

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 04.05.2026 13:57:45  
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 МСЧН для направления подготовки/специальности:**

**33.05.01 Фармация**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

**Фармация**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2026 г.**

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

Целью проведения ГИА в рамках реализации ОП ВО «Фармация» является определение соответствия результатов освоения обучающимися ОП ВО соответствующим требованиям ФГОС ВО.

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 ФГОС ВО 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 ФГОС ВО.

## 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 окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- универсальными компетенциями (УК):

Шифр	Наименование
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

- общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

Шифр	Наименование
ОПК-1	Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов
ОПК-2	Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств
ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии
ОПК-5	Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи
ОПК-6	Способен применять современные информационные технологии, включая системы искусственного интеллекта, при решении профессиональных задач провизора, соблюдая требования этики и информационной безопасности.

- профессиональными компетенциями (ПК):

Шифр	Наименование
ПКО-1	Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств
ПКО-2	Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации
ПКО-3	Способен осуществлять фармацевтическое информирование и кон-сультирование при отпуске и реализации лекарствен-ных препаратов для медицинского применения
ПКО-4	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья
ПКО-5	Способен выполнять клинические лабораторные исследования третьей категории сложности, в том числе на основе внедрения новых методов и методик исследования
ПКО-6	Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации
ПКР-1	Способен принимать участие в проведении исследований в области оценки эффективности и безопасности лекарственных средств
ПКР-2	Способен разрабатывать методики контроля качества
ПКР-3	Способен принимать участие в проведении исследования по оптимизации состава и технологии лекарственных препаратов, в том числе с учетом различных возрастных групп пациентов
ПКР-4	Способен участвовать в проведении научных исследований
ПКР-5	Способен принимать участие в фармакогенетических исследованиях для решения задач персонализированной медицины
ПКР-6	Способен проводить мероприятия по контролю (надзору) за деятельностью юридических и физических лиц, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность, по соблюдению обязательных требований
ПКР-7	Способен проводить испытания для оценки экологической обстановки в процессе производства лекарственных средств
ПКР-8	Способен организовывать заготовку лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений

### 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 «Фармация» 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) для проведения данного этапа ГЭ используется система тестирования университета;
- 2) компьютерное тестирование осуществляется в специально оборудованных аудиториях;
- 3) членами ГЭК производится идентификация обучающихся, после чего они занимают место для проведения компьютерного тестирования;
- 4) при входе в систему тестирования обучающийся авторизуется, открывает задание и приступает к его выполнению. Студент получает автоматически сгенерированный набор из 80 вопросов с равномерным распределением по базовым дисциплинам. Продолжительность выполнения задания определяется программой ГЭ;
- 5) в период выполнения задания осуществляется видеозапись и визуальное наблюдение за обучающимися;
- 6) по окончании времени, отведенного на ГЭ, обучающийся должен завершить выполнение теста и сообщить членам ГЭК о завершении работы;
- 7) результаты выгружаются из системы тестирования и передаются секретарем ГЭК председателю ГЭК;
- 8) оценивание компьютерного тестирования осуществляется на закрытом заседании ГЭК без использования средств видеозаписи;
- 9) не позднее, чем на следующий рабочий день после дня проведения компьютерного тестирования секретарь ГЭК заполняет протокол заседания ГЭК по утверждению результатов этапа экзамена и электронную ведомость.

Порядок проведения второго этапа ГЭ следующий:

- 1) обучающиеся по одному подходят к секретарю ГЭК с документами, удостоверяющими их личность;
- 2) обучающийся произвольным образом выбирает билет, номер которого фиксируется секретарем

ГЭК;

- 3) обучающийся проходит на указанное ему место, имея при себе лист бумаги для подготовки к ответу, авторучку и микрокалькулятор;
- 4) на подготовку ответа обучающимся выделяется время в соответствии с регламентом проведения ГЭ. Так, на подготовку к ответу первому студенту предоставляется до 60 минут, остальные студенты отвечают в порядке очередности. На ответ студента по билету и вопросы членов комиссии отводится не более 30 минут;
- 5) в период подготовки обучающихся к ответу за ними осуществляется визуальное наблюдение;
- 6) по окончании времени, отведенного на подготовку, обучающиеся начинают отвечать с соблюдением установленной очередности;
- 7) секретарь ГЭК фиксирует в протоколе ФИО обучающегося, номер билета, итоговую оценку;
- 8) по завершении второго этапа ГЭ (решения производственных ситуационных задач) члены ГЭК обсуждают результаты ГЭ без участия обучающихся;
- 9) председатель ГЭК оглашает результаты в присутствии обучающихся;
- 10) не позднее, чем на следующий рабочий день после дня проведения секретарь ГЭК заполняет протокол заседания ГЭК по утверждению результатов этапа экзамена и электронную ведомость. 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.

