

|                                                                                        |       |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Программа научного компонента                                                        |       |                                                                                     |

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета ФМИАТ,  
от 16.04 2024 г. протокол № 4/24  
Председатель Волков М.А.  
(подпись, расшифровка подписи)  
16.04 2024 г.

## ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНОГО КОМПОНЕНТА

Научная специальность **1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (физико-математические науки)**  
(шифр и название специальности)

Дата введения в учебный процесс УлГУ:

15 октября 2024 г.

План актуализирован на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
План актуализирован на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
План актуализирован на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Сведения о разработчиках:

| ФИО           | Аббревиатура кафедры | Ученая степень, звание                       |
|---------------|----------------------|----------------------------------------------|
| Цыганова Ю.В. | ИТ                   | доктор физико-математических наук, профессор |

| СОГЛАСОВАНО                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Заведующий кафедрой<br><u>Волков М.А.</u> /<br>(Подпись) (ФИО)<br><u>15.04.</u> 2024 г. |

|                                                                                        |       |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Программа научного компонента                                                        |       |                                                                                     |

План реализации научного компонента включает в себя примерный план выполнения научного исследования (научно-исследовательской деятельности), план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры.

Научный компонент программы аспирантуры включает:

- научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (далее - диссертация) к защите;
- подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации;
- промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

## **1. НАУЧНАЯ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ) ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АСПИРАНТА, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК К ЗАЩИТЕ**

### **1.1. Цель и задачи научной деятельности аспиранта**

Целью научно-исследовательской деятельности аспиранта является:

- формирование знаний и умений, необходимых для проведения самостоятельной научно-исследовательской работы, результатом которой является написание и успешная защита кандидатской диссертации;
- расширение, углубление и закрепление профессиональных знаний;
- приобретение практических навыков в исследовании актуальных научных проблем избранной научной специальности.

Задачами научно-исследовательской деятельности аспирантов являются:

- формирование умения правильно формулировать задачи исследования в ходе выполнения диссертационной работы;
- освоение современных научных методологий, совершенствование навыков работы с научной литературой, ведение библиографической работы по выполняемой теме научных исследований с привлечением современных информационных технологий;
- выработка способности и умения анализировать и представлять полученные в ходе исследования результаты в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчёт о НИР, научные статьи, тезисы докладов научных конференций, кандидатская диссертация);
- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований;
- определение области научных исследований и проведение анализа состояния вопроса;
- выполнение теоретических исследований;
- разработка методик и проведение экспериментальных исследований;

|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Программа научного компонента                                                        |       |                                                                                    |

- обработка и анализ результатов теоретических и экспериментальных исследований.

## 1.2. Планируемые результаты научной деятельности аспиранта

Для успешного выполнения научных исследований, подготовки и защиты диссертации аспиранту необходимо:

- а) знать:
- современные достижения в данной научной области;
  - сущность и методологию научных исследований;
  - методы поиска литературных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении научно-исследовательской работы;
  - методы проведения экспериментальных работ;
  - методы анализа и обработки теоретических и экспериментальных данных;
  - требования, предъявляемые к научно-технической документации;
  - основные этапы подготовки и проведения научного исследования;
  - порядок формирования и оформления итогового отчета по результатам научного исследования;
- б) уметь:
- анализировать конкретные формы и методы организации научного исследования;
  - планировать научные исследования и прогнозировать основные результаты;
  - работать с основными литературными источниками по теме исследования;
  - самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей области знаний;
- в) владеть:
- методами сбора, анализа и обработки эмпирического материала исследования;
  - методами планирования результатов научных исследований;
  - порядком формирования итоговых результатов исследования;
  - методами оценки степени научной новизны и практической значимости полученных результатов исследования.

## 1.3. Место научной деятельности аспиранта в структуре программы аспирантуры

Научные исследования являются составляющей программы аспирантуры и в полном объеме относятся к научному компоненту программы.

Исследования выполняются на протяжении всего периода обучения согласно утвержденному в установленном порядке плану научной деятельности, учебному плану и календарному учебному графику программы аспирантуры по научной специальности.

