<b>Free Medical Books</b> . - URL: <a href="http://www.freebooks4doctors.com">http://www.freebooks4doctors.com</a>	Открыты й доступ
	<b>International Scientific Publications</b> . – URL: <a href="http://www.scientific-publications.net/ru/">http://www.scientific-publications.net/ru/</a>	Открыты й доступ
	<b>Эко-Вектор</b> : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор» <b>Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки..</b> - URL: <a href="http://journals.eco-vector.com/">http://journals.eco-vector.com/</a>	Открыты й доступ
	<b>Медлайн.Ру</b> : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: <a href="http://www.medline.ru">http://www.medline.ru</a>	Открыты й доступ
	<b>Медицинский Вестник Юга России</b> : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a>	Открыты й доступ
	<b>Вестник урологии</b> («Urology Herald») : электрон. журнал / РостГМУ. – URL: <a href="https://www.urovest.ru/jour">https://www.urovest.ru/jour</a>	Открыты й доступ
	<b>Южно-Российский журнал терапевтической практики</b> / РостГМУ. – URL: <a href="http://www.therapeutic-j.ru/jour/index">http://www.therapeutic-j.ru/jour/index</a>	Открыты й доступ
	<b>Рубрикатор</b> клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>	Открыты й доступ
	ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: <a href="https://www.crc.ru">https://www.crc.ru</a>	Открыты й доступ
	<b>Министерство здравоохранения Российской Федерации</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="https://minzdrav.gov.ru">https://minzdrav.gov.ru</a>	Открыты й доступ
	<b>Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="https://roszdravnadzor.gov.ru/">https://roszdravnadzor.gov.ru/</a>	Открыты й доступ
	<b>Всемирная организация здравоохранения</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>	Открыты й доступ
	<b>Министерство науки и высшего образования Российской Федерации</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="http://minobrnauki.gov.ru/">http://minobrnauki.gov.ru/</a> (поисковая система Яндекс)	Открыты й доступ
	<b>Современные проблемы науки и образования</b> : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a>	Открыты й доступ

	<b>Словари и энциклопедии на Академике.</b> - URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a>	Открыты й доступ
	<b>Официальный интернет-портал правовой информации.</b> - URL: <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>	Открыты й доступ
	<b>Образование на русском</b> : образовательный портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: <a href="http://pushkininstitute.ru/">http://pushkininstitute.ru/</a>	Открыты й доступ
	<b>История.РФ.</b> [Главный исторический портал страны]. - URL: <a href="https://histrf.ru/">https://histrf.ru/</a>	Открыты й доступ
	<b>Другие</b> открытые ресурсы вы можете найти по адресу: <a href="http://rostgmu.ru">http://rostgmu.ru</a> → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...	

## 12. Материально-техническое обеспечение практики

Производственная база практики – г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38, консультативная поликлиника РостГМУ, лаборатории кафедры фармакологии и клинической фармакологии. Осуществляется консультация пациентов, анализ медицинских карт, результатов лабораторных и инструментальных исследований. Результаты консультации заносятся в протоколы клинического фармаколога. Кабинет клинического фармаколога оснащен необходимым оборудованием: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий и расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

### Правила оформления дневника обучающегося по программе ординатуры

1. Дневник является неотъемлемой частью зачетной книжки обучающегося по программе ординатуры и является его приложением, о чем указывается на титульном листе.
2. Дневник обучающегося по программе ординатуры является документом, позволяющим оценивать уровень сформированности компетенций в блоке 2 «Практики» и объем обучения в зачетных единицах.
3. Контроль ведения дневника осуществляется куратором группы.
4. В дневник заносятся данные о месте производственной (клинической) практики, сроках ее начала и окончания, количестве приобретенных зачетных единиц, что заверяется подписью куратора группы.
5. В дневник заносятся данные о тематических пациентах, умения и владения навыками, соответствующие разделам обязательных дисциплин.

6. Освоение практических навыков контролируется куратором группы и должно соответствовать учебному плану и рабочей программе по специальности.
7. Обучающийся несет личную ответственность за правильность оформления дневника.
8. Для программ ординатуры по специальностям, учебные планы которых не предусматривают курацию пациентов, данный раздел дневника не заполняется.