

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.08.2022 16:55:44
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939675078e1a9890ae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Научно-образовательный ресурсный центр «Фармация»**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика программы)
Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии

(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:

Pharmaceutical Technology / Фармацевтическая технология

(наименование программы подготовки научных и научно-педагогических кадров)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Методология научных исследований» являются получение базовых знаний по организации высшего послевузовского образования и науки, позволяющего выпускнику обладать универсальными и специализированными компетенциями, способствующими применению полученных навыков и знаний в научной и педагогической деятельности.

В области воспитания личности по программе «Методология научных исследований» является формирование социально-личностных качеств аспирантов: организованности, трудолюбия, внимательности, целеустремленности, коммуникабельности, умению работать в команде, ответственности за конечный результат своей профессиональной деятельности, повышение их общей культуры и стремления к расширению кругозора.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Методология научных исследований» аспирант должен:

Знать:

- тенденции развития фармации и современное состояние фармацевтической науки в России и в мире;
- основы фундаментальных наук, на которые опираются современная фармация;
- основы вузовской педагогики и психологии;

основные виды стилей обучения и методов преподавания;

Уметь:

- анализировать предшествующие знания, используя новых методов обучения;
- использовать в педагогической деятельности стилей обучения и методов преподавания;
- разработать индивидуальную образовательную траекторию;
- разрабатывать этапы проблемно-ориентированного и проектно-ориентированного метода обучения;

Владеть:

- разработки индивидуальной образовательной траектории;
- преподавания активных методов обучения;
- оценивать знания, навыки, отношения, компетентности и практическое выполнение задач;
- разработки пилотных исследовательских проектов и участия в других проектах, самостоятельной исследовательской работы;

2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Методология научных исследований» составляет 3 зачетных единиц (108 ак. ч.).

Вид учебной работы	Всего, ак. ч.	Семестр
		2
<i>Контактная работа</i>	18	18
в том числе:		
Лекции (ЛК)	6	6
Лабораторные работы (ЛР)	–	–
Практические/семинарские занятия (СЗ)	12	12
<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	18	18
<i>Контроль (экзамен)</i>	36	36
Общая трудоемкость дисциплины	ак. ч.	72
	зач. ед.	2
		2

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Основания методологии науки	Философско-психологические основания Научоведческие основания Этические и эстетические основания	ЛК, СЗ
Характеристики научной деятельности	Особенности научной деятельности Принципы научного познания	ЛЗ, СЗ
Средства и методы научного исследования	Средства научного исследования Методы научного исследования	ЛЗ, СЗ
Организация процесса проведения исследования	Фаза проектирования научного исследования Технологическая фаза научного исследования Рефлексивная фаза научного исследования	ЛЗ, СЗ
Организация коллективного научного исследования	Формирование общей темы коллектива Планирование. Внедрение полученных результатов Правила ведения дискуссий	ЛЗ, СЗ
Основные направления в современной методологии науки	Современные методы моделирования Расширение применения прогнозирования Новые статистические инструменты	ЛЗ, СЗ

4. 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 специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС	Нет

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

American Chemical Society (ACS) - электронные журналы Американского химического общества. Режим доступа: <http://pubs.acs.org/>

Cambridge Journals Режим доступа: <https://www.cambridge.org/core> Электронные ресурсы

издательства Springer <https://rd.springer.com/>

Дополнительная литература:

PROQUEST DISSERTATIONS AND THESES GLOBAL - режим доступа:

<http://search.proquest.com/>

Reaxys, Reaxys Medicinal Chemistry - режим доступа: <https://www.reaxys.com/>

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/>

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 «Методология научных исследований».

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

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценки освоения дисциплины представлены в приложении к настоящей рабочей программе дисциплины.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Заведующий лабораторией
фармацевтических разработок

С. Лазар

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Заместитель директора
по научно-образовательной работе

О. О. Новиков