

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Б4.1 Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)

Объем трудоемкости: 9 зачетных единиц (324 часа).

Цель дисциплины - изучение аспирантами современных тенденций и перспектив развития современной органической химии, а также формирование у аспирантов профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС направления подготовки 04.06.01 - Химические науки.

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями:

- способностью 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);

- способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);

- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).

- способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

- готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук (ОПК-2);

- готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-3);

- готовностью использовать на практике основные принципы, теории и концепции современной органической химии, способностью к системному мышлению (ПК-1);

- готовностью к самостоятельным научным исследованиям в области направленного синтеза органических соединений, установления их строения и реакционной способности, и оформлению результатов исследований в виде диссертации согласно требованиям ВАК РФ (ПК-2).

3. Краткое содержание программы:

В Блок 4 "Государственная итоговая аттестация" входит подготовка и сдача государственного экзамена и защита выпускной квалификационной работы, выполненной на основе результатов научно-исследовательской работы. Сдача кандидатского экзамена предусмотрена на 3 курсе аспирантуры.

В процессе изучения указанной дисциплины аспиранты углубляют знания в области органической химии и знакомятся с актуальными проблемами и перспективами развития органической химии как науки. Кандидатский экзамен сдается специально сформированной экзаменационной комиссии, состоящей из трех человек. По результатам ответов на вопросы экзаменационного билета аспиранту выставаются баллы в соответствии со специально разработанными критериями.

4. Объем программы

Общая трудоёмкость программы ИГА составляет 9 зачётных единиц, или 324 ч.