

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Майкопский государственный технологический университет»

Принято на заседании  
Ученого совета ФГБОУ ВО «МГТУ»  
Протокол от 04.04.2023 № 5



**Основная образовательная программа  
высшего образования – программа подготовки  
научно-педагогических кадров в аспирантуре**

**Группа специальностей**

**4.1. Агрономия, лесное и водное хозяйство**

---

**Научная специальность**

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

---

**Форма обучения**

очная

---

**Нормативный срок освоения программы**

4 года

---

**Квалификация выпускника**

Исследователь. Преподаватель-исследователь

---

Разработчик образовательной программы:

Доктор сельскохозяйственных  
наук, доцент, заведующий  
кафедрой технологии  
производства  
сельскохозяйственной  
продукции

  
(подпись)

Мамси́ров Н.И.  
(ФИО)

Заведующий кафедрой  
технологии производства  
сельскохозяйственной  
продукции

  
(подпись)

Мамси́ров Н.И.  
(ФИО)

Начальник отдела  
аспирантуры и докторантуры

  
(подпись)

Кушхова А.М.  
(ФИО)

Начальник управления  
послевузовского образования

  
(подпись)

Сиюхова А.М.  
(ФИО)

Проректор по научной работе  
и инновационному развитию

  
(подпись)

Овсянникова Т.А.  
(ФИО)

## СОДЕРЖАНИЕ

|    |                                                             |   |
|----|-------------------------------------------------------------|---|
| 1. | Общая характеристика программы аспирантуры.....             | 3 |
| 2. | Планируемые результаты освоения программы аспирантуры.....  | 3 |
| 3. | Структура и содержание программы аспирантуры.....           | 5 |
| 4. | Требования к условиям реализации программы аспирантуры..... | 7 |

## 1. Общая характеристика программы аспирантуры

1.1 Настоящая Основная образовательная программа высшего образования – программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с последующими дополнениями и изменениями);
- Федеральный закон Российской Федерации «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 № 127-ФЗ (с последующими дополнениями и изменениями);
- Федеральные государственные требования 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) (ФГТ), утвержденных приказом Минобрнауки России от 30.10.2021 № 951;
- Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122 (далее – Положение о подготовке в аспирантуре);
- Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом от 05.08.2020 Минобрнауки России № 885 и Минпросвещения России № 390;
- Устав ФГБОУ ВО «МГТУ».

Программа аспирантуры регламентирует цели, содержание, условия, сроки, формы и технологии реализации образовательной деятельности по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, планируемые результаты освоения данной программы и оценку качества подготовки аспирантов.

1.2. Цель программы аспирантуры – создание условий для осуществления аспирантами научно-исследовательской деятельности в целях подготовки диссертации, в том числе обеспечение доступа к информации о научных и научно-технических результатах по научным тематикам, соответствующим научной специальности, по которой реализуется программа аспирантуры, доступа к научно-исследовательской и опытно-экспериментальной базе, необходимой для проведения научно-исследовательской деятельности в рамках подготовки диссертации; создание условий для подготовки аспиранта к сдаче кандидатских экзаменов.

1.3. Обучение по программе аспирантуры осуществляется в очной форме.

1.4. Срок получения образования по программе аспирантуры составляет 4 года вне зависимости от применяемых образовательных технологий.

1.5. При обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья возможно продление срока обучения не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы подготовки.

## 2. Планируемые результаты освоения программы аспирантуры

2.1 Программа аспирантуры включает в себя научный компонент, образовательный компонент, а также итоговую аттестацию. Научный компонент программы аспирантуры включает:

- научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации к защите;
- подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации;
- промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

2.2 Образовательный компонент программы аспирантуры включает дисциплины и практику, а также промежуточную аттестацию по указанным дисциплинам и практике.

Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки 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».

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

2.4 В рамках осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности аспирант:

- решает научную задачу, имеющую значение для развития соответствующей отрасли науки, либо разрабатывает новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны;

- подготавливает публикации, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендациями 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;

- самостоятельно пишет рукопись диссертации, которая обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку;

- в диссертации, имеющей прикладной характер, приводит сведения о практическом использовании полученных им научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер, - рекомендации по использованию научных выводов;

- аргументирует решения, предложенные в диссертации, и оценивает их по сравнению с другими известными решениями. Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых изданиях должно быть по сельскохозяйственным отраслям науки, – не менее 3.

