

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.07.2022 16:07:19
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика программы)

Утверждена на заседании УС
Медицинского института,
протокол № 9
от «14» апреля 2022 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ**

Научная специальность:

3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

(код и наименование научной специальности)

Направленность (профиль):

Фармацевтическая химия, фармакогнозия

(наименование программы подготовки научных и научно-педагогических кадров)

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
разработана в соответствии с требованиями:

СУТ РУДН, утвержденных приказом ректора № 139 от «09» марта 2022 г.

Срок освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в
аспирантуре:

3 года

(очная форма обучения)

Сведения об особенностях реализации программы: нет

СОГЛАСОВАНО:

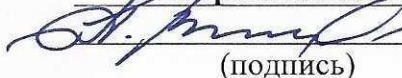
Руководитель программы

Сыроежкин А.В.


(подпись)

Начальник УОП

Воробьева А.А.


(подпись)


Руководитель ОУП

Абрамов А.Ю.


(подпись)

Начальник УПКВК

Сафир Р.Е.


(подпись)

2022 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

Целью аспирантуры является ориентирование аспиранта на развитие академической карьеры, максимальной адаптации в научной среде.

Цель – подготовка высококвалифицированных научных и научно-педагогических кадров.

Цель – итоговое оригинальное научное исследование, вносящее вклад в создание, расширение и развитие научного знания.

Цель – подготовка и защита диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

2. КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Основная образовательная программа подготовки научных и научно-педагогических кадров (программа аспирантуры) по научной специальности 3.4.2. «Фармацевтическая химия, фармакогнозия» разработана в соответствии с приказом Ректора № 225 от 14 апреля 2022 г.

Объем программы аспирантуры составляет 180 зачетных единиц (з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, программы реализации аспирантуры с использованием сетевой формы, реализации программы аспирантуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Срок получения образования по программе аспирантуры по научной специальности 3.4.2. «Фармацевтическая химия, фармакогнозия» составляет 3 года.

Форма обучения – очная.

Общий объем программы аспирантуры по научной специальности 3.4.2. «Фармацевтическая химия, фармакогнозия» составляет 180 з.е.

Программа аспирантуры по научной специальности 3.4.2. «Фармацевтическая химия, фармакогнозия» включает в себя научный и образовательный компоненты и итоговую аттестацию.

3. ПОТРЕБНОСТЬ РЫНКА ТРУДА В ВЫПУСКНИКАХ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ АСПИРАНТУРЫ

При разработке и реализации программ аспирантуры образовательная организация ориентируется на конкретный вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовится аспирант, исходя из потребностей рынка труда и материально-технического ресурса образовательной организации.

Выпускники программы аспирантуры по научной специальности 3.4.2. «Фармацевтическая химия, фармакогнозия» могут осуществлять свою деятельность в Научно-исследовательских институтах, Судебно-химических лабораториях,

Лабораториях по клиническим испытаниям, Фармацевтических предприятиях по производству лекарственных средств, Аптечных организациях, Биотехнологических предприятиях, области здравоохранения, Преподавательской деятельности.

4. ТРЕБОВАНИЯ К АБИТУРИЕНТУ, ПОСТУПАЮЩЕМУ НА ПРОГРАММУ

Абитуриент, поступающий на обучение по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров по научной специальности 3.4.2. «Фармацевтическая химия, фармакогнозия» должен иметь высшее образование (специалитет) по специальности: 3.4. «Фармацевтические науки».

Порядок приема в аспирантуру в аспирантуру и условия конкурсного отбора определяются действующим приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре», Правилами приема в РУДН для обучения по основным образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации – программам аспирантуры.

Вступительное испытание в аспирантуру проводится в письменной форме. Результаты письменного ответа оцениваются по 100-балльной системе. Поступающий также вправе предоставить сведения о своих индивидуальных достижениях. Конкурсные баллы складываются из суммы баллов за вступительное испытание и индивидуальные достижения.

5. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Структура и объем программы аспирантуры – срок освоения 3 года в очной форме.

№	Структура программы аспирантуры	Объем программы аспирантуры в з.е.
1. Научный компонент		150
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	126
1.2.	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	18
1.3.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	6
2. Образовательный компонент		30

2.1.	Дисциплины (модули)	13
2.2.	Практики, в том числе педагогическая практика	5
2.3.	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике, в том числе педагогической	6
3. Итоговая аттестация		6
Объем программы аспирантуры		180

6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

6.1 *Область профессиональной деятельности выпускников*, освоивших программу аспирантуры, включает обращение лекарственных средств, а также научные исследования в фармации, направленные на разработку и создание инновационных лекарственных средств (ЛС), современных химических и физико-химических методов контроля их качества, а также усовершенствование системы контроля качества ЛС.

6.2 *Объектами профессиональной деятельности выпускников*, освоивших программу аспирантуры, являются: лекарственные средства; физические и юридические лица; биологические объекты; совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для разработки, производства, контроля качества, обращения лекарственных средств и контроля в сфере обращения лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников программы аспирантуры также выступают:

- Инновационные ЛС – разработка и производство. Фармацевтический дизайн. Процессы переработки сырья и выделения биологически активных веществ.
- Дженериковые лекарственные препараты – производство и оценка биоэквивалентности на основе фармакокинетических исследований.
- Сфера обращения ЛС – государственная регистрация, стандартизация и контроль качества, хранение, упаковка, маркировка, реклама, продажа, применение.
- Современные методы контроля качества ЛС в соответствии с государственной фармакопеей и ведущими фармакопеями других стран.
- Современные международные стандарты организации фармацевтической деятельности на основе требований GLP, GMP, GCP, GPP.
- Фармацевтические предприятия, аптечные учреждения, учебные, научно-исследовательские организации, специализирующиеся в области скрининга, разработки, изготовления, исследования, контроля качества, стандартизации,

хранения и внедрения в производство лекарственных средств, в том числе на основе лекарственного растительного сырья.

6.3 Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры по направлению 33.06.01 Фармация профиль Фармацевтическая химия, фармакогнозия: научно-исследовательская деятельность в области обращения лекарственных средств, направленная на рациональное, эффективное и безопасное их использование; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Программа аспирантуры направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

6.4 Задачи профессиональной деятельности: организационно-управленческая деятельность, контрольно-разрешительная деятельность, информационно-аналитическая деятельность.

7. МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

7.1. Программа аспирантуры реализуется ФГАОУ ВО «Российским университетом дружбы народов».

7.2. Информация о планируемых базах проведения практик и(или) выполнения научных исследований

Практика и научные исследования	База проведения практики (наименование организации, место нахождения)
- Педагогическая практика; - Научные исследования	Лаборатории кафедры фармацевтической и токсикологической химии (КФиТХ). Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.8/2, лаб 450; ул. Миклухо-Маклая, д.10/2 лаб. 228 Лаборатория физико-химического анализа КФиТХ. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.8/2, лаб 447

8. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

8.1. Программа аспирантуры реализуется с элементами электронного обучения/ дистанционных образовательных технологий (занятия лекционного типа).

8.2. Язык реализации программы аспирантуры – русский язык.

8.3. Программа адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.