

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«СУБТРОПИЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
(ФИЦ СНЦ РАН)**

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Директор ФИЦ СНЦ РАН

*А.В. Рындин*  
«24» декабря 2022 г.



**ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-  
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ**

**Научная специальность:**

**1.5.15.**

**Шифр**

**Экология**

*Наименование научной специальности*

Программа одобрена на заседании  
Объединенного учёного совета

Протокол № «9» от «29» декабря 2022 г.

Сочи 2022

Программа итоговой аттестации по Основной профессиональной образовательной программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в по научной специальности 1.5.15. Экология, составлена для процедуры оценки подготовленной аспирантом диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на соответствие установленным критериям.

Программу разработала:

гл.н.с. отдела защиты растений ФИЦ СНИЦ РАН,

руководитель ОПОП, д.б.н., доцент

Н.Н. Карпун.

Рецензент:

Заместитель директора по науке, к.г.н.

Н.А. Яицкая.

Программа соответствует предъявляемым требованиям:

заведующая отделом аспирантуры

Н.О. Чернышева.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общие положения .....	3
2. Место итоговой аттестации в структуре Основной профессиональной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре .....	3
3. Перечень планируемых результатов освоения Основной профессиональной образовательной программы .....	4
4. Установленные критерии оценки диссертации .....	4
5. Порядок представления подготовленной аспирантом диссертации на соискание ученой степени кандидата наук .....	6
6. Порядок представлении доклада об основных положениях подготовленной диссертации.....	8
7. Методические рекомендации.....	9

## **1. Общие положения**

Программа Итоговой аттестации по Основной профессиональной образовательной программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, по научной специальности 1.5.15. Экология (далее – Программа, ОПОП, программа аспирантуры) разработана и составлена на основании Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) (Приказ Минобрнауки России от 20 октября 2021 г. № 951).

В настоящей Программе приведены требования к итоговой аттестации, включающие требования к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, к содержанию, объему, процедуре оценки подготовленной диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным для диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в виде оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 35, ст. 4137; 2016, №22, ст. 3096), Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 О порядке присуждения ученых степеней.

Целью итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника аспирантуры к выполнению профессиональных задач, соответствие его подготовки Федеральным государственным требованиям.

Задачами итоговой аттестации являются:

- проверка уровня результатов обучения, определенных федеральными государственными требованиями и образовательной программой;
- оценка подготовленной аспирантом диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на соответствие установленным критериям.

## **2. Место итоговой аттестации в структуре Основной профессиональной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Итоговая аттестация – структурный компонент Основной профессиональной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Итоговой аттестацией завершается освоение ОПОП.

Сроки проведения Итоговой аттестации устанавливаются в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком ОПОП по научной специальности 1.5.15. Экология.

К итоговой аттестации допускается аспирант, полностью выполнивший индивидуальный план работы, в том числе подготовивший диссертацию к защите.

### **3. Перечень планируемых результатов освоения Основной профессиональной образовательной программы**

В рамках освоения программы аспирантуры аспирант под руководством научного руководителя осуществляет научную (научно-исследовательскую) деятельность с целью подготовки диссертации к защите.

Подготовка диссертации к защите включает в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации и подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в том числе в рецензируемых научных изданиях, в 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) – не менее 2.

### **4. Установленные критерии оценки диссертации**

Критерии оценки диссертации формируются согласно следующим критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»:

1. Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук должна быть научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

2. Диссертация должна быть написана автором самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствовать о личном вкладе автора диссертации в науку.

В диссертации, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер, - рекомендации по использованию научных выводов.

Предложенные автором диссертации решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

3. Основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых изданиях приравниваются публикации в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Комиссии, а также в научных изданиях, индексируемых в научометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI).

К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в рецензируемых изданиях приравниваются патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологии интегральных микросхем.

4. Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых изданиях должно быть не менее 2;

5. В диссертации аспирант обязан ссылаться на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов.

При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных аспирантом лично и (или) в соавторстве, аспирант обязан отметить в диссертации это обстоятельство.

6. Структура диссертации должна требованиям ст. 30 Приказа Минобрнауки от 10 ноября 2017 г. № 1093 «Об утверждении положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук».

7. Оформление диссертации должно соответствовать ГОСТ Р 7.0.11-2011 г. «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

## **5. Порядок представления подготовленной аспирантом диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

По завершении диссертационного исследования, за 30 дней до даты проведения Итоговой аттестации аспирант представляет в научный отдел диссертацию на русском языке, для ее оценки с целью получения Заключения о соответствии критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» (далее – предзащита).