2.5 Аспирант обязан добросовестно осваивать программу аспирантуры. В результате освоения программы аспирантом должны быть достигнуты все результаты обучения, указанные в таблице 1. Совокупность достигнутых результатов подтверждает способность аспиранта к осуществлению научной и научно-педагогической деятельности и соисканию ученой степени кандидата наук.

Таблица 1 – Результаты освоения программы аспирантуры

| Компонент            | Полученные результаты                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Научный компонент | Наличие обоснования выбора темы диссертации и развернутого плана диссертационного исследования.                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | Наличие опубликованных (принятых в печать) статей в рецензируемых научных изданиях или приравненных к ним публикаций, патентов и т.д. согласно «Положению о присуждении ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, по научным результатам диссертации. |

|                              |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. Образовательный компонент | Наличие докладов на научных конференциях по научным результатам диссертации                                                                                                                                       |
|                              | Наличие текста диссертации, подготовленного в соответствии с требованиями «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.         |
|                              | Успешное обсуждение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук с выдачей заключения МГТУ как организации, на базе которой выполнялась диссертация                                                     |
|                              | Освоенные дисциплины, предусмотренные учебным планом программы. Результаты обучения по дисциплинам устанавливаются программами дисциплин.                                                                         |
| 2. Образовательный компонент | Сданные кандидатские экзамены по истории философии науки, иностранному языку, по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (по научной специальности). |
|                              | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике                                                                                                                                                      |
|                              |                                                                                                                                                                                                                   |

### 3. Структура и содержание программы аспирантуры

3.1. Структура программы аспирантуры приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Структура и объем программы аспирантуры по научной специальности  
4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

| Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Научный компонент</b>                                      |                                                                                                                                                                              |
| <b>1.1.</b>                                                      | <b>Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>                                                                                                 |
| 1.1.1(Н)                                                         | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы                                                                                            |
| <b>1.2.</b>                                                      | <b>Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>                                                                                                                        |
| 1.2.1(Н)                                                         | Подготовка публикаций для изданий РИНЦ                                                                                                                                       |
| 1.2.2(Н)                                                         | Подготовка публикаций для изданий BAK, SCOPUS, WoS                                                                                                                           |
| <b>1.3.</b>                                                      | <b>Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>                                                                                                   |
| 1.3.1(Н)                                                         | Представление отчета о результатах научно-исследовательской деятельности и подготовке диссертации к защите (выполнение индивидуального плана научной деятельности аспиранта) |
| <b>2. Образовательный компонент</b>                              |                                                                                                                                                                              |
| <b>2.1.</b>                                                      | <b>Дисциплины (модули)</b>                                                                                                                                                   |
|                                                                  | <b>2.1.1 Дисциплины, направленные на сдачу кандидатских экзаменов</b>                                                                                                        |
| 2.1.1.1.                                                         | Иностранный язык                                                                                                                                                             |
| 2.1.1.2                                                          | История и философия науки                                                                                                                                                    |
| 2.1.1.3                                                          | Общее земледелие, растениеводство                                                                                                                                            |
|                                                                  | <b>2.1.2 Элективные дисциплины</b>                                                                                                                                           |
| 2.1.2.1                                                          | Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений                                                                                                                       |
| 2.1.2.2                                                          | Сельскохозяйственная биотехнология                                                                                                                                           |
| 2.1.2.3                                                          | Методы научных исследований в агрономии                                                                                                                                      |

|                               |                                                                     |                                                                                                        |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | 2.1.2.4                                                             | Генетика                                                                                               |
|                               | <b>2.1.3(Ф) Факультативные дисциплины</b>                           |                                                                                                        |
|                               | 2.1.3.1(Ф)                                                          | Библиография                                                                                           |
|                               | 2.1.3.2(Ф)                                                          | Патентоведение                                                                                         |
| <b>2.2.</b>                   | <b>Практика</b>                                                     |                                                                                                        |
|                               | 2.2.1(П)                                                            | Научно-исследовательская                                                                               |
| <b>2.3</b>                    | <b>Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b> |                                                                                                        |
|                               | 2.3.1                                                               | Представление отчета по выполнению индивидуального плана образовательной деятельности аспиранта за год |
| <b>3. Итоговая аттестация</b> |                                                                     |                                                                                                        |
| 3.1                           | Оценка диссертации на соответствие критериям, предусмотренным ФЗ    |                                                                                                        |

3.2. При реализации программы аспирантуры предусматривается возможность освоения аспирантами следующих элективных дисциплин:

- Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.
- Сельскохозяйственная биотехнология.
- Методы научных исследований в агрономии.
- Генетика.

