

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. В.П. АСТАФЬЕВА»
(КГПУ им. В.П. Астафьева)

Общая характеристика образовательной программы
подготовки научных и научно-педагогических кадров
в аспирантуре по научной специальности

1.5.9. Ботаника

Красноярск, 2026

Общая характеристика образовательной программы

Программа аспирантуры по специальности 1.5.9. Ботаника разработана в соответствии с:

- Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева», утвержденного приказом от 26.05.2022 г. №287(п) на основании решения ученого совета от 25.05.2022, протокол №8;

- другими локальными нормативно-правовыми документами, регламентирующими процесс подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в КГПУ им. В.П. Астафьева по программам аспирантуры.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Объем программы составляет: | 240 з.е. |
| Срок и форма обучения: | 4 года, очная форма |
| Язык обучения: | русский |
| Программа утверждена ученым советом | 29.06.2022, протокол № 12, актуализирована 28.06.2023, протокол № 9, актуализирована 26.06.2024, протокол №12, актуализирована 25.06.2025, протокол №10, актуализирована 24.06.2026, протокол №9 |

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры) является программой подготовки исследователей в области ботанических наук. Приоритетной задачей программы является вовлечение аспирантов в перспективные научные проекты, направленные на исследования флоры и растительности Сибири.

Аспирантам предоставляется возможность принимать участие в международных конференциях и проходить практику в ведущих Гербариях Сибири.

Программой аспирантуры предусматриваются возможности для взаимодействия с организациями-партнерами КГПУ им. В.П. Астафьева, в том числе ЦСБС СО РАН, СФУ и др., в том числе:

- в части подготовки аспирантов с целью повышения качества выполнения фундаментальных и прикладных исследований по тематикам диссертаций по научной специальности;
- в части обеспечения научной аттестации;
- при индивидуализации траектории подготовки аспиранта.

Планируемые результаты освоения образовательной программы

| Компонент программы аспирантуры | Результат освоения программы аспирантуры |
|---------------------------------|--|
| Образовательный компонент | Знание основных научных проблем и дискуссионных вопросов в современной ботанике, современных экспериментальных подходов к изучению систематического состава флор, основных методов сохранения растительного мира, особенности важнейших современных концепций ведущих отечественных и зарубежных научных школ в области ботаники |
| | Умение применять системный и междисциплинарный подход при решении исследовательских задач, собирать и обрабатывать в полевых |

| | |
|-------------------|--|
| | условиях ботанический материал, изготавливать временные препараты объектов, гербаризации (фиксации) объектов |
| | Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования информационно-коммуникационных технологий, исследовать растительный покров малоизученных районов, владея базовыми знаниями и современными методами флористических исследований в полевых условиях и при камеральной обработке |
| Научный компонент | Доклады / участие с докладами на научной профильной конференции «БиоЭко» и др./ семинаре по результатам проведенного научного исследования. |
| | Опубликованные статьи (тезисы) в материалах профильных научных конференциях |
| | Наличие опубликованных (принятых в печать) статей в рецензируемых научных журналах и изданиях, входящих в базы изданий, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссией |
| | Подготовленные рукописи научных публикаций для рецензируемых научных журналов и изданий, входящих в базы изданий, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссией |
| | Наличие текста диссертации на соискание ученой степени, подготовленной и оформленной в соответствии с установленными требованиями. |
| | Успешное обсуждение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук с выдачей заключения КГПУ им. В.П. Астафьева как организации, на базе которой выполнялась диссертация. |

Актуальность, цель и задачи образовательной программы аспирантуры

Актуальность программы определяется состоянием природной среды, испытывающей все усиливающееся антропогенное воздействие, в результате чего страдает биоразнообразие регионов. Вместе с тем специалистов-ботаников очень мало, а потребность в высококвалифицированных научных и научно-педагогических кадрах высока как в образовательных, так и в научных учреждениях.

Цель программы:

– подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в области ботанических наук, способных заниматься современными исследованиями в области изучения растительного покрова Сибири и других регионов через изучение флористического и синтаксономического разнообразия региона как самостоятельной научно-исследовательской работы, управление проектами, направленными на решение проблем сохранения биоразнообразия на локальном, региональном и международном уровнях, для преподавания.

