

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор **МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Дата подписания: 23.11.2022 15:42:51

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный университет»**

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания ученого
совета КГУ

от 20.05.2022 № 12

Председатель ученого совета
ректор

А.Н. Худин



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

Группа научных специальностей
Биологические науки

Научная специальность
1.5.15 Экология

Курск 2022

Основная образовательная программа высшего образования – программа подготовки научных и научно педагогических кадров в аспирантуре 1.5.15 – Экология (биологические науки) разработана коллективом авторов:

Проценко Е.П., д.с.-х. наук, профессор, профессор кафедры биологии и экологии; Неведров Н.П., к.б.н., доцент, доцент кафедры биологии и экологии

Общая характеристика программы аспирантуры

Целью программы аспирантуры является подготовка аспиранта к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата ___ биологических наук.

Освоение программ аспирантуры осуществляется в *очной* форме. Срок освоения программы аспирантуры по научной специальности 1.5.15 составляет 4 года.

Общая трудоемкость освоения программы аспирантуры составляет 240 зачетных единиц (далее – з.е.).

Образовательная деятельность по программе аспирантуры осуществляется на русском языке – государственном языке Российской Федерации.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры по научной специальности

- исследование живой природы и ее закономерностей;
- использование биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, экологических технологиях, 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, природоохранительные технологии, биосферные функции почв; биологическая экспертиза и мониторинг, оценка и восстановление территориальных биоресурсов и природной среды.

Выпускник, освоивший программу аспирантуры должен быть готов решать следующие задачи: (*характеристика задач, к решению которых готовится выпускник*):

1. Организовывать и контролировать деятельность подразделения научной или образовательной организации.
2. Преподавать экологические и биологические дисциплины по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих или получающих соответствующую квалификацию.
3. Руководить научно-исследовательской, проектной, учебно-профессиональной и иной деятельностью обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры, в том числе подготовкой выпускной квалификационной работы.
4. Поддерживать безопасные условия труда и экологическую безопасность при выполнении научных исследований.
5. Развивать познавательную активность, научное творчество, самостоятельность и креативность в сфере высшего образования и науки.

Результаты освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре установлены на основе паспорта научной специальности 1.5.15 - Экология (биологические науки), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования от 24 февраля 2021г. № 118; анализа требований рынка труда, передового отечественного и зарубежного опыта, современной проблематики научных исследований.

Выпускник, освоивший программу аспирантуры по научной специальности 1.5.15 - Экология (биологические науки) должен:

– *ЗНАТЬ*: основные закономерности динамики и функционирования экосистем, методы их прогнозирования и моделирования; знать теоретические и практические основы экологического мониторинга, экологического права,

экологического нормирования качества окружающей природной среды и оценок экологических рисков;

УМЕТЬ: руководить реализацией экологических проектов экспериментальных исследований и разработок в подразделении научной организации, методически грамотно разрабатывать план проведения экологических экспертиз различного уровня, мероприятий в области управления природопользованием и экологического аудита;

ВЛАДЕТЬ: современными методами экологических исследований, методами формирования экологических (научно-исследовательских) проектов и предложений по участию в конкурсах (тендерах, грантах) в соответствии с планом стратегического развития научной организации.

Структура программы аспирантуры по научной специальности 1.5.15 - Экология (биологические науки) установлена в соответствии с федеральными государственными требованиями (ФГТ).

Наименование элемента программы	Объем (в з. е.)
1 Научный компонент	<i>215</i>
1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	<i>175</i>
1.2 Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	<i>32</i>
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	<i>8</i>
2 Образовательный компонент	<i>19</i>
2.1 Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) (в случае включения их в программу аспирантуры и/или направленные на подготовку к сдаче кандидатских	<i>13</i>

экзаменов)	
2.2 Практика	3
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	3
3 Итоговая аттестация	6
<i>Объем программы аспирантуры</i>	240

Организация образовательного процесса при реализации данной образовательной программы регламентируется учебным планом и планом научной деятельности аспиранта.

Ресурсное обеспечение данной ОПОП ВО формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре, определяемых ФГТ, а так же локальных нормативных актов Курского государственного университета.