Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Аслабекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.06.2025 23:18:43
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чеченский государственный университет
имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова»

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Шифр и наименование научной специальности	1.5. Биологические науки
Код научной специальности	1.5.15 Экология (Биологические науки)
Форма обучения	Очная/заочная
Срок освоения	4 года/5 лет

Грозный– 2025

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Понятие программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.5.15 Экология (Биологические науки) (далее – Программа) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова» с учетом требований регионального рынка труда на основе федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951.

Программа включает в себя комплект документов, в которых определены требования к результатам ее освоения, план научной деятельности, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей) и практики.

Выбор методов и средств, образовательных технологий и учебно-методического обеспечения реализации программы аспирантуры осуществляется ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова», исходя из необходимости достижения аспирантами планируемых результатов освоения программы, а также с учетом индивидуальных возможностей обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

1.2 Цели и задачи

Целью Программы является формирование у аспирантов квалификации, необходимой для осуществления профессиональной деятельности по научной специальности 1.5.15 «Экология (Биологические науки)».

Задачи Программы по научной специальности 1.5.15 Экология (Биологические науки) заключаются в формировании у выпускников:

- навыков критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- умений самостоятельно решать фундаментальные и прикладные научные задачи в области экологии с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- навыков подготовки и презентации научных данных в ведущих научных журналах биологической направленности и на конференциях;
- умений и навыков самостоятельной научно-педагогической деятельности в области биологических наук.

1.3 Нормативные документы для разработки Программы

1. Федеральный закон "О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" и отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 30.12.2020 N 517-ФЗ (последняя редакция)

2. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 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)"
3. Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 августа 2021 г. N 721 "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре"
4. Постановление от 30 ноября 2021 г. N 2122 Об утверждении Положения «О подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»
5. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 27.09.2021 № 886 "О внесении изменений в номенклатуру научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденную приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118, и в соответствие направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118, установленное приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 августа 2021 г. № 786"
6. Локальные нормативные акты федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»:
   - 6.1. Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуру в ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова» от 28.01. 2022 г.
   - 6.2. Положение о порядке формирования и утверждения индивидуального плана работы аспиранта ФГТ от 29.12.2022 г.
   - 6.3. Индивидуальный план работы аспиранта ФГТ.
   - 6.4. Положение о научном руководстве аспирантами от 28.01.2025 г.
   - 6.5. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре от 11.05.2023 г.
   - 6.6. Положение о научной (научно-исследовательской) деятельности при освоении программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГТ от 25.01.2023 г.
   - 6.7. Положение о педагогической практике обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГТ от 25.01.2023 г.
7. Нормативно-методические документы Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

2.1 Форма и язык реализации программы

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.5.15 Экология (Биологические науки) реализуется ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова» (далее Университет) самостоятельно, без использования сетевой формы.

Программа реализуется на государственном языке Российской Федерации – русском.

2.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Электронное обучение и использование дистанционных образовательных технологий при реализации Программы регламентируется локальным актом Университета «Положением о порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации программ, в том числе при реализации программ с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», утвержденного ректором Университета 01 февраля 2016 г.

2.3. Срок освоения программа с учетом формы обучения

Освоение Программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.5.15 Экология (Биологические науки) осуществляется в соответствии с Постановлением от 30 ноября 2021 г. N 2122 «Об утверждении Положения «О подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» в очной форме обучения.

Срок освоения Программы согласно Приложению к федеральным государственным требованиям 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), утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951, – 4 года, вне зависимости от используемых образовательных технологий. Процесс освоения программы аспирантуры разделяется на курсы. Программой предусмотрены ежегодные каникулы длительностью 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 получения высшего образования по программе аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья увеличивается по сравнению со сроком получения высшего образования по программе аспирантуры в пределах, установленных федеральными государственными требованиями, не более, чем на один год, на основании письменного заявления аспиранта.

Прием для освоения Программы аспирантуры осуществляется на конкурсной основе.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 Область профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сфере основного и среднего общего образования, профессионального обучения, среднего профессионального и высшего образования, дополнительного образования, в сфере научных исследований);

02 Здравоохранение (в сфере биомедицинских исследований с использованием живых организмов и биологических систем различных уровней организации);

26 Химическое, химико-технологическое производство (в сфере природоохранных экологических технологий);

сфера сохранения природной среды и здоровья человека.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

4. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

4.1 Структура Программы

Наименование компонента Программы	Объем в зачетных единицах
1.Научный компонент	211
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	199
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	8
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	4
2.Образовательный компонент	21
2.1.Дисциплины (модули)	14
2.2.Практика	3
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	4
3.Итоговая аттестация	6
4.Факультатив	2