3.3. При реализации программы аспирантуры предусматривается возможность освоения аспирантами одной из следующих специальных факультативных дисциплин:

- Библиография.
- Патентоведение.

3.4. Элективные дисциплины (модули) являются обязательными для освоения аспирантом, так как они включены в программу аспирантуры.

3.5. Факультативные дисциплины являются необязательными для освоения аспирантом. Рабочие программы специальных факультативных дисциплин содержатся в документах соответствующих программ аспирантуры, по которым ведется подготовка в МГТУ.

3.6. Аспиранты, совмещающие освоение программы аспирантуры с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям программы аспирантуры к проведению практики.

3.7. Документы, определяющие содержание и реализацию образовательного процесса по программе аспирантуры.

В соответствии с Положением о подготовке в аспирантуре для обеспечения реализации образовательного процесса в состав программы аспирантуры входят следующие документы:

- План научной деятельности, включающий в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

- Учебный план, определяющий перечень этапов освоения образовательного компонента программы аспирантуры, распределение дисциплин и практики, научного компонента и итоговую аттестацию по курсам и семестрам.

- Календарный учебный график, отражающий последовательность реализации программы аспирантуры по годам подготовки и семестрам, включая теоретическое обучение, практики, научные исследования, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

- Рабочие программы дисциплин и практики, включающие в себя методические и оценочные средства.

### 3.8. Оценочные средства по дисциплинам и практике.

В соответствии с ФГТ для аттестации аспирантов на соответствие их персональных достижений требованиям программы аспирантуры для каждого вида учебных занятий разработаны оценочные средства для проведения текущего и промежуточного контроля обучающихся. Оценочные средства являются полным и адекватным отображением требований ФГТ по направлению подготовки, соответствуют планируемым результатам освоения программы аспирантуры и учебным планам.

Оценочные средства для каждой дисциплины и практики содержатся в рабочих программах дисциплин и практик. Оценочные средства доводятся до сведения аспирантов в течение первых недель обучения.

### 3.9. Итоговая аттестация.

Итоговая аттестация проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике». К итоговой аттестации допускается аспирант, полностью выполнивший индивидуальный учебный план работы, в том числе подготовивший диссертацию. Итоговая аттестация является обязательной.

## 4. Требования к условиям реализации программы аспирантуры

4.1. Требования к условиям реализации программы аспирантуры включают в себя требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, к кадровым условиям реализации программы.

4.2. Требования к материально-техническому обеспечению реализации программы МГТУ обеспечивает аспиранту доступ к научно-исследовательской инфраструктуре в соответствии с программой аспирантуры и индивидуальным планом работы.

МГТУ обеспечивает аспиранту в течение всего периода освоения программы аспирантуры индивидуальный доступ к электронной информационно-образовательной среде МГТУ посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и (или) локальной сети в пределах, установленных законодательством Российской Федерации в области защиты государственной и иной охраняемой законом тайны.

МГТУ 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.

Электронная информационно-образовательная среда МГТУ обеспечивает доступ аспиранту ко всем электронным ресурсам, которые сопровождают научно-исследовательский и образовательный процессы освоения программы аспирантуры, в том числе к информации об итогах промежуточных аттестаций с результатами выполнения индивидуального плана научной деятельности и оценками выполнения индивидуального плана работы.

### 4.3 Требования к учебно-методическому обеспечению программы аспирантуры.

Норма обеспеченности образовательной деятельности учебными изданиями определяется исходя из расчета не менее одного учебного издания в печатной и (или) электронной форме, достаточного для освоения программы аспирантуры, на каждого аспиранта по каждой дисциплине, входящей в индивидуальный план работы.

При реализации программы аспирантуры в сетевой форме выполнение требований к условиям реализации программы осуществляется с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, включая иностранные, а также при необходимости с использованием ресурсов иных организаций, использующих сетевую форму реализации программы аспирантуры.

### 4.4 Требования к кадровым условиям реализации программы аспирантуры

Не менее 60% процентов численности штатных научных и (или) научно-педагогических работников, участвующих в реализации программы аспирантуры, должны иметь 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).