

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

_____ В.А. Цепляев

«26» июня 2023 г.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГАУ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: ФГБОУ ВО "Волгоградский ГАУ"
Сертификат: 00acc0160acdd8fc87b60afe45e916d25a
Владелец: Цепляев Виталий Алексеевич
Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Научная специальность:—

4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Отрасль науки - Сельскохозяйственные

**Форма освоения программы
аспирантуры - очная**

**Срок освоения программы
аспирантуры 4 года.**

Волгоград

2023

Образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре рассмотрена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ 26.06.2023. протокол № 8
дата

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Образовательная программа

по научной специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

РАЗРАБОТАНА:

Руководитель образовательной программы, заведующий кафедрой «Садоводство и защита растений»,
к. с.-х. наук, доцент

Н.В. Курапина
«20» июня 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по
научно-исследовательской работе

А.А. Ряднов
«23» июня 2023 г.

Зав. отделом
аспирантуры и докторантуры

Н.В. Кузнецова
«23» июня 2023 г.

Декан агротехнологического
факультета

А.Н. Сарычев
«23» июня 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Нормативные документы для разработки программы аспирантуры по научной специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры	4
2. Срок освоения программы аспирантуры по научной специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.....	4
3. Объем программы аспирантуры (в неделях для научного компонента освоения программы, образовательного компонента и итоговой аттестации).....	4 5
4. Цель программы аспирантуры.....	
5. Планируемые результаты освоения программы аспирантуры.....	7
6. Требования к условиям реализации программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.....	9

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

1. Нормативные документы для разработки программы аспирантуры по научной специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
2. Федеральный закон Российской Федерации от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
3. Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным Постановлением Правительства РФ от 30.11.2021 г. № 2122;
4. 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), утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951;
5. Положение о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842.
6. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
7. Методические рекомендации Минобрнауки РФ по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса от 08.04.2014 № АК-44/05вн;
8. Нормативно-методические документы Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;
9. Устав ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ;

10. Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

2. Срок освоения программы аспирантуры.

Срок освоения программы аспирантуры по научной специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года.

3. Объем программы аспирантуры (в неделях для научного компонента освоения программы, образовательного компонента и итоговой аттестации).

Объем программы аспирантуры в соответствии с ФГТ по научной специальности 4.1.4. «Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры» составляет 240 зачетных единиц (таблица), включая все виды аудиторной и самостоятельной работы аспиранта, практики и время, отводимое на контроль качества освоения аспирантом программы аспирантуры. Одна зачетная единица равна 36 академическим часам.

Таблица - Структура программы аспирантуры

№	Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих	Объем	
		З.Е.	недель
1	Научный компонент	216	144
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	175	117
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, предусмотренных абзацем четвертого пункта 5 федеральных государственных требований по основным научным результатам диссертации	41	27
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	-	-

2	<i>Образовательный компонент</i>	21	14
2.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) (в случае включения их в программу аспирантуры (адъюнктуры) и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов).	18	12
2.2	<i>Практики</i>	3	2
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	-	-
3	<i>Итоговая аттестация</i>	3	2
Итого		240	160

4. Цель программы аспирантуры.

Целью программы аспирантуры является создание аспирантам условий для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в соответствии с ФГТ по научной специальности 4.1.4. «Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры», а также подготовка научных и научно-педагогических кадров, способных к инновационной деятельности в научной сфере с учетом современных потребностей, имеющих значение для развития сельскохозяйственной науки, либо разрабатывать новые научно-обоснованные технологические или иные решения, имеющие существенное значение для развития страны.

Задачами программы аспирантуры является формирование у аспиранта способности к организации и проведению научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности, отвечающей требованиям современной науки и образования, к поддержанию академической мобильности и высокой конкурентоспособности на рынке труда кадров высшей квалификации.

Аспирант должен быть подготовлен к решению следующих задач в рамках научной специальности 4.1.4. «Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры»:

- выявление и формулирование актуальных научных задач и проблем

садоводства, овощеводства, виноградарства и лекарственных культур;

- разработка программ научных исследований, выбор и обоснование методик и средств решения поставленных задач, реализация разработанных программ научных исследований;

- поиск, сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, подготовка отчетов и научных публикаций, апробация результатов исследований на конференциях и др. публичных обсуждениях;

- исследование закономерностей, лежащих в основе исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере.