5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

В соответствии с федеральными государственными требованиями и постановлением «Об утверждении Положения «О подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)», а также в соответствии с « Положением о порядке разработки программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре» (https://www.chesu.ru/doc?p=4092b034591088e0) утвержденного Ученым советом Университета 22.12.2022 г. содержание и организация образовательного процесса при реализации Программы аспирантуры по научной специальности Экология (Биологические науки) регламентируется

планом научной деятельности по специальности 1.5.15 Экология (Биологические науки);

учебным планом по научной специальности 1.5.15 Экология (Биологические науки);

календарным учебным графиком;

рабочими программами дисциплин (модулей):

- История и философия науки
- Иностранный язык
- Экология
- Теория и методология научного исследования
- Педагогика и психология высшей школы
- Экологическая генетика
- Биомониторинг и биоиндикация
- Окружающая среда и здоровье человека;

программой практики;

программой итоговой аттестации; -

оценочными материалами (фонды оценочных средств); -

методическими материалами.

5.1 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.

Научная (научно-исследовательская) деятельность аспиранта включает в себя:

- научную деятельность, направленную на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (далее - диссертация) к защите;

- подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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), 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;

- промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

Порядок осуществления, цели, задачи и содержание научно-исследовательской деятельности аспирантов регламентируется Положением о научной (научно-исследовательской) деятельности при освоении программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «ЧГУ им. А.А. Кадырова» от 25.01.2025 (https://chesu.ru/doc?p=781d3d504fad9a16г.)

5.2 Учебный план

Учебный план Программы определяет перечень этапов освоения научного и образовательного компонента программы аспирантуры, распределение дисциплин (модулей) и практики. В учебном плане указана общая трудоемкость научного компонента, дисциплин, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах и формы контроля.

Программа содержит дисциплины по выбору обучающихся, которые являются обязательными для изучения и факультативы (не обязательные для изучения)

Для каждой дисциплины (модуля), практики указываются виды учебной работы и формы промежуточной аттестации.

Освоение программы аспирантуры осуществляется аспирантами по индивидуальному плану работы, включающему индивидуальный план научной деятельности и индивидуальный учебный план (далее вместе - индивидуальный план работы). Индивидуальный учебный план аспиранта формируется в соответствии с «Положением о порядке формирования и утверждения индивидуального плана работы аспиранта ФГТ», утвержденного решением Ученого совета Университета от 28.01.2022 г. (https://chesu.ru/doc?p=b7c8cfeefea4013a) и предусматривает освоение образовательного компонента программы аспирантуры на основе индивидуализации его содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного аспиранта.

Аспирант обязан добросовестно осваивать Программу аспирантуры, выполнять индивидуальный план работы.

5.3 Календарный учебный график

Календарный график учебного процесса устанавливает последовательность и продолжительность образовательного процесса, промежуточных аттестаций, практик, итоговой аттестации и каникул аспиранта. Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров по научной специальности 1.5.15 «Экология (Биологические науки)» предусматривает продолжительность учебного процесса в оной форме обучения - 4 года

5.4 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

В Программе представлены рабочие программы дисциплин:

- История и философия науки
- Иностранный язык
- Экология
- Экологическая генетика
- Окружающая среда и здоровье человека
- Теория и методология научного исследования
- Педагогика и психология высшей школы
- Биомониторинг и биоиндикация

- Популяционная экология (дисциплина по выбору)

В программе каждой дисциплины четко сформулированы цели, задачи изучения дисциплин (модулей), содержание, конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми владениями, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы аспирантуры.

Авторами рабочих программ дисциплин являются сотрудники ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени А.А. Кадырова», из числа высококвалифицированных кадров, имеющих ученую степень, ведущие самостоятельную научно-исследовательскую деятельность, имеющие публикации по результатам научно-исследовательской деятельности в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющие апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на региональных и международных конференциях. Рабочие программы дисциплин размещены на официальном сайте Университета.

5.5 Рабочие программы практик

При реализации Программы аспирантуры по научной специальности 1.5.23 «Экология (биологические науки)» предусматривается следующий тип практики – педагогическая, в объеме не менее 3 зачетных единиц. Педагогическая практика представляет собой вид деятельности, непосредственно ориентированный на изучение основ педагогической и учебно-методической работы в высших учебных заведениях, овладение педагогическими навыками проведения отдельных видов учебных занятий по специальности аспиранта, подготовка к преподаванию в организациях высшего образования, укрепление мотивации к педагогическому труду в высшей школе. Педагогическая практика реализуется в соответствии с рабочей программой практики, в которой определены цели, задачи практики, содержание, формы контроля, конечные результаты, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы аспирантуры. Порядок организации и проведения педагогической практики обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре Университета регулируется «Положением о педагогической практике обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре» (https://storage.ucomplex.org/files/users/-1/af1da62192dddb9b.pdf?t=1707767125) Рабочая программа педагогической практики размещена на официальном сайте Университета.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения настоящей Программы выпускник должен обладать:

