

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шабалин Николай Владимирович
Должность: врио ректора
Дата подписания: 25.12.2025 12:08:50
Уникальный программный ключ:
2763658174cac86c13e89278121fdd2baedf717d

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вятский государственный агротехнологический университет»

УТВЕРЖДЕНО
Решением ученого совета университета
от «__» _____ 2025г.
ВРИО ректора ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
_____ Н.В. Шабалин

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.5.20 БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Форма обучения: очная

СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

1.	Описание образовательной программы подготовки научных и научно педагогических кадров в аспирантуре (далее - ОП)	3
1.1.	Нормативные документы для разработки ОП по научной специальности 1.5.20 Биологические ресурсы	3
1.2.	Объем ОП по научной специальности 1.5.20 Биологические ресурсы	3
1.3.	Срок освоения ОП по научной специальности 1.5.20 Биологические ресурсы	3
1.4.	Планируемые результаты освоения ОП по научной специальности 1.5.20 Биологические ресурсы	4
1.5.	Структура и содержание программы аспирантуры	5
1.6.	Требования к условиям реализации программ аспирантуры	6
1.7.	Формы аттестации	7
2.	Учебный план	7
3.	План научной деятельности	8
4.	Календарный учебный график	8
5.	Рабочие программы дисциплин (модулей)	8
6.	Рабочая программа практики	8
7.	Оценочные материалы	8
8.	Программа итоговой аттестации.....	9
9.	Методические материалы	9

1. Описание образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее - ОП)

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет» (далее ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ, Университет) на основе федеральных государственных требований (далее ФГТ) к программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

ОП регламентирует условия реализации, сроки освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

1.1. Нормативные документы для разработки ОП по научной специальности 1.5.20 Биологические ресурсы

Нормативную правовую базу разработки ОП составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

Федеральный закон от 23 августа 1996г. №127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»

Приказ Министерства науки и высшего образования от 20 октября 2021г. №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)».

Постановление правительства РФ «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» от 30 ноября 2021г. №2122.

Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет» (представлен на сайте Университета <https://vgatu.ru/sveden/education>)

1.2. Объем ОП по научной специальности 1.5.20 Биологические ресурсы

Обучение по образовательной программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществляется в очной форме.

Объем ОП составляет 240 зачетных единиц.

1.3. Срок освоения ОП по научной специальности 1.5.20 Биологические ресурсы

Срок освоения образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, включая каникулы, предоставляемые

после прохождения итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 4 года.

При освоении ОП инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья Университет вправе продлить срок освоения программы не более чем на один год.

1.4. Планируемые результаты освоения ОП по научной специальности

1.5.20 Биологические ресурсы

Планируемые результаты освоения ОП включают в себя планируемые результаты научной (научно-исследовательской) деятельности, планируемые результаты освоения дисциплин(модулей) и прохождения практики.

Планируемые результаты научной (научно-исследовательской) деятельности:

- диссертация на соискание ученой степени кандидата наук, 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;
- публикации, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях и (или) заявки на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацами первым и третьим пункта 12 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842.

Планируемые результаты освоения дисциплин (модулей) и прохождения практики:

Планируемые результаты освоения дисциплин (модулей) и прохождения практики представляют собой следующие компетенции обучающихся, установленные Университетом с учетом содержания научной специальности:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;

- готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования;

- способность к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 1.5.11. Микробиология;

- способность анализировать научную литературу, формулировать цели и задачи исследования, уметь ориентироваться в современных методах микробиологии и биохимии микроорганизмов и информационно-коммуникационных технологий;

- готовность применять полученные теоретические знания и практические навыки работы в области микробиологии для решения актуальных проблем медицины, сельского хозяйства, промышленной биотехнологии, поддержания безопасности окружающей среды.

1.5. Структура и содержание программы аспирантуры

ОП по научной специальности 1.5.20 Биологические ресурсы включает в себя научный компонент, образовательный компонент и итоговую аттестацию.

