

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Российский научно-исследовательский и проектно-  
технологический институт сорго и кукурузы»  
(ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»)**



**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель директора  
по научной работе и  
международному  
сотрудничеству  
*Ю.В. Бочкарева*  
«03» *апреля* 2023 г.

**ПРОГРАММА  
ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ  
В АСПИРАНТУРЕ  
ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»**

Научная специальность **4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений**

Форма обучения **Очная**

Нормативный срок обучения **4 года**

**ОДОБРЕНО**  
Ученым советом ФГБНУ  
РосНИИСК «Россорго»  
Протокол № 2 от «27» марта 2023 г.

Саратов 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Пояснительная записка.....	3
2.	Используемые сокращения.....	4
3.	Общие положения.....	4
4.	Нормативные документы для разработки программы аспирантуры.....	5
5.	Общая характеристика программы аспирантуры.....	6
6.	Планируемые результаты освоения программы аспирантуры.....	8
7.	Фактические условия реализации программы аспирантуры.....	10
8.	Система оценки качества освоения программы аспирантуры.....	13
	Приложение	15

## **1. Пояснительная записка**

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре составлена в соответствии с федеральными государственными требованиями 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) (утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951), Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122, паспортом научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Программа одобрена решением ученого совета ФГБНУ «Россорго» 27 марта 2023 года, протокол №2.

## 2. Используемые сокращения

В программе используются следующие сокращения:

**Программа аспирантуры** – программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре;

**ФГТ** – федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом раз-личных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951).

**Положение** – Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122.

**Институт** – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение РосНИИСК «Россорго».

**Номенклатура научных специальностей** – номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденная приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.02.2021 г. № 118.

**З.е.** – зачетная единица, эквивалентная 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут).

**РО** – результаты освоения программы аспирантуры по научной специальности.

## 3. Общие положения

Освоение программ аспирантуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

Программа аспирантуры по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений (область науки – 4. Сельскохозяйственные науки, группа научных специальностей – 4.1. Агрономия, лесное и водное хозяйство), реализуемая в Институте, представляет собой совокупность локальных документов, разработанную в соответствии с ФГТ, Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) – утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122 и паспорту научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений, предусмотренной номенклатурой научных специальностей.

Программа аспирантуры включает в себя комплект документов, в которых определены требования к результатам ее освоения, и содержит рабочий учебный план, календарный учебный график, план научной деятельности, рабочие программы дисциплин (модулей) и практики, другие методические материалы, обеспечивающие качество подготовки аспирантов.

#### **4. Нормативные документы для разработки программы аспирантуры**

Настоящая программа аспирантуры разработана на основе следующих нормативных документов:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- Федерального закона «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 № 127-ФЗ (с последними изменениями);
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.02.2021 № 118 (в ред. от 27.09.2021) «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093»;
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 05.08.2021 № 712 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в сфере высшего образования и науки и признании утратившими силу приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2013 г. № 296 и от 22 июня 2015 г. № 607»;
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с последними изменениями);
- 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), утвержденные Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России) от 20 октября 2021 г. № 951;
- Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122;
- Постановления Правительства РФ №825 от 31 мая 2021 г. «О федеральной информационной системе «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) квалификации, документов об обучении» (с последними изменениями);
- Паспорта научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений;
- Устава ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»;
- Иными локальными нормативными актами Института.

## **5. Общая характеристика программы аспирантуры**

### *5.1. Цель программы аспирантуры;*

Основная цель программы аспирантуры заключается в подготовке научных и научно-педагогических кадров, способных решать научные задачи, имеющие значение для развития науки в сфере селекции, семеноводства и биотехнологии растений, и разрабатывать новые научно-обоснованные технологические или иные решения, имеющие существенное значение для обеспечения продовольственной безопасности и развития государства в целом.

### *5.2. Задачи программы аспирантуры*

Основная задача программы аспирантуры состоит в формировании у аспирантов способностей к организации и проведению научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности, отвечающей запросам современной науки и образования, к поддержанию академической мобильности и высокому уровню профессионализма кадров высшей квалификации.

