

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 10.07.2025 15:09:46
 Уникальный программный ключ:
 442c337ca325c1d014462678c7d815e382697764

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.О.02.03 «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ»

1. Цель освоения дисциплины: изучение дисциплины «Теоретические основы органической химии» является овладение основами органической химии как важнейшего теоретического и экспериментального базиса для изучения смежных и профильных химических дисциплин.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части (Б1.О.02.03) основной образовательной программы подготовки магистров направления 44.04.01 Педагогическое образование, профиль «Органическая химия».

Обучающиеся изучают данную дисциплину на 1 курсе.

3. Требования к результатам освоения дисциплины(модуля):

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника: ОПК-8; ПК-1.

Общепрофессиональные компетенции

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Научные основы педагогической деятельности	ОПК-8. Способен проектировать педагогическую деятельность	ИОПК 8.1. Знает: особенности педагогической деятельности; требования к субъектам педагогической деятельности; результаты научных исследований в сфере педагогической деятельности
		ИОПК 8.2. Умеет: использовать современные специальные научные знания и результаты исследований для выбора методов в педагогической деятельности.
		ИОПК 8.3. Владеет: методами, формами и средствами педагогической деятельности; осуществляет их выбор в зависимости от контекста профессиональной деятельности с учетом результатов научных исследований.

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	Образовательные программы; образовательный процесс по	ПК-1 Способен реализовывать программы	ИПК 1.1. Знает: преподаваемый предмет; современные образовательные	01.001 Педагог (педагогическая деятельность в

соответствия с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	химии в системе основного и среднего общего образования, профессионального образования; обучение, воспитание и развитие учащихся	обучения химии в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	технологии; 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	сфере дошкольного начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель) 01.004 Педагог профессионального образования и дополнительного образования
--	--	---	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 зачетных единиц (216 часов)

5. Основные разделы дисциплины (модуля):

Раздел 1. Квантово-механические представления о строении атомов и молекул.

Раздел 2. Природа химической связи. Индукционный эффект. Мезомерный эффект.

Раздел 3. Классификация органических реакций и реагентов. Изомерия.

6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации:

2 семестр – экзамен

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.