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен владеть:

- способностью применять теоретические положения, методологический инструментарий при постановке и решении задач в области садоводства, овощеводства, виноградарства, декоративных и лекарственных растений;

- навыками агроэкологического зонирования и специализации территорий для оптимального размещения сортов и клонов садовых, овощных культур, винограда, декоративных и лекарственных растений по направлениям использования различных видов продукции;

- методикой комплексной оценки сортов, способами совершенствования сортимента садовых, овощных культур, винограда, декоративных и лекарственных растений;

- методами и способами разработки сортовой агротехники, создания экологического и технологического паспорта сорта, цифрового моделирования влияния природных и антропогенных факторов на рост, развитие, плодоношение и качество продукции садовых, овощных культур, винограда, декоративных и лекарственных растений;

- методами математического моделирования, формирования баз данных ростовых и продукционных процессов, зонирования и создания цифровых агротехнологий для садоводства, овощеводства, виноградарства, декоративных и лекарственных растений;

- методами совершенствования способов уборки урожая садовых и

овощных культур, винограда, декоративных и лекарственных растений, товарной и первичной переработки, способами снижения потерь и повышения качества продукции на этапах уборки, хранения и транспортировки;

- способами ремонта и реконструкции садов и виноградников, приемами повышения качества продукции садоводства, овощеводства, виноградарства и лекарственных культур (содержание витаминов, углеводов, минеральных солей, ферментов, биологически активных веществ);

- методами агротехнологической оценки культивационных сооружений, оборудования, материалов, систем их использования (культурообороты) при производстве продукции в теплицах, гидропонике, малообъемной и светокультуре;

- методами биотехнологии в садоводстве, овощеводстве, виноградарстве, для декоративных и лекарственных культур;

- методами размножения и рассадного способа выращивания садовых, овощных культур, винограда, декоративных и лекарственных растений.

5. Планируемые результаты освоения программы аспирантуры.

В программе аспирантуры определяются планируемые результаты ее освоения - результаты научной (научно-исследовательской) деятельности, результаты освоения дисциплин (модулей), результаты прохождения практики.

5.1. Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности

- публикации, 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;

- подготовка текста диссертации к защите, включающая выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление рукописи диссертации для прохождения итоговой аттестации. Результаты освоения устанавливаются программой научных исследований;

- подготовка докладов и выступление на научных конференциях/симпозиумах/форумах/иных научных мероприятиях. Результаты освоения устанавливаются программой научных исследований;

- 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» и получение положительного заключения Университета как организации, на базе которой выполнялась диссертация.

5.2. Результаты освоения образовательного компонента программы аспирантуры

Результаты освоения аспирантами образовательного компонента программы аспирантуры включают:

- сдача кандидатского экзамена по истории и философии науки;
- сдача кандидатского экзамена по иностранному языку;
- сдача кандидатского экзамена «Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры» в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;

- освоенные дисциплины, предусмотренные учебным планом программы, с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного аспиранта. Результаты освоения по дисциплинам устанавливаются рабочими программами дисциплин.

5.3. Результаты прохождения практики

- формирование навыков самостоятельного планирования, организации

и проведения эксперимента и апробации результатов исследований аспирантом. Результаты освоения устанавливаются программой педагогической практики.

5.4. Итоговая аттестация

- проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»

Выпускники аспирантуры, освоившие научную специальность 4.1.4. «Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры», смогут осуществлять профессиональную и преподавательскую деятельность в НИИ и высших учебных заведениях.

6. Требования к условиям реализации программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1. Требования к условиям реализации программ аспирантуры включает в себя требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, к кадровым условиям реализации программ аспирантуры.

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

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

4. Университет обеспечивает аспиранту доступ к учебно-методическим

материалам, библиотечным фондам и библиотечно-справочным системам, профессиональным базам данных, состав которых определен соответствующей программой аспирантуры и индивидуальным планом работы.

5. Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает доступ аспиранту ко всем электронным ресурсам, которые сопровождают научно-исследовательский и образовательный процессы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре согласно соответствующим программам аспирантуры, в том числе к информации об итогах промежуточной аттестации с результатами выполнения индивидуального плана научной деятельности и оценками выполнения индивидуального плана работы.

6. 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 (модулю), входящей в индивидуальный план работы.

7. При реализации программы аспирантуры в сетевой форме выполнение требований к условиям реализации программ аспирантуры, предусмотренных пунктами 12-14 федеральных государственных требований, 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.

8. 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, полученную в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).