

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-производственное объединение «Тайфун»**

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ФГБУ «НПО Тайфун»


В.М. Шершаков

 2015 г.



**Положение
«Об организации и осуществлении образовательной
деятельности по программам подготовки научно-
педагогических кадров в аспирантуре
ФГБУ «НПО «Тайфун»**

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение разработано в соответствии с приказом Минобрнауки от 19 ноября 2013 года № 1259 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» и определяет правила организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-производственное объединение «Тайфун» (далее - программы аспирантуры).

1.2 Настоящее Положение вводится в действие приказом генерального директора учреждения и действует до особого распоряжения.

1.3 Программы аспирантуры реализуются в целях создания аспирантам условий для приобретения умений, навыков, опыта деятельности и подготовки к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

1.4 Программы аспирантуры самостоятельно разрабатываются и утверждаются НПО «Тайфун».

1.5 К освоению программ аспирантуры допускаются лица, имеющие высшее образование (специалитет или магистратура).

1.6 Высшее образование по программам аспирантуры может быть получено в очной и заочной формах обучения и в форме самообразования. Форма получения образования и формы обучения устанавливаются Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС).

1.7 Программы аспирантуры реализуются по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле».

1.8 Программа аспирантуры имеет направленность, характеризующую ее ориентацию на конкретные области знаний и/или виды деятельности в рамках

направления подготовки. В наименовании программы аспирантуры указывается наименование направления (Науки о Земле) и направленность программы:

- Физика атмосферы и гидросферы;
- Геоинформатика;
- Геоэкология.

1.9 При осуществлении образовательной деятельности по программе аспирантуры НПО «Тайфун» обеспечивает:

- проведение лекций, семинаров, консультаций;
- проведение научно-исследовательской работы, в рамках которой обучающиеся самостоятельно выполняют научные исследования в соответствии с направленностью программы аспирантуры;

- проведение практик;
- проведение контроля качества освоения программы аспирантуры.

1.9 Объем программы аспирантуры определяется как трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении указанной программы и включает в себя все виды учебной деятельности, предусмотренные учебным планом для достижения планируемых результатов. Объем программы аспирантуры выражается целым числом зачетных единиц (з.е.). Зачетная единица эквивалентна 36 академическим часам. Объем программы аспирантуры, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е. При заочной форме обучения, при сочетании различных форм обучения годовой объем программы аспирантуры устанавливается не более 75 з.е. Программа аспирантуры разрабатывается в соответствии с образовательным стандартом.

1.10 При реализации программы аспирантуры НПО «Тайфун» обеспечивает аспирантам возможность освоения факультативных дисциплин.

2 Организация разработки и реализации программ аспирантуры.

2.1 Программа аспирантуры (основная образовательная программа, далее – ООП) представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики программы аспирантуры, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин, программ практик, оценочных средств и иных материалов, включенных в состав программы аспирантуры.

2.2 В ООП определяются:

- планируемые результаты освоения программы аспирантуры – компетенции обучающихся, установленные образовательным стандартом, и компетенции, установленные в соответствии с направленностью программы;
- планируемые результаты обучения по каждой дисциплине, практике, научно-исследовательской работе – знания, умения и навыки, характеризующие формирование компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программ аспирантуры.

2.3 ООП представляет собой комплект документов, который обновляется в соответствии с развитием науки, культуры, техники, технологий, экономики и социальной сферы.

Информация о программе аспирантуры размещается на сайте НПО «Тайфун».

2.4 ООП может реализоваться посредством сетевой формы обучения. Сетевая форма реализации программы обеспечивает возможность освоения обучающимися программы аспирантуры с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность.

2.6 Получение высшего образования осуществляется в сроки, установленные образовательным стандартом, вне зависимости от используемых образовательных технологий.

2.7 ООП представляет собой комплект учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, содержание, формы, условия и технологии организации образовательного процесса по направлению и направленности подготовки.

