

Документ подписан простой электронной подписью.  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.05.2026 13:57:01  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Медицинский институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

## **ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

**31.08.37 Клиническая фармакология**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Государственная итоговая аттестация проводится в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

**Клиническая фармакология**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2026 г.**

# 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ (ГИА)

Целью проведения ГИА в рамках реализации ОП ВО «Клиническая фармакология» является определение соответствия результатов освоения обучающимися ОП ВО соответствующим требованиям ОС ВО РУДН.

Задачами государственной итоговой аттестации являются:

- проверка качества обучения личности основным гуманитарным знаниям, естественнонаучным законам и явлениям, необходимым в профессиональной деятельности;
- определение уровня теоретической и практической подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач в соответствии с получаемой квалификацией;
- установление степени стремления личности к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства;
- проверка сформированности у выпускника устойчивой мотивации к профессиональной деятельности в соответствии с предусмотренными ОС ВО РУДН типами задач профессиональной деятельности;
- оценка уровня способности выпускников находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовности нести за них ответственность;
- обеспечение интеграции образования и научно-технической деятельности, повышение эффективности использования научно-технических достижений, реформирование научной сферы и стимулирование инновационной деятельности;
- обеспечение качества подготовки специалистов в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОП ВО

К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план ОП ВО.

По окончанию освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- универсальными компетенциями (УК):

Шифр	Наименование
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории

- общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

Шифр	Наименование
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность
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
ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации

Шифр	Наименование
	индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов
ОПК-7	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
ОПК-8	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
ОПК-9	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

- профессиональными компетенциями (ПК):

Шифр	Наименование
ПК-1	Способен консультировать врачей-специалистов и (или) пациентов по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов
ПК-2	Способен проводить мониторинг противомикробной резистентности в медицинской организации (структурном подразделении)
ПК-3	Способен осуществлять персонализированный выбор и применение лекарственных препаратов на основании результатов фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга
ПК-4	Способен проводить фармакоэпидемиологический и фармакоэкономический анализ в медицинской организации (структурном подразделении)
ПК-5	Способен проводить работы по лекарственному обеспечению медицинской организации
ПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
ПК-7	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
ПК-8	Способен оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме
ПК-9	Способен проводить оценку дефектов оказания медицинской помощи, ятрогенных заболеваний и врачебных ошибок медицинских работников

### 3. СОСТАВ ГИА

ГИА может проводиться как в очном формате (обучающиеся и государственная экзаменационная комиссия во время проведения ГИА находятся в РУДН), так и с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ), доступных в Электронной информационно-образовательной среде РУДН (ЭИОС).

Порядок проведения ГИА в очном формате или с использованием (ДОТ) регламентируется соответствующим локальным нормативным актом РУДН.

ГИА по ОП ВО «Клиническая фармакология» включает в себя:

- государственный экзамен (ГЭ).

### 4. ПРОГРАММА ГЭ

Объем ГЭ по ОП ВО составляет 3 зачетные единицы.

Государственный экзамен проводится по одной или нескольким дисциплинам и (модулям) ОП ВО, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

Государственный экзамен проводится в два этапа:

Первый этап – оценка уровня теоретической подготовки выпускника в форме компьютерного тестирования с использованием средств, доступных в Электронной информационно-образовательной

среде РУДН (ЭИОС);

Второй этап – оценка практической подготовки выпускника к будущей профессиональной деятельности в форме решения производственных ситуационных задач (кейсов).

Для подготовки обучающихся к сдаче ГЭ руководитель ОП ВО (не позднее чем за один календарный месяц до начала ГИА) обязан ознакомить обучающихся выпускного курса с настоящей программой ГИА, исчерпывающим перечнем теоретических вопросов, включаемых в ГЭ, примерами производственных ситуационных задач (кейсов), которые необходимо будет решить в процессе прохождения аттестационного испытания, а также с порядком проведения каждого из этапов ГЭ и методикой оценивания его результатов (с оценочными материалами). Перед ГЭ проводится обязательное консультирование обучающихся по вопросам и задачам, включенным в программу ГЭ (предэкзаменационная консультация).