В рамках реализации программы аспирантуры аспирант должен быть подготовлен к решению задач диссертационного исследования по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений. К числу таких задач относятся:

- научно-исследовательская деятельность и решение комплексных задач в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, почвоведения, агрохимии, мелиорации, садоводства, луговодства, ландшафтного озеленения территорий; селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, сельскохозяйственной биотехнологии, растениеводства, технологий производства сельскохозяйственных культур; участие в коллективных исследовательских проектах в данных областях.

### *5.3. Сроки освоения и объем программы аспирантуры*

Подготовка по программе аспирантуры в Институте осуществляется в очной форме обучения на бюджетной и коммерческой основах.

Освоение программы аспирантуры осуществляется в сроки, установленные ФГТ, вне зависимости от используемых Институтом образовательных технологий. Согласно нормативным документам, срок освоения программы аспирантуры в очной форме для научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений составляет 4 года обучения (включая каникулы, предоставляемые после прохождения итоговой аттестации). Срок освоения программы аспирантуры при обучении по индивидуальному учебному плану устанавливается Институтом самостоятельно, но не более срока подготовки в аспирантуре, установленного ФГТ.

В случае досрочного выполнения аспирантом обязанностей по освоению программы аспирантуры и выполнению индивидуального плана работы, при условии завершения работы над диссертацией и отсутствия академической задолженности, по личному заявлению аспиранта, согласованному с его научным руководителем, в порядке, установленном локальными нормативными актами Института, аспиранту предоставляется возможность проведения

досрочной итоговой аттестации. В учебном году аспиранту устанавливаются каникулы общей продолжительностью не менее 6 и не более 8 недель.

В срок освоения программы аспирантуры не включается время нахождения аспиранта в академическом отпуске, отпуске по беременности и родам, отпуске по уходу за ребенком до достижения им возраста 3 лет.

Срок освоения программы аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья увеличивается Институтом не более, чем на один год по сравнению со сроком освоения программы аспирантуры в пределах, установленных ФГТ, на основании письменного заявления аспиранта.

Объем программы аспирантуры для научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений составляет не менее 8640 час, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы аспирантуры по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении. Объем программы аспирантуры, реализуемый за один курс, составляет не менее 2160 час. *Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося, включая все виды его контактной и самостоятельной работы, не должен превышать 54 академических часа в неделю.*

Структура программы включает научный компонент, образовательный компонент и итоговую аттестацию (таблица 1).

Таблица 1 – Структура программы аспирантуры для научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений

№	Наименование компонентов программы аспирантуры	Объем (з.е.)	Объем (час)
1.	Научный компонент	216	7782
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	182	6554
1.2.	Подготовка публикаций и (или) 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.	26	938
1.3.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования.	8	290
2.	Образовательный компонент	21	760
2.1.	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) (в случае включения их в программу аспирантуры и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов)	14	508
2.2.	Научно-исследовательская практика	3	108
2.3.	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	4	144
3.	Итоговая аттестация	3	108
	<b>Итого</b>	<b>240</b>	<b>8650</b>
	Факультативные дисциплины, включенные в программу аспирантуры и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	8	288

#### *5.4. Требования к поступающему в аспирантуру*

Условиями приема на обучение по программе аспирантуры поступающим гарантируется соблюдение права на образование и зачисление лиц, наиболее способных и подготовленных к освоению программы аспирантуры по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

К освоению программы аспирантуры допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего (специалитет или магистратура), в том числе образование, полученное в иностранном государстве, признанное в Российской Федерации.

Условия приема и требования к поступающим определены Правилами приема в аспирантуру ФГБНУ РосНИИСК «Россорго».

### **6. Планируемые результаты освоения программы аспирантуры**

В программе аспирантуры по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений определяются планируемые результаты ее освоения (РО) научной (научно-исследовательской) деятельности, дисциплин (модулей), результаты прохождения практики (Приложение).

#### *6.1. Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности*

- РО 11 – наличие публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах, 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, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем. Результаты освоения устанавливаются программой научных исследований.

– РО 12 – подготовка текста диссертации к защите, включающая выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление рукописи диссертации для прохождения итоговой аттестации.

