

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования**

**«Ивановская государственная медицинская академия»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Ректор, проф. \_\_\_\_\_ /Е.В. Борзов /  
«27» января 2015 г.



**Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)  
высшего образования подготовки научно-педагогических кадров  
в аспирантуре по направлению 30.06.01 Фундаментальная медицина  
Научная специальность 14.03.09 Клиническая иммунология, аллергология**

**Присваиваемая квалификация:  
«Исследователь. Преподаватель-исследователь»**

## I. Общие положения

1.1 ОПОП сформирована в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по клинической иммунологии и аллергологии утвержденное приказом от 3 сентября 2014 г. № 1198
  - Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре» (утвержден Приказом № 1259 от 19.11.2013г.),
  - Порядком проведения государственной итоговой аттестации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре \_\_\_\_\_
- 
- Положением о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования \_\_\_\_\_
  - Номенклатурой научных специальностей, утвержденной Приказом Минобрнауки РФ от 25.02.2009 г. №59.

1.2. Объем основной профессиональной образовательной программы, реализуемой в данном направлении подготовки, составляет 180 зачетных единиц.

Сроки обучения:

по очной форме 3 года.

## II. Характеристики профессиональной деятельности выпускников

2.1 **Область профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС** Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает охрану здоровья граждан.

2.2. **Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются:**

- физические лица;
- население;
- юридические лица;
- биологические объекты;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

2.3 **Виды профессиональной деятельности выпускников в соответствии с ФГОС**

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:

- научно-исследовательская деятельность в области охраны здоровья граждан, направленная на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения фундаментальных исследований в биологии и медицине;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

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

## III. Результаты освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы выпускник должен обладать:

**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) (*карта компетенции прилагается*);

- 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) *(карта компетенции прилагается)*;
- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3) *(карта компетенции прилагается)*;
- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4) *(карта компетенции прилагается)*;
- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5) *(карта компетенции прилагается)*;
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6) *(карта компетенции прилагается)*.

#### **Общепрофессиональными компетенциями:**

- способностью и готовностью к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1) *(карта компетенции прилагается)*;
- способностью и готовностью к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2) *(карта компетенции прилагается)*;
- способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3) *(карта компетенции прилагается)*;
- готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4) *(карта компетенции прилагается)*;
- способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5) *(карта компетенции прилагается)*;
- готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-6) *(карта компетенции прилагается)*.

#### **Профессиональными компетенциями:**

- способностью анализировать закономерности функционирования органов, систем и целостного организма на основе знаний в области клинической иммунологии, аллергологии (ПК-1) *(карта компетенции прилагается)*;
- способностью и готовностью получать, анализировать и интерпретировать результаты современных методов исследования в области клинической иммунологии, аллергологии (ПК-2) *(карта компетенции прилагается)*.

### **IV. Структура образовательной программы**

#### **4.1. Базовый учебный план.**

#### **4.2. Календарный учебный график.**

#### **4.3. Рабочие программы дисциплин (модулей):**

- рабочие программы дисциплин (модулей) *(прилагаются)*,
- программы кандидатских экзаменов *(прилагаются)*

- История и философия науки,

- Иностранный язык,

- Специальная дисциплина научной специальности 14.03.09 Клиническая иммунология, аллергология.

#### **4.4. Рабочие программы дисциплин практик, обеспечивающих готовность к преподавательской деятельности *(прилагаются)***

- рабочая программа педагогической практики *(прилагается)*,

- рабочая программа практики в рамках научно-исследовательской деятельности *(прилагается)*,

- рекомендации по формированию программы педагогической практики *(прилагаются)*.

#### **4.5. Рабочая программа блока «Научно-исследовательская работа» *(прилагается)*.**

#### **4.6. Программа государственной итоговой аттестации *(прилагается)*.**

## **V. Условия реализации образовательной программы**

### **5.1 Кадровые условия реализации**

5.1.1. Реализация программы аспирантуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы аспирантуры на условиях гражданско-правового договора.

5.2.2. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу аспирантуры, составляет не менее 60 процентов.

5.2.3. Научный руководитель, назначенный обучающемуся, имеет ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляет самостоятельную научно-исследовательскую деятельность (участвовать в осуществлении такой деятельности) по направленности фундаментальная медицина, имеет публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляет апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях.

### **5.2. Материально-технические и учебно-методические условия реализации.**

5.2.1. Организация имеет специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы аспирантуры, включает в себя лабораторное оборудование в зависимости от степени сложности для обеспечения дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы и практик. Конкретные требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению зависят от направленности программы и определяются в примерных основных образовательных программах.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий обязательной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

5.2.2. Академия обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

5.3.3. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе аспирантуры.

5.3.4. Обучающимся и научно-педагогическим работникам обеспечивается доступ, в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных (в том числе международным реферативным базам данных научных изданий) и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

5.3 Финансовые условия реализации программы аспирантуры осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 638.