№	Наименование компонента ОП и их составляющих
1	Научный компонент
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования
2	Образовательный компонент
2.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули): Дисциплины (модули) 2.1.1 История и философия науки 2.1.2 Иностранный язык 2.1.3 Биологические ресурсы 2.1.4 Цифровые технологии и системы управления биологическими ресурсами 2.1.5 Научно - методологический семинар (аспирантский) 2.1.6 Основы защиты прав интеллектуальной собственности

	Факультативные дисциплины 2.1.7.1 Теоретические и научно-методические вопросы использования биологических ресурсов 2.1.7.2 Психология и педагогика высшей школы 2.1.7.3 Методы групповой психотерапии для лиц с ограниченными возможностями здоровья Дисциплины (модули) по выбору: 2.1.8.1 Управление биологическими ресурсами, научно-методические вопросы воспроизводства биоресурсов, оценка экологических рисков хозяйственного использования биоресурсов 2.1.8.2 Разработка методов искусственного разведения ресурсных видов или их культивирования
2.2	Практика 2.2.1 Научно-исследовательская практика
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике 2.3.1 Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра 2.3.2 Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике семестра Кандидатский экзамен по Истории и философии науки Кандидатский экзамен по Иностранному языку Кандидатский экзамен по специальности: Биологические ресурсы
3	Итоговая аттестация Оценка диссертации на соответствие критериям Федерального закона от 23.08.1996г. №127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)

1.6. Требования к условиям реализации программ аспирантуры

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

При реализации образовательной программы допускается применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в том числе использование платформы для электронного обучения Яндекс Телемост.

Образовательная программа реализуется без использования сетевой формы.

Образовательная деятельность по программе аспирантуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации — русском языке.

Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы аспирантуры

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

Университет обеспечивает аспиранту в течение всего периода

освоения программы аспирантуры индивидуальный доступ к электронной информационно - образовательной среде организации 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.

Университет 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 соответствующей ОП и индивидуальным планом работы.

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

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.

Кадровые условия реализации программы аспирантуры

Не менее 60 % 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).

1.7. Формы аттестации

Формы аттестации, её периодичность и порядок её проведения, а также порядок и сроки ликвидации академической задолженности устанавливаются в соответствии с локальными документами Университета.

Программа аспирантуры предусматривает следующие формы аттестации: промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования; промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике; итоговая аттестация.

2. Учебный план

Перечень этапов освоения образовательного и научного компонентов программы аспирантуры, распределение курсов дисциплин (модулей) и практики определяются учебным планом. В учебном плане отображается

логическая последовательность составных частей программы аспирантуры, обеспечивающих формирование планируемых результатов освоения программы аспирантуры. Устанавливаются формы и сроки промежуточной аттестации по каждой дисциплине (модуля), практике, промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования с учетом сбалансированности их по курсам.

Учебный план ОП представлен на сайте Университета <https://vgatu.ru/sveden/education>

3. План научной деятельности

План научной деятельности включает 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.

План научной деятельности ОП представлен на сайте Университета <https://vgatu.ru/sveden/education>

4. Календарный учебный график

Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность научного компонента, промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования, образовательного компонента, промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практике, каникул, итоговой аттестации.

Календарный учебный график ОП представлен на сайте Университета <https://vgatu.ru/sveden/education>

5. Рабочие программы дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин (модулей) по программе аспирантуры представлены на сайте Университета <https://vgatu.ru/sveden/education>

6. Рабочая программа практики

Рабочая программа практики по программе аспирантуры представлена на сайте Университета <https://vgatu.ru/sveden/education>

7. Оценочные материалы

Оценочные материалы к рабочим программам дисциплин (модулей), практике представлены на сайте Университета <https://vgatu.ru/sveden/education>

8. Программа итоговой аттестации

Программа итоговой аттестации представлена на Университета <https://vgatu.ru/sveden/education>

9. Методические материалы

Методические материалы ОП включены в рабочие программы дисциплин (модулей), практики в виде методических рекомендаций обучающимся по освоению компонентов программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре 1.5.20 Биологические ресурсы