

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.05.2018 11:48:39

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f4153621a10ee57e731829

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«Курский государственный университет»

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания ученого
совета КГУ

от 29.05.2018 № 11

Председатель ученого совета
ректор





**Образовательная программа
высшего образования – программа подготовки научно-
педагогических кадров в аспирантуре**

Направление подготовки
04.06.01 Химические науки

Направленность
Органическая химия

Квалификация
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Курск 2017

**Общая характеристика образовательной программы по
направлению подготовки 04.06.01 Химические науки,
направленность/профиль Органическая химия**

По итогам освоения образовательной программы 04.06.01 Химические науки, направленность/профиль Органическая химия выпускникам присваивается квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает сферы науки, наукоемких технологий и химического образования, охватывающие совокупность задач теоретической и прикладной органической химии, а также смежных естественнонаучных дисциплин.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются новые вещества, химические процессы и общие закономерности их протекания, научные задачи междисциплинарного характера.

Исходя из потребностей рынка труда, программа аспирантуры ориентирована на научно-исследовательскую деятельность в области органической химии и смежных дисциплин, а также преподавательскую деятельность по образовательным программам высшего образования.

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, в соответствии с данными видами профессиональной деятельности должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

а) научно-исследовательская деятельность в области органической химии и смежных наук:

– проведение научных исследований в области органической химии и смежных наук с использованием современной методологии;

– участие в проведении научных исследований в области органической химии и смежных наук в рамках различных творческих коллективов;

б) преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования:

– преподавание химических дисциплин на высоком теоретическом и методическом уровне;

– формирование у обучающихся целостной химической картины природы, основ системы знаний о химических объектах окружающего мира.

Целью образовательной программы 04.06.01 Химические науки, направленность/профиль Органическая химия является подготовка конкурентоспособных и компетентных профессионалов в сфере органической химии, обладающих высоким уровнем общей и химической культуры, способных к самостоятельной научно-исследовательской, педагогической, методической, организационно-управленческой деятельности в области химических наук.

Выбор направленности/профиля Органическая химия по направлению подготовки 04.06.01 обусловлен наличием необходимой учебно-методической и материально-технической базы, кадрового состава, позволяющих создать условия для получения качественного образования, основанного на непрерывности образовательной среды, а также требованиями рынка труда в регионе и запросами работодателей.

Планируемыми результатами освоения программы аспирантуры являются универсальные, общепрофессиональные компетенции, установленные федеральным государственным образовательным стандартом (далее – образовательным стандартом) по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки (квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь).

Универсальные компетенции:

– 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);

– способность 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);

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

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

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

Общепрофессиональные компетенции:

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

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

– готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-3).

Дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, КГУ самостоятельно сформирован перечень ***профессиональных компетенций***, в соответствии с направленностью программы и (или) номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утверждаемой Министерством образования и науки Российской Федерации:

– способность самостоятельно устанавливать структуры и исследовать реакционную способность органических соединений с помощью современных физико-химических методов; осуществлять направленный синтез соединений с полезными свойствами или новыми структурами (ПК-1).