Порядок проведения компьютерного тестирования в рамках ГИА следующий:

1) Тестовый экзамен проводится по типовым тестовым заданиям (включает 100 тестовых заданий); Тестирование считается пройденным при положительном решении 75 и более тестовых заданий, после чего ординатор допускается до второго этапа ГЭ.

Порядок проведения второго этапа ГЭ следующий:

1) Проводится собеседование по билетам, включающим 4 вопроса, направленных на выявления уровня теоретической и практической подготовки (задачи-клинические кейсы).

Оценивание результатов ГЭ проводится в соответствии с методикой, изложенной в оценочных материалах к программе ГИА, разрабатываемых выпускающим БУП и размещаемых в ТУИС до начала учебного года выпускного курса.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ К ВКР И ПОРЯДОК ЕЁ ЗАЩИТЫ**

Защита ВКР не предусмотрена программой ГИА.

## **6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА**

Лекционная / Семинарская: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; Комплект специализированной мебели (25 посадочных мест), 11 столов, 3 шкафа.;

Технические средства: Проектор Optoma HD36 с

кронштейном HD36 с+kroon проекционный экран Cactus; магнитно-маркерная доска, Ноутбук Asus K555LA; Ноутбук Lenovo IdeaPad 310-15ISK 1920\* 1080 Core i3-6100U

Для самостоятельной работы: Учебная аудитория для практической подготовки, проведения занятий практико-лабораторного характера, самостоятельной работы, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; Учебные аудитории для самостоятельной работы оснащены комплектом специализированной мебели (25 посадочных мест), 11 столов, 3 шкафа.;

Проектор Optoma HD36 с

кронштейном HD36 с+kroon проекционный экран Cactus; магнитно-маркерная доска, Ноутбук Asus K555LA; Ноутбук Lenovo IdeaPad 310-15ISK 1920\* 1080 Core i3-6100U

Есть выход в интернет:

1. РУДН, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.10, корп.2, Аудитории №344, 345, 353

2. Специализированные помещения отделений клинической базы ГБУЗ "ГКБ №24 ДЗМ" - 3 кабинета в больнице, ассистентская, лекционный зал

3. Специализированные помещения отделений клинической базы ГБУЗ "ГКБ №2 ДЗМ", 1 кабинет, лекционный зал

4. Помещение для самостоятельной подготовки - зал библиотеки РУДН, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6

## **7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГИА**

*Основная литература:*

1. 1. Клиническая фармакология: учебник в 2 томах/ С.К.Зырянов, О.И.Бутранова [и др.] ; под редакцией В.И. Петрова, Д.А. Сычева. - Москва : РУДН, 2025. Том 1. - 765 с.-ISBN 978-5-209-12123-7.

- Клиническая фармакология: учебник в 2 томах/ С.К.Зырянов, О.И.Бутранова [и др.] ; под редакцией В.И. Петрова, Д.А. Сычева. - Москва : РУДН, 2025. Том 2. - 1070 с.-ISBN 978-5-209-12124-4.

*Дополнительная литература:*

1. 1. Фармакокинетика лекарственных средств = Tutorial Guide to Pharmacokinetics : учебное пособие / С.К. Зырянов, О.И. Бутранова, М.Б. Кубаева. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2022. - 134 с. : ил. - Книга на английском языке. - ISBN 978-5-209-10837-5 : 183.22.

- 2. Рациональная антибиотикотерапия и фармакология бета-лактамовых антибиотиков : учебное пособие / С.К. Зырянов, О.И. Бутранова, Е.А. Байбулатова. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2022. - 217 с. : ил. - ISBN 978-5-209-10807-8 : 143.16.

