

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.12.2019 10:53:01

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Курский государственный университет»

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания ученого
совета КГУ

от 30.09.2019 № 2

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
Ботаника**

**Квалификация
Исследователь. Преподаватель-исследователь**

Курск 2019

Общая характеристика образовательной программы по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленность Ботаника

Целью образовательной программы 06.06.01 Биологические науки, направленность Ботаника является подготовка высокопрофессиональных кадров в сфере биологических наук, обладающих высоким уровнем общей и правовой культуры, способных к самостоятельной научно-исследовательской и преподавательской деятельности в области биологических наук. По итогам освоения образовательной программы 06.06.01 Биологические науки, направленность Ботаника выпускникам присваивается квалификация «Исследователь. Преподаватель -исследователь».

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 биологических наук:
 - проведение научных исследований в области экологии (биологии) с использованием современных подходов и методик;
- б) преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования:
 - преподавание биологических дисциплин на высоком теоретическом и методическом уровне;
 - осуществление экологического воспитания.

Область профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО включает:

- исследование живой природы и ее закономерностей;
- использование биологических систем - в хозяйственных и медицинских целях, экотехнологиях, охране и рациональном использовании природных ресурсов.

Объекты профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО являются:

- биологические системы различных уровней организации, процессы их жизнедеятельности и эволюции;
- биологические, биоинженерные, биомедицинские, природоохранительные технологии, биосферные функции почв;
- биологическая экспертиза и мониторинг, оценка и восстановление территориальных биоресурсов и природной среды.

Виды профессиональной деятельности выпускников:

- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук;
- преподавательская деятельность в области биологических наук по программам высшего образования.

Планируемыми результатами освоения программы аспирантуры являются универсальные и общепрофессиональные компетенции, установленные федеральным государственным образовательным стандартом по направлению

подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленность Ботаника (квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь) (далее – образовательным стандартом).

В результате освоения программы аспирантуры выпускник должен обладать следующими **универсальными 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).

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями**:

- 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 номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утверждаемой Министерством образования и науки Российской Федерации:

- способность владения понятийным аппаратом в области общей и прикладной ботаники, необходимым для научной и преподавательской деятельности и для решения исследовательских и образовательных задач в области профессиональной деятельности. (ПК-1).

- способность анализировать проблемы происхождения, и развития растительного мира, его разнообразия, классификации разных групп растений и растительных сообществ, современных методов исследований в области ботаники, в т.ч. с использованием информационно-коммуникационных технологий (ПК-2).

- способность осуществлять научно исследовательскую работу в ботанике и получать научные результаты по классификации, охране и мониторингу растительного покрова, удовлетворяющие требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по профилю Ботаника (ПК-3).