

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 29.11.2023 11:47:20
 Уникальный программный ключ:
 d56ba43a9b0e5c64a319e1c3a83b02c0dbb40af0

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ОД.1 Методологические подходы в научной деятельности

Уровень образования: высшее образование – уровень подготовки кадров высшей квалификации
ОПОП ВО: программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (программа аспирантуры)

Направление подготовки: 04.06.01 Химические науки

Направленность (профиль) программы: Органическая химия

Формируемые компетенции	УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях УК-1.2 Генерирует новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях на уровне знаний: – знать методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях на уровне умений: – уметь генерировать новую идею при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях на уровне навыков: – владеть навыками генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях ПК-2 Способность проводить сбор, анализ и систематизацию научной, технической информации в области химии и смежных наук с целью оформления и представления результатов научных исследований ПК-2.1 Проводит сбор, анализ и систематизацию научной, технической информации в области химии и смежных наук на уровне умений: – уметь осуществлять поиск научной и технической информации в области химии и смежных наук на уровне навыков: – владеть навыками эффективного поиска и анализа научной и технической информации в области химии и смежных наук
Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	Вариативная часть. Обязательная дисциплина, направленная в том числе на подготовку к сдаче кандидатского экзамена. Изучается на 1 курсе, во 2 семестре.

Объем дисциплины, распределение часов по курсам, общая трудоемкость, формы контроля	Вид занятий	Курсы, семестры								Итого
		1		2		3		4		
		1	2	3	4	5	6	7	8	
	Лекции		20							20
	Семинары		24							24
	Самост. работа		24							24
	Промежуточная аттестация (зачет)		4							4
Итого		72							72	
Основные разделы и (или) темы дисциплины	Раздел 1. Система деятельности и наука Тема 1.1 Понятие деятельности. Специфика научной деятельности Тема 1.2 Идеалы и принципы научности. Классификации и модели науки Раздел 2. Структура научного исследования Тема 2.1. Исторические типы науки. Вопрос о структуре исследования Тема 2.2. Элементы научного исследования Раздел 3. Методы научного исследования Тема 3.1 Понятия метода и методологии. Проблема обоснования Тема 3.2 Уровни научного исследования. Качественные и количественные методы Тема 3.3 Эмпирическое исследование и характеристика его элементов (факт и т.д.) Тема 3.4 Теоретическое исследование и его характеристика Раздел 4. Принципы научного познания Тема 4.1 Принципы научного познания Раздел 5. Проблема истины Тема 5.1 Проблема истины. Достоверность Тема 5.2 Научная культура. Эвристика. Психология познания									
Оценочные средства	Текущий контроль: опрос. Промежуточная аттестация: эссе.									