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:
d56ba43a9b0e3c04a319e2c5ae3bb2cddb840af0

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ОД.5 Органическая химия

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	**ПК-1** Способность к выбору адекватных методов получения, очистки, исследования строения и свойств органических веществ и владения ими **ПК-1.1** Применяет современные методы получения, выделения и очистки органических веществ, проектирует и осуществляет синтез органических соединений **на уровне знаний:** - знать нормативную документацию, регламентирующую получение, выделение и очистку органических веществ; - знать теоретические основы методов получения, выделения и очистки органических веществ **на уровне умений:** – уметь пользоваться нормативной документацией, регламентирующей получение, выделение и очистку органических веществ; - уметь выбирать и обосновывать методы получения, выделения и очистки органических веществ **на уровне навыков:** - владеть навыком применения нормативной документации, регламентирующей получение, выделение и очистку органических веществ; - владеть методами получения, выделения и очистки органических веществ
Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	Вариативная часть. Обязательная дисциплина, направленная в том числе на подготовку к сдаче кандидатского экзамена. Изучается на 2 курсе в 4 семестре и на 4 курсе в 7 семестре.
Объем дисциплины, распределение часов по курсам, общая трудоемкость, формы контроля	

Вид занятий	**Курсы, семестры**								**Итого**
	1		**2**		**3**		**4**		
	1	**2**	**3**	**4**			**7**	**8**	
Лекции				16			-		**16**
Практич. занятия				28			-		**28**
Экзаменац. конс.				2			-		**2**
Самост. работа				98			-		**98**
Промежуточная аттестация (кандидатский экзамен)				-			36		**36**
Итого				**144**			**36**		**180**

Основные разделы и (или) темы дисциплины	Раздел I. Теоретические основы органической химии Раздел II. Углеводороды Раздел III. Гомофункциональные соединения Раздел IV. Гетерофункциональные соединения Раздел V. Углеводы Раздел VI. Гетероциклические соединения Раздел VII. Природные органические соединения Раздел VIII. Принципы современного органического синтеза и установления строения органических соединений
Оценочные средства	**Текущий контроль:** письменный фронтальный блиц-опрос. **Промежуточная аттестация:** опрос по билетам, собеседование по теме диссертации.