– РО 13 – подготовка докладов и выступление на научных конференциях (симпозиумах, форумах иных научных мероприятиях).

– РО 14 – прохождение итоговой аттестации по программе аспирантуры в форме оценки представленной аспирантом диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».



## *6.2. Результаты освоения образовательного компонента программы аспирантуры*

Результаты освоения аспирантами образовательного компонента программы аспирантуры включают:

- РО 1 – способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

- РО 2 – способность осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения;

- РО 3 – готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

- РО 4 - готовность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;

- РО 5 – способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;

- РО 6 – владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области селекции, семеноводства и биотехнологии растений на основе классических и молекулярно-генетических методов;

- РО 7 – владение культурой научного исследования в области селекции, семеноводства и биотехнологии растений

- РО 8 – навыками применения теоретических и эмпирических знаний в области селекции, семеноводства и биотехнологии растений для самостоятельного осуществления фундаментальных и прикладных исследований;

- РО 9 – способность разрабатывать модели новых сортов и гибридов растений, соответствующих современным требованиям высокоэффективного агропроизводства;

- РО 10 – способность представлять результаты исследовательской деятельности научному сообществу;

– РО 15 – сдача кандидатского экзамена по истории и философии науки;

– РО 16 – сдача кандидатского экзамена по иностранному языку;

– РО 17 – сдача кандидатского экзамена «Селекция, семеноводство и биотехнология растений» с учетом темы диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;

– РО 18 – освоенные факультативные дисциплины, предусмотренные учебным планом программы, с учетом научных и образовательных потребностей каждого конкретного аспиранта. Результаты освоения по дисциплинам устанавливаются рабочими программами дисциплин.

## *6.3. Результаты освоения программы аспирантуры во время прохождения научно-исследовательской практики*

– РО 19 – формирование навыков самостоятельного планирования, организации и проведения эксперимента и апробации результатов

исследований аспирантом.

Результаты освоения устанавливаются программой научно-исследовательской практики.

Общий перечень РО – результатов освоения программы аспирантуры по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений представлен в приложении.

## **7. Фактические условия реализации программы аспирантуры**

Условия для осуществления аспирантами научной (научно-исследовательской) деятельности в целях подготовки диссертации, в том числе доступ к информации о научных и научно-технических результатах по научным тематикам, соответствующим научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений, с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации о государственной и иной охраняемой законом тайне, и доступ к научно-исследовательской и опытно-экспериментальной базе, необходимой для проведения научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках подготовки диссертации, обеспечиваются Институтом.

### *7.1. Материально-техническое обеспечение программы аспирантуры*

Институт обеспечивает аспиранту доступ к научно-исследовательской инфраструктуре в соответствии с программой аспирантуры и индивидуальным планом работы.

Институт обеспечивает аспиранту в течение всего периода освоения программы аспирантуры индивидуальный доступ к электронной информационно-образовательной среде организации посредством информационно-теле-коммуникационной сети "Интернет" и (или) локальной сети Института в пределах, установленных законодательством Российской Федерации в области защиты государственной и иной охраняемой законом тайны.

Институт имеет специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, 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 преподавания дисциплин (модулей), осуществления научно-исследовательской деятельности и подготовки диссертации, а также обеспечения проведения практик.

Помещения для самостоятельной работы аспирантов оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечивает доступ в электронную информационно-образовательную среду Института, в том числе посредством беспроводной сети Wi-Fi.

## *7.2 Учебно-методическое обеспечение программы аспирантуры*

Институт обеспечивает аспиранту доступ к учебно-методическим материалам, библиотечным фондам и библиотечно-справочным системам, а также информационным, информационно-справочным системам, профессиональным базам данных, состав которых определен программой аспирантуры и индивидуальным планом работы аспиранта.

Информационно-образовательная среда Института обеспечивает доступ аспиранту ко всем электронным ресурсам, которые сопровождают научно-исследовательский и образовательный процессы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре согласно программе аспирантуры, в том числе к информации об итогах промежуточных аттестаций с результатами выполнения индивидуального плана научной деятельности и оценками выполнения индивидуального плана работы.