## 1.4. Содержание научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите

Таблица 1. Содержание научной деятельности и этапы ее реализации

| Этапы выполнения | Содержание работы | Период выполнения | Количество часов* | Отчетная документация |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|

|                                                                                        |       |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Программа научного компонента                                                        |       |                                                                                     |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (семестры) |     |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выбор и утверждение темы диссертационного исследования | <p>Выбор темы исследований, обоснование ее актуальности на основе анализа, обзора и библиографического списка литературных источников, имеющего большое значение для соответствующей отрасли знаний, технологические или иные новые решения и разработки, имеющие существенное значение для развития науки и практики.</p> <p>Подготовка аннотации для рассмотрения темы на Ученом совете, которая должна включать:</p> <p>формулирование рабочей гипотезы, цели и задач исследования, научной новизны, теоретической и практической значимости, обоснование степени разработанности выбранной темы исследования, формулирование методологии и методов исследования, разработка программы и этапов исследования, выбор объектов и предметов исследования, обоснование репрезентативности выборки, методов статистического анализа результатов.</p> <p>Подготовка пакета документов для планирования диссертационного исследования.</p> | 1          | 468 | <p>Аннотация.</p> <p>План диссертации.</p> <p>Библиографический список по теме диссертации.</p> <p>Выписка из решения Ученого совета об утверждении темы диссертации</p> |

|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Программа научного компонента                                                        |       |                                                                                    |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          | Прохождение этапов утверждения темы диссертации на заседании кафедры и Ученого совета подразделения                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |                                                                                                  |
| Оформление первой главы диссертации – обзора литературы                                                  | Оформление библиографического списка проанализированных литературных источников, написание текста первой главы – обзора литературы                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 468  | Первая глава диссертации – обзор литературы. Программа эксперимента и теоретических исследований |
| Теоретические и экспериментальные исследования. Оформление второй главы диссертации – материалы и методы | Реализация задач исследования, проведение теоретических и экспериментальных исследований для достижения поставленной цели; формирование баз данных и системы управления базами данных; статистический анализ полученных результатов; составление таблиц, рисунков; интерпретация полученных результатов; оформление второй главы диссертации – материалы и методы | 3   | 576  | Вторая глава диссертации – материалы и методы                                                    |
| Обобщение и оценка результатов исследований. Оформление глав собственных исследований                    | Обобщение, анализ и оценка результатов исследований, статистический анализ, оформление полученных данных в виде таблиц и рисунков, с применением правил описательной статистики, последовательная интерпретация полученных данных в соответствии с                                                                                                                | 4-5 | 1008 | Оформленные главы результатов собственных исследований                                           |

|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Программа научного компонента                                                        |       |                                                                                    |

|                                                                                                |                                                                                                                                                             |   |      |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                | запланированными задачами исследования, оформление текста глав, собственных исследований диссертации, формулирование выводов, заключения.                   |   |      |                                                                                                  |
| Завершение оформления текста диссертации.<br>Оформление автореферата.<br>Предзащита на кафедре | Завершение оформления текста диссертации, написание введения, раздела практические рекомендации; оформление автореферата; подготовка заключения организации | 6 | 576  | Текст диссертации.<br>Текст автореферата.<br>Положительное заключение организации на диссертацию |
| ИТОГО                                                                                          |                                                                                                                                                             |   | 3096 |                                                                                                  |

### 1.5. Формы отчетности по научной деятельности

Ежемесячный контроль научного руководителя с отметкой о выполнении, оформление портфолио, дифференцированный зачет (оценка) на промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования.

### 1.6. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления научной деятельности аспиранта

Ульяновский государственный университет располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лекционных, семинарских и практических занятий, а также выполнение научно-исследовательской работы, предусмотренных рабочим учебным планом по профилю подготовки: сканирующие, копировальные и видеопроекторные устройства для представления докладов и презентаций, оформления материалов диссертационных работ, доступ с компьютеров, входящих в локальную сеть и сеть Wi-Fi, в Интернет.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

## 2. ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ, В КОТОРЫХ ИЗЛАГАЮТСЯ ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИССЕРТАЦИИ

### 2.1. Цель и задачи подготовки публикаций и(или) заявок на патенты

Апробация результатов научных исследований и внедрение в практическую деятельность результатов научно-исследовательской работы.

### 2.2. Планируемые результаты освоения данного модуля

|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Программа научного компонента                                                        |       |                                                                                    |

Изучение требований к научным статьям и составление плана публикаций.

