

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.05.2025 22:10:21
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939670a78f6e40b31c88

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

Институт фармации и биотехнологии

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

Кафедра фармации и биотехнологии

(наименование базового учебного подразделения (БУП) – разработчика программы)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Методология научных исследований

(наименование дисциплины/модуля)

Научная специальность:

3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств

(код и наименование научной специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы аспирантуры:

Фармацевтическая технология

(наименование программы подготовки научных и научно-педагогических кадров)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Методология научных исследований» является подготовка специалиста по основным теоретическим знаниям и практическим навыкам к осмысленному проведению научных изысканий и экспериментов при создании диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

- методы анализа и оценки современных научных достижений;
- методы научно-исследовательской деятельности;
- особенности представления результатов научной деятельности в письменной форме при работе в российских и международных коллективах;
- принципы анализа и обобщения результатов исследований, современные методы статистической обработки результатов исследований, способы публичного представления научных данных;
- современные, соответствующие поставленным задачам исследований методы сбора и обработки информации в области фармацевтической технологии и смежных областях, формы публичного представления научных данных.

Уметь:

- выполнять научно-исследовательскую работу в области фармацевтической технологии (технологии получения лекарств), имеющую значение для практики промышленной фармации;
- анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и технологических задач;
- анализировать и обобщать результаты научных исследований, представлять их в виде научных публикаций и докладов;
- систематизировать и обобщать опыт научных исследований в области фармации.

Владеть:

- навыками критического анализа и оценки современных научных достижений;
- навыками технологии планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований;
- навыками самостоятельного проведения прикладных научных исследований в области фармации;
- навыками внедрения результатов современных научных исследований в фармацевтическую технологию, организацию и взаимодействие научной школы и промышленного производства;
- методиками планирования, организации и проведения научных исследований, позволяющих получить новые научные факты, значимые для фармацевтической отрасли;
- навыками анализа, обобщения и оформления результатов научного исследования, публичного представления результатов проведенного исследования.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Методология научных исследований» составляет 2 зачетные единицы (108 ак. ч.).

Вид учебной работы	Всего, ак. ч.	Семестр
		2
<i>Контактная работа</i>	18	18
в том числе:		
Лекции (ЛК)	12	12
Лабораторные работы (ЛР)	–	–

Практические/семинарские занятия (СЗ)		6	6
Самостоятельная работа обучающихся		18	18
Контроль (зачет с оценкой/экзамен)		36	36
Общая трудоемкость дисциплины	ак. ч.	72	172
	зач. ед.	2	2

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Методологические основы научного познания.	Тема 1.1. Наука как специфическая форма деятельности.	ЛК
	Тема 1.2. Метод научного познания: сущность, содержание, основные характеристики.	ЛК, СЗ
Раздел 2. Этические аспекты научных исследований.	Тема 2.1. Биомедицинские исследования. Этические аспекты научных исследований.	ЛК, СЗ
Раздел 3. Методология диссертационного исследования.	Тема 3.1. Структура научного диссертационного исследования.	ЛК
	Тема 3.2. Этапы диссертационного исследования.	ЛК
	Тема 3.3. Требования к структуре, содержанию и оформлению диссертации. Защита диссертации.	ЛК, СЗ
Раздел 4. Надлежащая научная практика.	Тема 4.1. Основные принципы надлежащей научной практики.	ЛК, СЗ
Раздел 5. Обработка и анализ результатов научных исследований.	Тема 5.1. Основы биомедицинской статистики.	ЛК, СЗ
Раздел 6. Оформление научных исследований.	Тема 6.1. Представление результатов исследования.	ЛК
	Тема 6.2. Принципы написания научных статей, докладов.	ЛК, СЗ

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций	Нет
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом	Нет

	специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС	
--	--	--

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

При составлении программы были использованы данные рабочей программы дисциплин «Методология научных исследований» Медицинского института кафедры общей фармацевтической и биомедицинской технологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов».

