

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 10.07.2023 15:09:48
 Уникальный программный ключ:
 442c37cdd15e1d01462878c90813e502697764

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ:

Б1.В.ДВ.03.01 «ХИМИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ»

1. Цель освоения дисциплины: формирование у студентов способности анализировать результаты научных исследований и применять их при решении конкретных образовательных и исследовательских задач.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Химия лекарственных препаратов» Б1.В.ДВ.03.01 относится к вариативной части дисциплин по выбору (ДВ) основной образовательной программы подготовки магистров направления 44.04.01 Педагогическое образование, профиль «Органическая химия».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника: УК-1; ПК-1,2.

Универсальные компетенции

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИУК 1.1. Знает: методы и принципы критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения
		ИУК 1.2. Умеет: принимать конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий, формулировать гипотезы
		ИУК 1.3. Владеет: методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методиками постановки цели и определения способов ее достижения; методиками разработки стратегий действий при проблемных ситуациях

Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции (ПК)	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции (ИПК)	Основание (профстандарт, анализ опыта)
Самостоятельно установленные профессиональные компетенции				
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический				
Реализация образовательных программ в соответствии с	Образовательные программы; образовательный процесс по химии в системе основного и	ПК-1 Способен реализовывать программы обучения химии в	ИПК 1.1. Знает: преподаваемый предмет; современные образовательные технологии;	01.001 Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного

требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	среднего общего образования, профессионального образования; обучение, воспитание и развитие учащихся	соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	особенности организации образовательного процесса по химии в соответствии с требованиями образовательных стандартов ИПК 1.2. Умеет: использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся по химии; применять современные образовательные технологии; создавать образовательную среду, обеспечивающую формирование у обучающихся образовательных результатов, предусмотренных ФГОС ИПК 1.3. Владеет навыками профессиональной деятельности по реализации программ обучения химии	начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель) 01.004 Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования
---	--	--	--	--

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

Проведение научно-исследовательской деятельности в области химического образования	Образовательные программы; образовательный процесс по химии в системе основного и среднего общего образования, профессионального образования; обучение, воспитание и развитие учащихся	ПК-2. Способен осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области химического образования	ИПК 2.1. Знает: особенности проведения исследований в области химического образования. ИПК 2.2. Умеет: решать исследовательские задачи с учетом содержательного и организационных контекстов	01.001 Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)
--	--	---	---	--

			ИПК 2.3. Владеет: навыками проведения научно-исследовательской деятельности в ходе выполнения профессиональных функций	01.004 Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования
--	--	--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

5. Основные разделы дисциплины:

1. Классификация лекарственных препаратов по химической структуре
2. Классификация лекарственных препаратов по молекулярному механизму воздействия
3. Антибиотики.
4. Структура и физиологическое действие на организм основных антибиотиков.

6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации:

4 семестр – зачет

7. Автор: д.х.н., профессор Хасбулатова З.С.

Программа одобрена на заседании кафедры химии и методики преподавания химии протокол № 8, от 28.04.2023 г.

И.о. зав. кафедрой



Ибрагимова Т.В., к.п.н.