Реализация программы аспирантуры осуществляется в соответствии с учебным планом, календарным учебным графиком, планом научной деятельности, программами дисциплин (модулей) и научно-исследовательской практики, индивидуальным планом работы аспиранта.

Научная (научно-исследовательская) работа аспирантов сопровождается методическим обеспечением. Реализация образовательной компоненты программы аспирантуры обеспечена учебно-методической документацией и материалами по дисциплинам (модулям) и практике. Содержание методического обеспечения представлено на официальном сайте Института в сети Интернет и (или) в локальной сети Института.

Институт имеет собственную библиотеку, доступ к которой осуществляется через абонемент, читальный зал Института и сетевой ресурс ФГБНУ РосНИИСК «Россорго» <\\Server\sekretar\БИБЛИОТЕКА>.

Имеется учебный класс, оборудованный персональными компьютерами.

Оперативный обмен информацией с отечественными и зарубежными вузами и организациями осуществляется с соблюдением требований законодательства РФ об интеллектуальной собственности и международных договоров РФ в области интеллектуальной собственности. Для аспирантов и научно-педагогических работников имеется доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

Институт обеспечен необходимым комплектом программного обеспечения с наличием лицензий (для программ, требующих лицензирования) в количестве, необходимом для выполнения всех видов научной и образовательной деятельности аспирантов.

Аспиранты обеспечены индивидуальным высокоскоростным неограниченным доступом в Internet, в том числе посредством беспроводной сети Wi-Fi.

Информационно-поисковые системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные базы данных и информационные ресурсы, используемые для подготовки аспирантов по научной специальности 4.1.2 Селекция,

семеноводство и биотехнология растений:

- Научная электронная библиотека – <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
- Электронная библиотека диссертаций РГБ – <http://diss.rsl.ru/>
- Электронно-библиотечная система iPRBooks – <http://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система Znanium – <http://znanium.com/>
- Электронно-библиотечная система Лань – <https://e.lanbook.com/>
- Электронные информационные ресурсы ЦНСХБ – <http://www.cns hb.ru/>
- Официальный сайт Высшей аттестационной комиссии РФ – <https://vak.minobrnauki.gov.ru/main>
- Классическая и молекулярная биология – <http://www.molbiol.ru./review>
- Библиотека фонда знаний «Ломоносов», категория Биотехнология – <http://www.lomonosov-fund.ru/enc/ru/library:0133128>
- Микробиология – в помощь микробиологу – <http://microbiologu.ru/>
- Государственный реестр селекционных достижений – <https://reestr.gossortrf.ru/>
- Открытые реестры объектов интеллектуальной собственности – <https://fips.ru/registers-web/>
- Открытая база ГОСТов – <http://standartgost.ru/>.

**д) базы данных и поисковые системы**

<https://www.yandex.ru/>

<https://www.google.ru/>

<https://scholar.google.ru/>

### *7.3. Кадровые условия реализации программы аспирантуры*

Реализация программы аспирантуры обеспечивается научно-педагогическими работниками Института, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы аспирантуры в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Не менее 80 % численности штатных научных работников, участвующих в реализации программы аспирантуры, имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Научный руководитель аспиранта должен иметь ученую степень доктора наук, или в порядке, установленном локальными нормативными актами Института, по решению Ученого совета Института, ученую степень кандидата наук, или ученую степень, полученную в иностранном государстве, признаваемую в Российской Федерации. Полный перечень требований к научному руководителю аспиранта закреплен в локальном нормативном документе Института «Положение о научном руководстве и консультировании аспирантов (вместе с порядком назначения научного руководителя аспиранту) в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы».

## **8. Система оценки качества освоения программы аспирантуры**

Контроль качества освоения программ аспирантуры включает текущую, промежуточную и итоговую аттестацию.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценку в процессе проведения научных исследований, освоения дисциплин (модулей), прохождения практики в соответствии с индивидуальным планом научной деятельности и индивидуальным учебным планом. Научный руководитель обеспечивает контроль за своевременным выполнением аспирантом индивидуального плана научной деятельности.

