

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Ярославский государственный педагогический университет  
им. К. Д. Ушинского»

Изменения одобрены ученым советом  
университета

Протокол № 2 от

«19» 09 2017 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор ЯГПУ им. К.Д. Ушинского

М.В. Груздев  
«21» 09 2017 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-  
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ**

Направление подготовки 05.06.01 Науки о земле

Направленность (профиль) Физическая география и биогеография,  
география почв и геохимия ландшафтов

Присваиваемая квалификация:

**«Исследователь. Преподаватель-исследователь»**

**СОГЛАСОВАНО**  
Ректор ГАУ ДПО ЯО ИРО

А. В. Золотарева  
«20» 09 2017 г.

Исполнительный директор ассоциации  
«Экономический совет Ярославской области  
(Объединение работодателей Ярославской области)»



С. М. Федотов  
«20» 09 2017 г.

Ярославль  
2017

# ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Укрупненная группа направлений: 05.00.00 Науки о Земле

Направление: 05.06.01 Науки о Земле

Профиль: Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

## 1. Общая характеристика программы аспирантуры

Основная образовательная программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры) сформирована в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле (Приказ Минобрнауки России от 30.07.2014 № 870), Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (Приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. №1259), с учетом направленностей образовательных программ, соответствующих научным специальностям, отнесенных Приказом Минобрнауки России №1132 от 02.09.2014 к указанному направлению подготовки.

Объем ООП, реализуемой в данном направлении подготовки, составляет 180 зачетных единиц.

**Форма обучения:** очная, заочная.

**Срок обучения:** 3 года – для очной, 4 года – для заочной форм обучения.

### Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры

#### Область профессиональной деятельности выпускников

- решение проблем, требующих применения фундаментальных и прикладных знаний в сфере Наук о Земле.

#### Объекты профессиональной деятельности выпускников

- Земля и ее основные геосферы - литосфера, гидросфера, атмосфера, биосфера, их состав, строение, эволюция и свойства;
- геофизические поля, месторождения твердых и жидких полезных ископаемых;
- природные, природно-хозяйственные, антропогенные, производственные, рекреационные, социальные, территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном, локальном уровнях, их исследование, мониторинг состояния и прогнозы развития; поиски, изучение и эксплуатация месторождений полезных ископаемых;
- природопользование;
- геоинформационные системы;
- территориальное планирование, проектирование и прогнозирование;
- экологическая экспертиза всех форм хозяйственной деятельности;
- образование и просвещение населения.

#### Виды профессиональной деятельности

- 1) научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле;

2) преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Программа аспирантуры направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

### **Результаты освоения программы аспирантуры**

В результате освоения программы аспирантуры у выпускника должны быть сформированы:

- универсальные компетенции;
- общепрофессиональные компетенции;
- профессиональные компетенции.

#### **Универсальные компетенции**

УК-1 - 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-2 - 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-3 - Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

УК-4 - Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках.

УК-5 - Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.

#### **Общепрофессиональные компетенции**

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

ОПК-2 - Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

#### **Профессиональные компетенции**

ПК-1 - Способность проводить теоретические и экспериментальные исследования в области физической географии и биогеографии, географии почв и геохимии ландшафтов: формулировать проблемы для исследования; ставить цель и конкретизировать ее на уровне задач; выстраивать научный аппарат исследования; строить модели исследуемых процессов или явлений.

ПК-2 - Способность проектировать программы учебных дисциплин и образовательные программы в области физической географии и биогеографии, географии почв и геохимии ландшафтов для системы профессионального образования и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации.

### **Структура программы аспирантуры**

ООП включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, научных исследований, государственной итоговой аттестации.