2.8 Основная часть ООП состоит из следующих разделов:

- общая характеристика программы аспирантуры;
- результаты освоения образовательной программы (компетенции);
- рабочие программы дисциплин, включающие трудоемкость дисциплины, аннотацию дисциплины, цели и задачи, формируемые компетенции;
- условия реализации;
- требования и рекомендации к организации и учебно-методическому обеспечению государственной итоговой аттестации выпускников по направлению и направленности подготовки;
- требования к прохождению государственной итоговой аттестации выпускников по данному направлению подготовки;
- учебный план и календарный учебный график.

3 Принципы разработки основной образовательной программы.

3.1 ООП разрабатывается на основе компетентно-ориентированного подхода к ожидаемым результатам обучения аспирантов.

3.2 ООП состоит из базовой и вариативной части. Обязательным для освоения обучающимися являются дисциплины, входящие в состав базовой части программы аспирантуры, а также дисциплины, практики и научно-исследовательская работа, входящая в состав вариативной части.

Базовая часть является обязательной вне зависимости от направленности программы аспирантуры, обеспечивает формирование у обучающихся универсальных компетенций, установленных ФГОС, и включает в себя дисциплины «Иностранный язык» и «История и философия науки», объем и

содержание которых определяется рабочими программам дисциплин и составляет 9 з.е. и государственную итоговую аттестацию (9 з.е.). Распределение аудиторной и самостоятельной работы аспиранта для дисциплин базовой части ООП определяется как 1:1.

3.3 Вариативная часть программы аспирантуры направлена на расширение и/или углубление компетенций, установленных ФГОС, а также на формирование у аспирантов профессиональных компетенций в соответствии с направленностью программы аспирантуры. Вариативная часть включает в себя дисциплины, устанавливаемые НПО «Тайфун», научно-исследовательскую работу и практики. Содержание вариативной части формируется в соответствии с направленностью программы аспирантуры. Объем дисциплин составляет 21 з.е., научно-исследовательской работы – 132 з.е., педагогической практики – 9 з.е. Распределение нагрузки при освоении дисциплин составляет не более 30% от общей трудоемкости – аудиторная нагрузка, не менее 70% самостоятельная работа аспиранта.

3.4 Рабочий учебный план и календарный учебный график разрабатываются по каждой направленности аспирантуры в соответствии с трудоемкостью ООП и утверждаются на секции Ученого совета, соответствующей направленности программы. Возможна корректировка календарного учебного графика и учебного плана с обязательным соблюдением трудоемкости ООП.

4 Организация образовательного процесса по программам аспирантуры.

4.1 Образовательная деятельность по программам аспирантуры в НПО «Тайфун» осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

4.2 Образовательный процесс разделяется на учебные годы. Учебный год начинается 1 ноября.

4.3 В учебном году могут устанавливаться каникулы общей

<i>Положение</i> <i>«Об организации и осуществлении образовательной деятельности по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБУ «НПО «Тайфун»»</i>	<i>Редакция 1.0</i>
---	---------------------

продолжительностью не менее 8 недель. После прохождения государственной итоговой аттестации обучающемуся могут быть предоставлены каникулы по его письменному заявлению.

4.4 Перечень, трудоемкость и распределение по периодам обучения дисциплин, практик, научных исследований, промежуточной и итоговой аттестации определяются учебным планом аспирантуры. На основе учебного плана для каждого обучающегося формируется индивидуальный учебный план, который обеспечивает освоение программы на основе индивидуализации ее содержания и графика обучения с учетом готовности тематики научно-исследовательской работы.

4.5 Контроль качества освоения программы аспирантуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию.

4.6 Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин и прохождения практик, промежуточная аттестация – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам, прохождения практик, выполнения научных исследований.

4.7 Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается документ об образовании и о квалификации. Требования к государственной итоговой аттестации соответствуют требованиям, предъявляемым нормативными документами Минобрнауки.

4.8 Лицам, не прошедшим государственную итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, а также лицам, освоившим часть программы аспирантуры, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

5 Порядок освоения факультативных и элективных дисциплин.