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**

Материально-техническая база РУДН обеспечивает подготовку и проведение всех форм государственной итоговой аттестации, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных основной образовательной программой и соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Минимально-необходимый перечень для информационно-технического и материально-технического обеспечения ГИА:

- аудитории для проведения консультаций, оснащенные рабочими местами для обучающихся и преподавателя, доской, мультимедийным оборудованием, компьютерные классы;
- библиотека с читальным залом и залом для самостоятельной работы обучающегося, оснащенная компьютером с выходом в Интернет, книжный фонд которой составляет специализированная научная, учебная и методическая литература, журналы (в печатном или электронном виде).

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

*Основная литература:*

1. Алексеев, К.В. Фармацевтическая технология / К.В. Алексеев, С.А. Кедик. - М.: АО ИФТ, 2019.-570с.
2. Государственная фармакопея Российской Федерации XV издания. Приказ МЗ РФ от 20.07.2023г. № 377.
3. Методы фармакопейного анализа: учебник / А. В. Сыроешкин, Т. В. Плетенева, Е. В. Успенская, О. В. Левицкая. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 272 с.
4. Общая фармацевтическая химия / А. В. Сыроешкин, Т. В. Плетенева, Е. В. Успенская [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 544 с.
5. Самылина, И.А. Фармакогнозия: учебник для вузов/И.А.Самылина, Г.П.Яковлев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 976 с.

6. Токсикологическая химия: учебник/А.В. Сыроешкин, Т.В.Плетенева, О.В.Левицкая. -3-е изд., переработанное. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с.

7. Фармацевтическая технология / К.В. Алексеев, С.А. Кедик. - М.: АО ИФТ, 2019.-570с.

8. Управление и экономика фармации. Учет в аптечных организациях: учеб.для студ.учреждений высш.образования: в 2ч./[А.А.Теодорович и др.]; под ред. Е.Е.Лоскутовой. - 4-е изд., перераб. и доп. -М.: Издательский центр "Академия", 2019.-464с.

9. Управление и экономика фармации. Фармацевтическая деятельность. Организация и регулирование: учеб.для студ.учреждений высш.образования/[И.В.Косова и др.]; под ред. Е.Е.Лоскутовой. - 4-е изд., перераб. и доп. -М.: Издательский центр "Академия", 2019.-416с.

10. Управление и экономика фармации. Экономика аптечных организаций: учеб.для студ.учреждений высш.образования: в 2 ч./[В.В.Дорофеева и др.]; под ред. Е.Е.Лоскутовой. - 4-е изд., исправ. и доп. -М.: Издательский центр "Академия", 2019.-432с.

11. Управление и экономика фармации: Учебник/Под ред. И.А.Наркевича. - М. :ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 928с.

12. Фармакогнозия. Лекарственное сырье растительного и животного происхождения[Текст] : учебное пособие по фармакогнозии для студентов фармацевтических вузов, обучающихся по специальности «Фармация» / [Алексеева Г. М. и др. ] ; подред. Г. П. Яковлева. – 3-е изд., испр. и доп. СПб. : СпецЛит, 2013. – 846, [1] с.

13. Харкевич Д.А. Фармакология: учеб.для студ.медицинских вузов. – 13-е изд.перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2025.-752 с.

14. Экономика фирмы : учебник / А.С. Арзамов, П.Ф. Ахмадеев, В.Г. Белолипецкий [и др.]; Под общ. ред. Н.П.Иващенко. - М. : Проспект, 2019. - 528 с.

*Дополнительная литература:*

1. Органическая химия: учебник / [Н.А.Тюкавкина и др.]; Под ред. Н.А. Тюкавкиной. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 640 с.

2. Плетенёва, Т.В. Контроль качества лекарственных средств : учебник / Т.В.Плетенёва, Е.В. Успенская. -3-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 560 с.

3. Стандартизация и контроль качества лекарственных средств. Фармакопейные методы анализа [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов 5 курса очного и 4 курса заочного отделений медицинского факультета, обучающихся по специальности «Фармация» / Т.В. Плетенева [и др.]; Под ред. Т.В. Плетенева. -Электронные текстовые данные. - М.: Изд-во РУДН, 2012. - 145 с.  
[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=457830&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=457830&idb=0)

4. Фармакопея Евразийского экономического союза. Утверждена Решением коллегии Евразийской экономической комиссии от 11.08.2020г. № 100.

5. Харитонов, Ю.А. Аналитическая химия : учебник /Ю.Я.Харитонов.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 320 с.

*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/>

*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 «Фармация» 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

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО**

Доцент

---

Должность

Лоскутова Е.Е.

---

Фамилия И.О

Курашов М.М.

---

Фамилия И.О