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

- способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;

- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языке;

- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;

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

- готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей научной специальности

- готовностью к преподавательской деятельности по программам высшего образования

6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ)

6.1 Общесистемные требования

Университет располагает помещениями и оборудованием для реализации Программы. Реализация настоящей Программы осуществляется в следующих корпусах:

учебный корпус кампуса по адресу: 346049, Чеченская Республика, г. Грозный, ул. Л.И. Яшина, 21

Каждый аспирант в течение всего периода обучения обеспечен неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова» как на территории университета, так и вне ее.

В структуру электронной информационно-образовательной среды Университета входят: официальный сайт университета и единая электронная образовательная система собственной разработки вуза «U-Complex». ЭИОС обеспечивает: доступ к учебному плану, графику учебного процесса, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации; формирование электронного портфолио аспиранта, в том числе сохранение работ аспирантов, рецензий и оценок на эти работы со стороны участников образовательного процесса; взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование ЭИОС ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова» соответствует законодательству Российской Федерации.

6.2 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению

Кафедры биолого-химического факультета Университета предоставляют научно-исследовательскую базу, необходимую для проведения научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках подготовки диссертации, а также для учебные аудитории, оснащенные техническими средствами обучения для реализации образовательного компонента Программы.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства. Состав программного обеспечения определен в рабочих программах дисциплин (модулей). По мере необходимости он обновляется.

Университет обеспечивает всем обучающимся доступ к информации о научных и научно-технических результатах по научным тематикам, соответствующим научной специальности, по которой реализуется программа аспирантуры, с соблюдением требований, предусмотренных законодательством РФ о государственной и иной охраняемой законом тайне.

Обеспеченность образовательной деятельности учебными изданиями составляет не менее одного учебного издания в печатной и (или) электронной форме на одного аспиранта по каждой дисциплине (модулю), входящей в индивидуальный план работы.

6.3 Требования к кадровым условиям

Реализация Программы аспирантуры обеспечивается:
- научно-педагогическими работниками Университета;
- лицами, привлекаемыми к реализации программы аспирантуры на иных условиях.

Квалификация научно-педагогических работников Университета соответствует квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах.

Более 60 % процентов численности штатных научных и научно-педагогических 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).

6.4 Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по Программе

Контроль качества подготовки аспиранта научной специальности 1.5.15 «Экология (Биологические науки)» включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию и осуществляется в соответствии с «Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся по программам подготовки научных и научно- педагогических кадров в аспирантуре» от 11.05.2025 г. (https://storage.ucomplex.org/files/users/-1/028a0942c66bd842.pdf?t=1707765921)

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация аспирантов являются обязательной составляющей образовательного процесса в Университете.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценку хода этапов проведения научных исследований, освоения дисциплин (модулей) в соответствии с тематическим содержанием рабочей программы учебной дисциплины (модуля); прохождения практики в соответствии с индивидуальным планом научной деятельности.

Текущий контроль успеваемости по этапам осуществления научной деятельности аспиранта проводится с участием научного руководителя, который обеспечивает контроль за своевременным выполнением аспирантом индивидуального плана научной деятельности.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится два раза в год в соответствии с учебным планом и календарным графиком Программы. Основными задачами промежуточной аттестации являются:

- оценка промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам, прохождения педагогической практики и выполнения научного исследования;
- контроль за своевременным и качественным выполнением аспирантами индивидуальных планов работы;
- определение фактического состояния выполнения диссертации и его соответствия критериям, которым должны отвечать диссертации, представленные на соискание ученой степени кандидата наук;
- оказание необходимой помощи аспирантам в процессе подготовки диссертационного исследования.

Программа аспирантуры по научной специальности 1.5.23 «Экология (Биологические науки)» предусматривается следующий перечень кандидатских экзаменов:

кандидатский экзамен по истории и философии науки

кандидатский экзамен по иностранному языку

кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Экология"

Кандидатские экзамены являются формой оценки степени подготовленности соискателя ученой степени кандидата наук к проведению научных исследований по экологии, по которой подготавливается или подготовлена диссертация.

Рабочие программы кандидатских экзаменов размещены на сайте Университета.

7. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДЛЯ АСПИРАНТОВ ИЗ ЧИСЛА ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ В ОВЗ

Университет предоставляет возможность инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по адаптированной программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию. Адаптированная программа аспирантуры формируется для конкретного аспиранта из числа лиц с инвалидностью и ОВЗ на базе настоящей Программы, исходит из его ограничений и запросов, учитывает рекомендации индивидуальной программы реабилитации.