Изучение требований к научным статьям, публикуемым в рецензируемых научных изданиях.

Составление плана публикаций.

Апробация результатов научных исследований и внедрение в практическую деятельность результатов научно-исследовательской работы.

Апробация результатов исследований на научно – практических мероприятиях, выступления с докладами; разработка, утверждение и издание методических документов для внедрения в практическую деятельность результатов научно исследовательской работы, актов внедрения.

Подготовка докладов и выступление на конференции.

Публикация статей в материалах конференций регионального, всероссийского и международного уровней.

Подготовка публикаций.

Подготовка рукописей для публикации основных результатов диссертационного исследования и направление их в издательства - публикация статей в журналах из перечня ВАК; публикация статей в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI); оформление 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.

### **2.3. Место данного модуля в структуре программы аспирантуры**

Научные исследования являются составляющей программы аспирантуры и в полном объеме относятся к научному компоненту программы. Научный компонент программы аспирантуры включает:

- подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий и интегральных схем;
- итоговую аттестацию – оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

### **2.4. Содержание модуля «Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты»**



|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Программа научного компонента                                                        |       |                                                                                    |

Таблица 2. Содержание модуля «Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты» и этапы его реализации

| Этапы выполнения                                                                                                               | Содержание работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Период выполнения (семестры) | Количество часов* | Отчетная документация                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Изучение требований к научным статьям и составление плана публикаций                                                           | Изучение требований к научным статьям, публикуемым в рецензируемых научных изданиях. Составление плана публикаций                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                            | 360               | План публикаций                                                                                                                               |
| Апробация результатов научных исследований и внедрение в практическую деятельность результатов научно-исследовательской работы | Апробация результатов исследований на научно – практических мероприятиях, выступления с докладами; разработка, утверждение и издание методических документов для внедрения в практическую деятельность результатов научно исследовательской работы, актов внедрения. Подготовка докладов и выступление на конференции: Публикация в материалах конференций регионального, всероссийского и международного уровней | 2-6                          | 1800              | Программа конференции, сертификат участника конференции, публикации в материалах конференции (не менее 5)                                     |
| Подготовка публикаций                                                                                                          | Подготовка рукописей для публикации основных результатов диссертационного исследования и направление их в издательства: не менее 2-х статей в журналах из перечня ВАК, 5-7 публикаций в сборниках материалов конференций,                                                                                                                                                                                         | 2-6                          | 1800              | Публикации не менее 2-х статей в журналах из перечня ВАК, 5-7 публикаций в сборниках материалов конференций, заявки на патенты, свидетельства |



|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Программа научного компонента                                                        |       |                                                                                    |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |      |                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|---------------------------------------------|
|       | оформленные заявки на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем |  |      | о госрегистрации программ, баз данных и др. |
| ИТОГО |                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 2160 |                                             |

### **2.5. Описание форм отчетности по данному модулю**

Ежемесячный контроль научного руководителя с отметкой о выполнении, оформление портфолио, дифференцированный зачет (оценка) на промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования.

## **3. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

### **3.1. Цель промежуточной аттестации аспиранта по этапам выполнения научной деятельности**

Целью промежуточной аттестации аспиранта по этапам выполнения научной деятельности является обеспечение оценки результатов осуществления этапов научной (научно-исследовательской) деятельности аспиранта за текущий семестр.

### **3.2. Планируемые результаты промежуточной аттестации аспиранта по этапам выполнения научной деятельности**

Результатом промежуточной аттестации является дифференцированный зачет (оценка) работы аспиранта за семестр, которая в зависимости от набранного количества баллов аспирантом, имеет три формы: аттестован, условно аттестован и не аттестован.

Невыполнение аспирантом индивидуального плана научной деятельности, установленное во время промежуточной аттестации, признается недобросовестным выполнением аспирантом обязанностей по освоению программы аспирантуры и является основанием для отчисления аспиранта из организации.

### **3.3. Место промежуточной аттестации в структуре программы аспирантуры**

|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Программа научного компонента                                                        |       |                                                                                    |

Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования являются составляющей программы аспирантуры и в полном объеме относятся к научному компоненту программы.