- 3. Управление клиническими исследованиями: учебное пособие по планированию и проведению клинических исследований лекарственных средств /Ю.Д. Белоусов, С.К. Зырянов, А.С. Колбин [и др.] ; под общей редакцией Белоусова Д.Ю., Зырянова С.К., Колбина А.С. - 1-е изд. - Москва : Буки Веди : ОКИ, 2018. - 672 с. : ил. - ISBN 978-5-4465-1602-5 : 4000.00.

- 4. Разработка и валидация методики количественного определения меропенема в плазме крови для терапевтического лекарственного мониторинга /А.М. Казанова, Е.С. Степанова, Л.М. Макаренкова [и др.]// Химико- фармацевтический журнал. - 2020. - № 4. - С. 56 - 60.

- 5. Современные лекарственные средства в гастроэнтерологии учебное пособие: / - текст. - Е.А. Ушкалова, С.К. Зырянов, К.Э. Затолочина.- М : МИА (Медицинское информационное агентство), 2020. - 400 с. : ил. - ISBN 978-5- 907098-44-2

- 6. Эффективность и безопасность современных фторхинолонов. – Пособие для врачей текст. - Е.А. Ушкалова, С.К. Зырянов.- М : МИА (Медицинское информационное агентство), 2020. – 80 с. : ил. - ISBN 978-5-9986-0312-9

- 7. Сердечно-сосудистые средства в гериатрии.- Пособие.-Е.А. Ушкалова, С.К. Зырянов, О.И.Бутранова.- М : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 224 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-7527-0

- 8. Современные аспекты фармакотерапии: оригинальные препараты и генерики / Е. А.Ушкалова, С. К. Зырянов, О. И. Бутранова. - Москва : АСТ 345,2022. - 207 с. : ил., табл.; 21 см. - (Библиотечка специалиста.); ISBN 978-5-6047514-1-1

- 9. С.К. Зырянов, О.И. Бутранова Рациональная фармакотерапия сахарного диабета: Учебное пособие. - Москва: ООО «Медицинское информационное агентство», 2019.- 168 с. Главы учебного пособия нацелены на формирование полноценного представления о механизмах и закономерностях развития сахарного диабета, методах его диагностики и терапии.

- 10. Рациональная фармакотерапия и фармакология небеталактамовых антибактериальных препаратов : учебное пособие / О.И. Бутранова, Е.А. Байбулатова, С.К. Зырянов. - Москва : РУДН, 2026. - 162 с. : ил. - ISBN 978-5-209-12786-4

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

- - U.S. National Library of Medicine National Institutes of Health <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

[www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/)

- - Специализированные материалы-Кокрановская библиотека (CochraneLibrary)-  
<http://www.cochranelibrary.com>

- - Журнал на русском языке «Безопасность лекарств и фармаконадзор»-  
<http://www.regmed.ru/etap.asp?EtapNx=165>

- - European Drug Utilization Research Group (Европейская Группа по Изучению Использования  
Лекарств)- <http://www.eurodurg.com/>

- - On-line калькулятор для определения причинно-следственной связи «НПР-ЛС» с помощью  
шкалы Наранжо- <http://www.roszdravnadzor.ru/tests/2>

- -Государственный реестр лекарственных средств- <https://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx>

- - Материалы журнала «Фармакоэкономика: теория и практика» <http://www.mospharma.org>

- - Cardiovascular Drugs and Therapy. <http://www.springerlink.com/content/0920-3206>

- - ресурс МАКМАХ по антибактериальной терапии <http://www.antiBiotic.ru>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при подготовке к  
сдаче ГЭ и/или выполнению ВКР и подготовке работы к защите \*:*

1. Порядок проведения ГИА по ОП ВО «Клиническая фармакология» с использованием ДОТ, в т.ч.  
процедура идентификации личности выпускника.

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в  
соответствии с действующим порядком на странице ГИА в ТУИС!

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП**

Заведующий кафедрой

---

Должность

Зырянов С.К.

---

Фамилия И.О

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО**

Заведующий кафедрой

---

Должность

Зырянов С.К.

---

Фамилия И.О