Для рассмотрения диссертации на заседании научного отдела, к которому был прикреплен аспирант, за 30 дней до даты проведения Итоговой аттестации, руководителем отдела назначаются два рецензента, имеющих ученые звания доктора или кандидата наук, являющихся специалистами в области научных знаний, соответствующей теме диссертации. На основе изучения представленных аспирантом материалов рецензенты делают заключение о соответствии или не соответствии диссертации вышеуказанным критериям, что отражается в отзывах рецензентов, озвучиваемых на предзащите (публичном представлении доклада об основных результатах подготовленной работы).

Для представления диссертации к Оценке аспирант за 30 дней до процедуры Оценки представляет в отдел аспирантуры следующие документы:

- полный текст диссертации на электронном носителе;
- список опубликованных аспирантом трудов и их копии;
- документы, подтверждающие практическую ценность работы - акты внедрения результатов диссертационного исследования (при наличии), справки о результатах внедрения;
- отзыв научного руководителя;
- отзыв научного консультанта (при наличии);
- сведения о научном руководителе;
- отчет о проверке диссертации на уровень заимствований.

Отсутствие хотя бы одного из перечисленных документов является основанием для отказа в процедуре оценки диссертации.

Оценка диссертации проводится, на заседании научного отдела, при наличии в его составе не менее пяти работников, имеющих ученые степени доктора наук, кандидата наук и научные труды по научной специальности обсуждаемой диссертации. Рекомендуется на заседание научного отдела приглашать членов профильного диссертационного совета.

При Оценке диссертации проводится ее полный анализ, характеризующий личное участие аспиранта в получении результатов,

изложенных в диссертации, степень достоверности результатов проведенных аспирантом исследований, их новизна и практическая значимость, ценность научных работ аспиранта, полнота изложения материалов диссертации в работах, принятых к публикации и (или) опубликованных аспирантом. Результаты отражаются в протоколе заседания научного отдела.

Решение по диссертации принимается в ходе открытой дискуссии большинством (не менее, чем 2/3 голосов) присутствующих на заседании и имеющих право голоса.

В выписке из протокола заседания научного отдела указывается соответствие или не соответствие диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике», а также номер протокола, дата проведения заседания и результаты голосования. Выписка представляется в отдел аспирантуры в 15-дневный срок с даты проведения заседания.

По результатам оценки готовится Заключение организации.

В Заключении отражаются личное участие аспиранта в получении результатов, изложенных в диссертации, степень достоверности результатов проведенных аспирантом исследований, их новизна и практическая значимость, ценность научных работ аспиранта, соответствие диссертации требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике», научная специальность (научные специальности) и отрасль науки, которым соответствует диссертация, полнота изложения материалов диссертации в работах, принятых к публикации и (или) опубликованных аспирантом.

Заключение подписывается директором Центра и должно быть выдано аспиранту не позднее 30 календарных дней с даты проведения итоговой аттестации.

Аспирантам, не прошедшим итоговую аттестацию, выдается справка об освоении программ аспирантуры или о периоде освоения программ аспирантуры по образцу, самостоятельно устанавливаемому Центром.

Аспирантам, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, выдается справка об освоении программ аспирантуры по образцу, самостоятельно установленному Центром, а также Заключение, содержащее информацию о несоответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».

## **6. Порядок представлении доклада об основных положениях подготовленной диссертации**

Оценка диссертации осуществляется в форме доклада аспиранта об основных положениях, выносимых к процедуре Оценки. Аспирант после личного представления делает доклад. Рекомендуемое время доклада, в ходе которого он должен изложить основные результаты своего диссертационного исследования – 17-18 минут.

Научный доклад должен содержать следующие разделы:

- обоснование актуальности выбранной темы;
- цели и задачи исследования;
- формулировка научной новизны, теоретической и практической значимости исследования;
- описание условий проведения исследований и объекта исследований, использованные методы исследования;
- раскрытие положений, выносимых на защиту;
- выводы по диссертационному исследованию;
- сведения об апробации и внедрении результатов исследования.

По согласованию с научным руководителем (научным консультантом) аспирант может дополнить доклад иными пунктами, отражающими значимость проведенного исследования.

Доклад может сопровождаться раздаточным и презентационным материалами.

Презентация подготавливается аспирантом в программе Microsoft Office Power Point. Она представляет собой иллюстрационный материал, кратко отражающий содержание доклада аспиранта, и может быть представлена в виде рисунков, схем, таблиц, графиков и диаграмм, которые должны наглядно дополнять и подтверждать изложенный материал. Рекомендуемое количество слайдов, на которых представляется материал 25-30.

После завершения доклада присутствующие на заседании задают вопросы, связанные с темой диссертации. При ответах на вопросы докладчик имеет право пользоваться текстом диссертации.

Научный руководитель оглашает характеристику аспиранту. Рецензенты оглашают подготовленные рецензии (при отсутствии на заседании рецензентов, содержание рецензий озвучивает руководитель научного отдела).