5.1 При реализации программы аспирантуры НПО «Тайфун» дает возможность освоения аспирантами факультативных (необязательных для изучения) и элективных (выбираемых в обязательном порядке) дисциплин.

5.2 Факультативные и элективные дисциплины включаются в вариативную часть программы.

5.3 Перечень факультативных и элективных дисциплин, их трудоемкость, определяются учебным планом. Содержание и структура дисциплины определяется рабочей программой.

5.4 Выбор факультативных и элективных дисциплин проводится аспирантом добровольно в соответствии с индивидуальными образовательными потребностями.

5.5 Трудоемкость элективных дисциплин определяется количеством зачетных единиц, предусмотренных учебным планом на учебный год. Трудоемкость факультативных дисциплин составляет не более 6 з.е. и не включается в общую трудоемкость программы аспирантуры.

5.6 Аспиранты обязаны посещать все виды занятий по выбранным дисциплинам и выполнять все контрольные мероприятия, предусмотренные программами дисциплин.

5.7 Сведения об освоении элективных дисциплин вносятся в приложение к диплому о получении высшего образования в аспирантуре с указанием трудоемкости согласно учебному плану. Сведения об освоении факультативных дисциплин заносятся в приложение к диплому на основании письменного заявления аспиранта.

6 Рабочие программы дисциплин и практик.

6.1 Программа дисциплины составляется доктором или кандидатом наук по

соответствующей специальности в соответствии с рабочим учебным планом.

6.2 Формат и содержание дисциплины нацелены на выработку аспирантом квалификационных характеристик (компетенций), соответствующих избранной специальности научных работников.

6.3 Структура рабочей программы дисциплины включает в себя следующие разделы:

- цель и задачи дисциплины;
- требования к результатам освоения дисциплины;
- объем и организационно-тематическое построение дисциплины;
- учебно-методическое обеспечение;
- материально-техническое обеспечение;
- обязательную и дополнительную литературу;
- оценочные средства.

6.5 Программа педагогической практики составляется совместно с вузом, с которым заключается договор на прохождение практики аспирантами НПО «Тайфун». Формат и содержание педагогической практики нацелены на выработку у аспиранта компетенций преподавателя высшей школы по выбранной направленности. Прохождение педагогической практики отражается в письменном отчете аспиранта научному руководителю и руководителю практики.

6.6 Программа научных исследований утверждается на секции Ученого совета, соответствующей направленности программы.

7 Ресурсное обеспечение основной образовательной программы.

7.1 Кадровое обеспечение ООП по специальным дисциплинам осуществляют структурные единицы НПО «Тайфун». Кадровое обеспечение по истории и философии науки, иностранному языку и педагогике осуществляется вузами, с преподавателям которых заключается гражданско-правовой договор на предоставление преподавательских услуг. Приглашенный преподаватель обязан

<i>Положение</i> <i>«Об организации и осуществлении образовательной деятельности по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБУ «НПО «Тайфун»</i>	<i>Редакция 1.0</i>
--	---------------------

предоставить рабочую программу дисциплины для определения соответствия ее требованиям ООП.

7.2 Учебно-методическое, материально-техническое и информационное обеспечение образовательного процесса осуществляют структурные единицы НПО «Тайфун». Обеспечение учебной литературой и периодическими изданиями осуществляется научно-технической библиотекой.

7.3 Структурные единицы создают условия для публикации аспирантами результатов своих научных исследований, в том числе в журналах из Перечня Всероссийской аттестационной комиссии (ВАК).

Согласовано:

Первый заместитель генерального
директора по научной работе –
директор ИЭМ



В.Н. Иванов

Заместитель генерального директора –
директор ИПМ



В.Г. Булгаков

Заместитель генерального директора –
начальник ФИАЦ Росгидромета



В.С. Косых

Заместитель генерального директора –
начальник ЦКБ ГМП



С.А. Сарычев

Ученый секретарь



А.И. Бурков

Зав. аспирантурой



Е.Ф. Волкова

