


|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования                                                                                                                   |
|                                                                                   | «Уральский государственный аграрный университет»                                                                                                                                                       |
|                                                                                   | ФГБОУ ВО Уральский ГАУ                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                   | Общая характеристика образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) Физиология |
| 2015                                                                              | Факультет ветеринарной медицины                                                                                                                                                                        |

## Общая характеристика образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки  
**06.06.01 Биологические науки**

Направленность (профиль)

**Физиология**



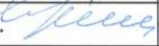

Квалификация

**Исследователь. Преподаватель-исследователь**

Форма обучения

**очная, заочная**

Екатеринбург, 2015

|                    | <i>Должность</i>                                                                                      | <i>Фамилия/ Подпись</i>                                                                                 | <i>Дата</i> |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Разработал</b>  | Доктор биологических наук, профессор, академик РАН, зав. кафедрой инфекционной и незаразной патологии | Донник И.М.<br>    | 16.08.2015  |
|                    | Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры инфекционной и незаразной патологии                        | Курочкина Н.Г.<br> | 16.08.2015  |
| <b>Согласовал</b>  | Проректор по учебной работе                                                                           | Лоретц О.Г.<br>    | 16.08.2015  |
|                    | Проректор по научной работе и инновациям                                                              | Воронин Б.А.<br>   | 16.08.2015  |
| <b>Версия: 1.0</b> | КЭ:1                                                                                                  | УЭ №                                                                                                    | Стр1 из 6   |



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Квалификация, присваиваемая выпускникам.
2. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники
3. Направленность образовательной программы
4. Планируемые результаты освоения образовательной программы
5. Иные компоненты



## 1 Квалификация, присваиваемая выпускникам.

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. №1025 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (в действующей редакции) выпускникам, освоившим образовательную программу по направлению подготовки 38.06.01 «Биологические науки» (подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре), присваивается квалификация «Исследователь. Преподаватель - исследователь».

Обучение по данной образовательной программе в ФГБОУ ВО Уральский ГАУ осуществляется в очной и заочной формах обучения.

Объем программы составляет 240 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения.

Срок получения образования по программе в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года, при этом объем программы, реализуемый за один учебный год, составляет 60 зачетных единиц.

В заочной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, срок обучения увеличивается на 1 год по сравнению со сроком получения образования по очной форме обучения и составляет 5 лет, при этом объем программы за один учебный год различается по курсам, но не превышает 75 зачетных единиц.

Структура образовательной программы представлена в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование элемента программы                                                                              | Объем (в з.е.) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Блок 1 "Дисциплины (модули)"                                                                                 | 30             |
| Базовая часть                                                                                                | 9              |
| Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов                   |                |
| Вариативная часть                                                                                            | 21             |
| Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена |                |
| Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), направленные на подготовку к преподавательской деятельности           |                |
| Блок 2 "Практики" 201                                                                                        | 201            |
| Вариативная часть                                                                                            |                |
| Блок 3 "Научные исследования"                                                                                |                |
| Вариативная часть                                                                                            |                |
| Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"                                                                 | 9              |
| Базовая часть                                                                                                |                |
| Объем программы аспирантуры                                                                                  | 240            |



Образовательная деятельность по данной образовательной программе осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

## 2. Виды профессиональной деятельности выпускника

Выпускник, осваивающий программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки» профиль «Физиология», готовится к следующим видам профессиональной деятельности, в соответствии с пунктом 4 ФГОС ВО по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки» (уровень высшего образования, подготовки кадров высшей квалификации) № 871 от 30.07.2014 г.:

- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук;
- преподавательская деятельность в области биологических наук.

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.

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

## 3. Направленность образовательной программы

В соответствии с областью знаний и выбранными видами деятельности направленность образовательной программа определяется профилем. Для данной образовательной программы выбран профиль – Физиология.



#### 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

Результаты освоения ОП аспирантуры определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В соответствии с ФГОС ВО компетенции делятся на универсальные (УК) и общепрофессиональные (ОПК) и профессиональные (ПК). В результате освоения ОП ВО по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, освоивший программу аспирантуры должен обладать следующими компетенциями:

**Универсальными (УК):**

- 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).

**Общепрофессиональными (ОПК):**

- 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).

**Профессиональными (ПК):**

- Способность формулировать цели, ставить конкретные задачи научных исследований в фундаментальных и прикладных областях физиологии (ПК-1);
- Способность к ведению научных исследований в образовательной организации, в том числе руководство научно-исследовательской работой



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Общая характеристика образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре «06.06.01 Биологические науки», направленность (профиль) «Физиология»

студентов (ПК-2);

Соответствие составных частей ОП и компетенций, формируемых в результате освоения ОП по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, профиль «Физиология» представлено в матрице компетенций.