После окончания дискуссии аспирант имеет право взять заключительное слово и ответить на сделанные замечания. После заключительного слова процедура доклада считается оконченной.

## **7. Методические рекомендации аспиранту**

Чтобы выступление прошло успешно, необходимо заранее:

- составить план выступления, в котором отразить актуальность темы, степень ее изученности, проблему, цель, задачи, объект, предмет исследования, теоретико-методическую основу, элементы научной новизны, положения, выносимые на защиту, главные выводы проведенного теоретического и эмпирического анализа, предложения, их краткое обоснование и значение. Заранее следует подготовить наиболее важные цифры, статистические данные и др.;

- подготовить презентацию с иллюстративным материалом – схемами, таблицами, графиками и др. наглядной информацией для использования во время защиты. Готовить презентацию необходимо с использованием компьютерной программы Microsoft Power Point, с целью публичной демонстрации в процессе выступления на мультимедийном оборудовании;

- подготовить полный текст выступления, согласовать его с научным руководителем, замерить время его изложения, при необходимости откорректировать. Затем надо несколько раз прочесть подготовленный материал, чтобы во время выступления на защите можно было говорить свободно и уверенно, а не читать доклад. При этом полный текст выступления надо обязательно иметь при себе.

Обратить внимание на соответствие структуры диссертации, представленной на оценку, требованиям Приказа Министерства науки и высшего образования от 10 ноября 2017 г. № 1093 «Об утверждении положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, п.30, который гласит:

Диссертация оформляется в виде рукописи или научного доклада и имеет следующую структуру:

а) титульный лист (обложку - для диссертации),

б) оглавление;

в) текст диссертации, включающий в себя:

введение;

основную часть (основное содержание - для диссертации, оформленной в виде научного доклада);

заключение;

список литературы;

список научных публикаций, в которых изложены основные научные результаты диссертации - для диссертации, оформленной в виде научного доклада (с указанием quartилей научных изданий (при наличии)).

Текст диссертации также может включать список сокращений и условных обозначений, словарь терминов, список иллюстративного материала, приложения.

Введение к диссертации включает в себя актуальность избранной темы, степень ее разработанности, цели и задачи, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, методологию и методы диссертационного исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробацию результатов.

В основной части текст диссертации подразделяется на главы и параграфы или разделы и подразделы, которые нумеруются арабскими цифрами (основное содержание работы кратко раскрывает содержание глав (разделов) диссертации - для диссертаций, оформленных в виде научного доклада).

В заключении диссертации излагаются итоги выполненного исследования, рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы.

---

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на программу Итоговой аттестации по Основной профессиональной  
образовательной программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в  
аспирантуре, по научной специальности 1.5.15. Экология, разработанную главным  
научным сотрудником отдела защиты растений ФИЦ СНЦ РАН, руководителем  
ОПОП, д.б.н., доцентом Натальей Николаевной Карпун**

В настоящей Программе приведены требования к итоговой аттестации, включающие требования к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, к содержанию, объему, процедуре оценки подготовленной диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным для диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

В Программе отражены цели итоговой аттестации, ее место в структуре подготовки аспирантов, содержание планируемых результатов обучения, которые формируются в результате освоения всей образовательной программы, содержание Программы, построенное на соблюдении требований, утвержденных законодательными актами Российской Федерации, подтверждают ее актуальность.

Разработчик программы постаралась охватить все ключевые проблемы в структуре Программы, указала какое место занимает Итоговая аттестация в структуре ОПОП, дала перечень планируемых результатов освоения Основной профессиональной образовательной программы, описала необходимые критерии оценки диссертации, порядок представления подготовленной аспирантом диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и порядок представлении доклада об основных положениях подготовленной диссертации. В заключении дала методические рекомендации аспирантам.

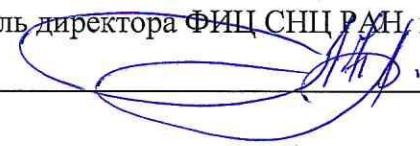
Язык, стиль изложения, терминология Программы отвечают современным требованиям, предъявляемым к учебной и научной литературе.

В целом Программа Итоговой аттестации разработана в соответствии с требованиями Федеральных государственных требований, утвержденными Приказом Минобрнауки России от 20 октября 2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)».

Рекомендую Программу Итоговой аттестации к принятию на заседании Ученого совета и включению в Основную профессиональную образовательную программу подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФИЦ СНЦ РАН.

Рецензент:

заместитель директора ФИЦ СНЦ РАН по науке,

к.г.н.  Яицкая Наталья Александровна

Подпись Яицкой Н.А. заверяю

зав. отделом кадров  Петросян О.В.

Дата: \_\_\_\_\_

