

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.05.2018 11:50:30

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«Курский государственный университет»

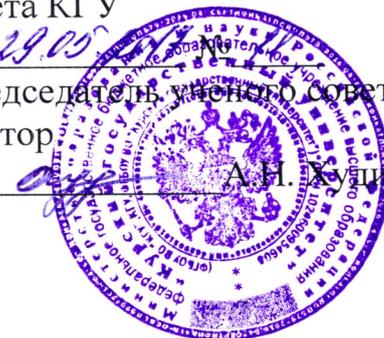
УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания ученого
совета КГУ

от 29.05.2018

Председатель ученого совета
ректор

А.Н. Худин



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

Направление подготовки
05.06.01 Науки о Земле

Направленность
Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Квалификация
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Курск 2017

Общая характеристика образовательной программы по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле, направленность/профиль Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

По итогам освоения образовательной программы 05.06.01 Науки о Земле, направленность/профиль Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия выпускникам присваивается квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает решение проблем, требующих применения фундаментальных и прикладных знаний в сфере Наук о Земле.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются Земля и ее основные геосферы - литосфера, гидросфера, атмосфера, биосфера, их состав, строение, эволюция и свойства; поверхностные и подземные водные объекты: реки, озера, пруды, водохранилища, природные, природно-хозяйственные, антропогенные, производственные, рекреационные, социальные, территориальные водохозяйственные системы на глобальном, национальном, региональном, локальном уровнях, их исследование, мониторинг состояния и прогнозы развития; поиски, изучение и эксплуатация водохозяйственных объектов; водопользование; геоинформационные системы; территориальное планирование, проектирование и прогнозирование; экологическая экспертиза всех форм водохозяйственной деятельности; образование и просвещение населения.

Исходя из потребностей рынка труда, программа аспирантуры ориентирована на научно-исследовательскую деятельность в области наук о Земле и 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 Наук о Земле:

- проведение научных исследований природных и социально-хозяйственных явлений с использованием современной методологии;
 - участие в проведении научных исследований природных и социально-хозяйственных явлений в рамках различных творческих коллективов;
- б) преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования:
- преподавание географических дисциплин на высоком теоретическом и методическом уровне;
 - осуществление географического и экологического воспитания.

Целью образовательной программы 05.06.01 Науки о Земле, направленность/профиль Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия является подготовка конкурентоспособных и компетентных профессионалов в сфере гидрологии и водопользования, обладающих высоким уровнем общей и правовой культуры, способных к самостоятельной научно-исследовательской, педагогической, методической, организационно-управленческой деятельности в области Наук о Земле.

Направленность/профиль образовательной программы обусловлена необходимостью создания условий для получения качественного образования, основанного на непрерывности образовательной среды, реализации технологий обучения, развивающих познавательную активность, научное творчество и самостоятельность будущих работников в сфере высшего образования и науки, обеспечивающих их социальную мобильность и конкурентоспособность на рынке труда.

Планируемыми результатами освоения программы аспирантуры являются универсальные, общепрофессиональные компетенции, установленные федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле, направленность/профиль Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия, (квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь) (далее – образовательным стандартом).

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:

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

– готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2).

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 к овладению знаниями общих и теоретических основ современной гидрологии суши, водных ресурсов, гидрохимии (ПК-1);

- способность к овладению знаниями общих и теоретических основ современной метеорологии и климатологии (ПК-2).