

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.05.2018 11:51:04

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f41536271a10ee37e73fa29

Министерство образования и науки Российской Федерации


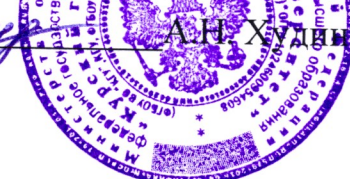
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«Курский государственный университет»

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания ученого
совета КГУ

от 29.05.2018 № 18
Председатель ученого совета
ректор



А.Н. Худин

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

Направление подготовки
06.06.01 Биологические науки

Направленность
Генетика

Квалификация
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Курск 2017

Общая характеристика образовательной программы по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленность/профиль Генетика

По итогам освоения образовательной программы 06.06.01 Биологические науки, направленность/профиль Генетика выпускникам присваивается квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает исследование живой природы и ее закономерностей; использование биологических систем — в хозяйственных и медицинских целях, экотехнологиях, охране и рациональном использовании природных ресурсов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются биологические системы различных уровней организации, процессы их жизнедеятельности и эволюции; биологические, биоинженерные, биомедицинские, природоохранные технологии, биосферные функции почв; биологическая экспертиза и мониторинг, оценка и восстановление территориальных биоресурсов и природной среды.

Исходя из потребностей рынка труда, программа аспирантуры ориентирована на научно-исследовательскую деятельность в области биологических наук и преподавательскую деятельность в области биологических наук.

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

- а) научно-исследовательская деятельность в области биологии:
 - проведение научных исследований биологических явлений с использованием современной методологии;
 - участие в проведении научных исследований биологических явлений в рамках различных творческих коллективов;
- б) преподавательская деятельность в области биологических наук:

- преподавание биологических дисциплин на высоком теоретическом и методическом уровне;

- осуществление биологического воспитания.

Целью образовательной программы 06.06.01 Биологические науки, направленность/профиль Генетика является подготовка конкурентоспособных и компетентных профессионалов в сфере биологии, обладающих высоким уровнем общей и научной культуры, способных к самостоятельной научно-исследовательской, педагогической, методической, организационно-управленческой деятельности в области биологии.

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 06.06.01 Биологические науки (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:

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

- готовность 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:

- использование методов, приемов и методологии исследования в области генетики в ходе решения научно-исследовательских и прикладных задач (ПК-1);

- способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы медико-биологических и клинических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности (ПК-2).