Промежуточная аттестация аспирантов в соответствии с индивидуальным планом научной деятельности и индивидуальным учебным планом обеспечивает оценку:

- результатов выполнения этапов научной (научно-исследовательской) деятельности в форме дифференцированного зачета (форма оценки отражена в программе научных исследований);

- результатов освоения дисциплин (модулей) (форма оценки отражена в рабочих программах дисциплин (модулей) и программах кандидатских экзаменов);

- результатов прохождения практики (форма оценки отражена в программе научно-исследовательской практики).

Формы и порядок проведения промежуточной аттестации, за исключением кандидатских экзаменов, формы и порядок проведения текущего контроля успеваемости аспирантов устанавливаются локальными нормативными актами Института.

Для проведения промежуточной аттестации научный руководитель представляет отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов научной (научно-исследовательской) деятельности.

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 аспирантуры Института.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по дисциплинам образовательного компонента программы или непрохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

Аспирант, не устранивший в установленный срок академическую задолженность, отчисляется как не выполнивший обязанность по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению индивидуального учебного плана.

К итоговой аттестации допускаются только те аспиранты, которые полностью выполнили индивидуальный план работы, в том числе подготовили диссертацию к защите.

По результатам итоговой аттестации, аспиранту дается заключение о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с

Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».

Аспиранту, успешно прошедшему итоговую аттестацию по программе аспирантуры, не позднее 30 календарных дней с даты проведения итоговой аттестации, выдается заключение и свидетельство об окончании аспирантуры.

Аспирантам, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об освоении программ аспирантуры, а также заключение, содержащее информацию о несоответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике».

Руководитель ОПОП по научной специальности

4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений, к.б.н, гл. науч. сотрудник

  
(подпись)

 / О.Н. Кудряков /  
(расшифровка подписи)

Гл. науч. сотрудник службы научных исследований производственного процесса, д.э.н., профессор

  
(подпись)

 / Е.В. Ващенко /  
(расшифровка подписи)

Результаты освоения программы аспирантуры по научной специальности

4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология растений

№ п/п	Результаты освоения дисциплины	Результаты освоения программы аспирантуры, формируемые в процессе изучения дисциплины
1.	РО 1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
2.	РО 2	способность осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения
3.	РО 3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
4.	РО 4	готовность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
5.	РО 5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
6.	РО 6	владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области селекции, семеноводства и биотехнологии растений на основе классических и молекулярно-генетических методов.
7.	РО 7	владение культурой научного исследования в области селекции, семеноводства и биотехнологии растений
8.	РО 8	навыками применения теоретических и эмпирических знаний в области селекции, семеноводства и биотехнологии растений для самостоятельного осуществления фундаментальных и прикладных исследований
9.	РО 9	способность разрабатывать модели новых сортов и гибридов растений, соответствующих современным требованиям высокоэффективного агропроизводства
10.	РО 10	способность представлять результаты исследовательской деятельности научному сообществу
11.	РО 11	наличие публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах, 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, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем. Результаты освоения устанавливаются программой научных исследований
12.	РО 12	подготовка текста диссертации к защите, включающая выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление рукописи диссертации для прохождения итоговой аттестации
13.	РО 13	подготовка докладов и выступление на научных конференциях (симпозиумах, форумах иных научных мероприятиях)

14.	PO 14	прохождение итоговой аттестации по программе аспирантуры в форме оценки представленной аспирантом диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».
15.	PO 15	сдача кандидатского экзамена по истории и философии науки
16.	PO 16	сдача кандидатского экзамена по иностранному языку
17.	PO 17	сдача кандидатского экзамена «Селекция, семеноводство и биотехнология растений» с учетом темы диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
18.	PO 18	освоенные факультативные дисциплины, предусмотренные учебным планом программы, с учетом научных и образовательных потребностей каждого конкретного аспиранта. Результаты освоения по дисциплинам устанавливаются рабочими программами дисциплин
19.	PO 19	формирование навыков самостоятельного планирования, организации и проведения эксперимента и апробации результатов исследований аспирантом. Результаты освоения устанавливаются программой научно-исследовательской практики