### 3.4. Содержание промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования

Аспирант в конце каждого семестра должен пройти промежуточную аттестацию на кафедре. Для прохождения аттестации назначается дата заседания кафедры по рассмотрению отчетов аспирантов. На заседание кафедры аспирант обязан представить следующий пакет документов:

- презентацию по результатам проведенных научных исследований;
- индивидуальный план с отчетом за текущий семестр и планом на предстоящий семестр;
- заполненный аттестационный лист с количеством набранных баллов, в соответствии с балльно-рейтинговой таблицей, размещенной в ДП «Текущий контроль и промежуточная аттестация по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре»;
- публикации за период текущего семестра;
- иные документы, подтверждающие набранное количество баллов в соответствии с балльно-рейтинговой таблицей. В таблице 3 указано количество часов, отведенное аспиранту для подготовки отчетной документации.

Таблица 3. Этапы промежуточной аттестации и объем затраченных на них часов

| Этапы<br>промежуточной аттестации | Объем в часах                                           |                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                   | Практическая работа<br>(участие в заседании<br>кафедры) | Самостоятельная работа<br>(подготовка отчетной<br>документации) |
| 1 семестр                         | 2                                                       | 34                                                              |
| 2 семестр                         | 2                                                       | 34                                                              |
| 3 семестр                         | 2                                                       | 34                                                              |
| 4 семестр                         | 2                                                       | 34                                                              |
| 5 семестр                         | 2                                                       | 34                                                              |
| 6 семестр                         | 2                                                       | 34                                                              |
| Всего                             | 12                                                      | 204                                                             |
| ИТОГО                             | 216                                                     |                                                                 |

На заседании кафедры аспирант выступает с докладом о результатах проведенных научных исследований и отвечает на заданные ему участниками заседания вопросы. Научный руководитель представляет отзыв о качестве, своевременности и успешности работы аспиранта за семестр с оценкой. По результатам выступления кафедра принимает решение об аттестации или не аттестации аспиранта за семестр. Решение заседания кафедры оформляется выпиской, которая вместе с представленными аспирантом документами и отзывом научного руководителя, передается для утверждения на заседание ученого совета подразделения.

|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Программа научного компонента                                                        |       |                                                                                    |

Для принятия решения об аттестации или не аттестации аспиранта кафедра руководствуется установленным количеством баллов за семестры, представленным в таблице 4.

Таблица 4. Соответствие между оценкой и начисленными баллами для аттестации аспиранта

| Оценка                                                            | Семестры обучения                                                     |                                                                       |                                                                       |                                                                       |                                                                       |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                   | 1                                                                     | 2                                                                     | 3                                                                     | 4                                                                     | 5                                                                     | 6                                    |
| Аттестован                                                        | 30+ баллов и положительное решение Ученого совета факультета          | 50+ баллов и положительное решение Ученого совета факультета          | 70+ баллов и положительное решение Ученого совета факультета          | 70+ баллов и положительное решение Ученого совета факультета          | 80+ баллов и положительное решение Ученого совета факультета          | Положительное заключение организации |
| Условно аттестован (не более одного раза за весь период обучения) | -                                                                     | 25+ баллов и положительное решение Ученого совета факультета          | 35+ баллов и положительное решение Ученого совета факультета          | 35+ баллов и положительное решение Ученого совета факультета          | -                                                                     | -                                    |
| Не аттестован                                                     | менее 30 баллов и/или отрицательное решение Ученого совета факультета | менее 25 баллов и/или отрицательное решение Ученого совета факультета | менее 35 баллов и/или отрицательное решение Ученого совета факультета | менее 35 баллов и/или отрицательное решение Ученого совета факультета | менее 80 баллов и/или отрицательное решение Ученого совета факультета | Отрицательное заключение организации |

### 3.5. Описание форм отчетности по данному модулю

Дифференцированный зачет (оценка) на промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования выставляется на основании представленной аспирантом отчетной документации:

- презентация по результатам проведенных научных исследований;
- индивидуальный план с отчетом за текущий семестр и планом на предстоящий семестр;
- заполненный аттестационный лист (см. Приложение 1) с количеством набранных баллов, в соответствии с балльно-рейтинговой таблицей, размещенной в ДП «Текущий контроль и промежуточная аттестация по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре»;
- публикации за период текущего семестра;
- иные документы, подтверждающие набранное количество баллов в соответствии с балльно-рейтинговой таблицей.