Основная литература:

- 1) Ануфриев, А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы / Моск.гос.открытый пед. Ун-т. – М.: Б. и., 2002.
- 2) Волков, Ю.Г. Как написать диплом, курсовую работу, реферат / Ю.Г.Волков. 2-е изд. – Ростов н/Д: Феникс, 2003.
- 3) Загвязинский В.И., Атаканов Р. Методология и методы психолого – педагогического исследования. – М., Академия, 2007, - 208 с.
- 4) Кузнецов, И.Н. Рефераты, курсовые и дипломные работы: Методика подготовки и оформления: Учеб. – метод. Пособие. – М.: Дашков и К, 2002.
- 5) Кузьмина Н.В. Методы системного педагогического исследования: Учебное пособие. М.: Народное образование, 2002.
- 6) Курсовые и дипломные работы: от выбора темы и до защиты: Справ. Пособие / Авт – сост. И.Н.Кузнецов. – Минск: Мисанта, 2003.
- 7) Лукаш С.Н., Эпоева К.В. Самостоятельная и научно-исследовательская работа студентов высших учебных заведений: учебн. Методич. Пособие для преподавателей вуза. – Армавир: РИЦ АГПА, 2011. – 52 с.
- 8) Образцов, П.И. Методы и методология психолого-педагогического исследования. – СПб.: Питер, 2004. – 268 с.
- 9) Павлова Е.П. От реферата к курсовой, от диплома к диссертации: практическое руководство по подготовке, изложению и защите: научное пособие. – М.: - «Книга сервис», - 2003. – 156с.
- 10) Рогожин, М. Как написать курсовую и дипломную работу/ М. Рогожин. – СПб.: Питер, 2005.
- 11) Безуглов, И. Г. Основы научного исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов и студентов-дипломников / И. Г. Безуглов, В. В. Лебединский, А. И. Безуглов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Академический Проект, 2008. — 208 с.
- 12) Беляев, Г. Г. Реферативные материалы первоисточников для подготовки аспирантов к кандидатскому экзамену по дисциплине «История и философия науки» : учебное пособие / Г. Г. Беляев, Н. П. Котляр. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2016. — 106 с.
- 13) История и философия науки [Текст] : [учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук] / Степин Вячеслав Семенович ; Российская академия наук, Институт философии, Государственный академический университет гуманитарных наук. - [3-е изд.]. - Москва : Академический проект, 2014. - 423 с.
- 14) Организация и ведение научных исследований аспирантами [Электронный ресурс] : учебник / Е. Г. Анисимов, А. С. Грушко, Н. П. Багмет [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российская таможенная академия, 2014. — 278 с.
- 15) Орлова, Е. В. Научный текст: аннотирование, реферирование, рецензирование [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов-медиков и аспирантов /

Е. В. Орлова ; под ред. А. В. Голубевой. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Златоуст, 2019. — 100 с. — 978-5-86547-624-5.

- 16) Философия науки и медицины [Текст] : учебник для аспирантов и соискателей / Ю. М. Хрусталева, Г. И. Царегородцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 510 с.
- 17) Хрусталева Ю.М., Философия науки и медицины [Электронный ресурс] / Хрусталева, Ю.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 784 с.

Дополнительная литература:

- 1) Ануфриев А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. – М.: Ось-89, 2002. – 112 с.
- 2) Борокова Л.В., Виноградова Н.А. Пишем реферат, доклад, выпускную квалификационную работу: Учебное пособие для студентов – М.: Академия, 2000.
- 3) Радаев В.В. Как организовать и представить исследовательский проект: 75 простых правил – М.: ГУ ВШЖ: ИНФРА – М, 2001.
- 4) Справочник для студента: 1000 советов на все случаи жизни: от первого появления в аудитории до защиты диплома / Сост. А.А.Немировский и др. – М.: АСТ «Астрель», 2000.
- 5) Усманов, В.В. Подготовка и выполнение дипломного проектирования: Метод. Пособие / Под редак. В.В.Усманова. – Пенза, 2000.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

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

- Электронно-библиотечная система РУДН: [сайт]. URL: <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн»: [сайт]. URL: <http://www.biblioclub.ru/>
- Образовательная платформа «Юрайт»: [сайт]. URL: <https://urait.ru/>
- ЭБС «Лань»: [сайт]. URL: <https://e.lanbook.com/>
- Образовательная платформа «Юрайт»: [сайт]. URL: <https://urait.ru/>

Базы данных и поисковые системы:

- Электронный фонд правовой и нормативно-технической информации: [сайт]. URL: <https://docs.cntd.ru/>
- Поисковая система «Яндекс»: [сайт]. URL: <https://yandex.ru/>
- Поисковая система «Google»: [сайт]. URL: <https://www.google.com/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:

Курс лекций по дисциплине «[название дисциплины]».

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценки освоения дисциплины представлены в ТУИС.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Заместитель директора ИФиБ по учебной работе

Кукушкин С.Ю.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Директор ИФиБ

Ромашенко В.А.