Задачи программы:

1. Обеспечить качество выполняемых фундаментальных и прикладных исследований по темам диссертаций, в том числе за счет:

– доступа аспирантов к информации о научных и (или) научно-технических результатах (если они не содержат сведений, относящихся к государственной или иной охраняемой законом тайне) и т.д.;

- совокупности ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого КУГПУ им. В.П. Астафьева;
- высокого уровня профессиональной квалификации научно-педагогических работников, обеспечивающих реализацию программы аспирантуры, в том числе, научного руководства аспирантами.

2. Обеспечить условия для успешного освоения программы аспирантуры, в том числе:

- написания, оформления и представления диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к итоговой аттестации и защите;

- развития навыков написания научных статей и подготовки научных публикаций в соответствии с требованиями к диссертации на соискание ученой степени;

- освоения дисциплин, направленных на развитие академических, педагогических и профессиональных навыков, способствующих личностному росту и формированию конкурентных преимуществ выпускника программы аспирантуры;

- содействия в направлении аспирантов для участия в профильных научных мероприятиях (конференциях, форумах, симпозиумах и др.), в том числе с докладом(ам) по теме диссертации;

- поддержки и сопровождения участия в мероприятиях в рамках научного и научно-технологического сотрудничества (стажировки, программы академической мобильности и т.д.).

Целевая аудитория программы, критерии отбора на программу

Целевой аудиторией программы являются выпускники профильных образовательных программ магистратуры / специалитета КГПУ им. В.П. Астафьева и других вузов Российской Федерации, а также зарубежных университетов, имеющие задел по научным (творческим) исследованиям; способные осуществлять самостоятельные исследования в указанной научной области.

Для успешного выполнения поставленных задач и достижения цели программы на программу будут набираться аспиранты, отвечающие следующим критериям:

1) уровень образования – высшее образование, подтвержденное дипломом специалиста, дипломированного специалиста или дипломом магистра;

2) наиболее успешно сдавшие вступительные экзамены, получившие балл выше проходного и продемонстрировавшие свои способности к исследовательской работе (например, в форме наличия научных публикаций, докладов на научных конференциях и участия в научно-исследовательских проектах).

Порядок приема в аспирантуру и условия конкурсного отбора на программу определяются действующими Правилами приема в аспирантуру, ежегодно устанавливаемыми КГПУ им. В.П. Астафьева.

Особенности программы аспирантуры

Программа аспирантуры рассчитана на высокий уровень предварительной подготовки аспиранта и его максимальную вовлеченность в научно-исследовательскую работу. Формальные требования к компонентам программы и их составляющим, а также требования к текущему контролю и промежуточной аттестации устанавливаются Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева».

Объем научного компонента программы выражается в зачетных единицах и составляет не менее 195 з.е. Освоение научного компонента осуществляется аспирантом

по индивидуальному плану научной деятельности, который составляется совместно с научным руководителем и результатом выполнения которого является написание, оформление и представление диссертации на соискание ученой степени к итоговой аттестации.

В рамках проведения научной (научно-исследовательской) деятельности и выполнения индивидуального плана научной деятельности аспирант решает научную задачу, имеющую значение для развития соответствующей области знаний, либо разрабатывает новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения, имеющие существенное значение для развития страны, проводит апробацию и оформление результатов в виде кандидатской диссертации.

Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите, предполагает участие аспирантов в научно-исследовательском семинаре. Научно-исследовательский семинар направлен на формирование у аспирантов научно-исследовательских компетенций на продвинутом уровне, в том числе культуры научной полемики, навыков научной коммуникации, а также на первичную апробацию промежуточных результатов собственного исследования.

Образовательный компонент программы аспирантуры составляет не более 12 з.е., включает обязательные и элективные дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов (История и философия науки, Иностранный язык, Специальная дисциплина по научной специальности), более глубокую проработку вопросов области науки, по которой готовится кандидатская диссертация.

В целях индивидуализации образовательной траектории подготовки аспиранта, а также совершенствования его академических / профессиональных навыков программой предусматривается набор элективных дисциплин.

Исследовательские приоритеты и направления исследований для формирования тематики диссертаций

Аспирант осуществляет научную (научно-исследовательскую) деятельность в направлениях, соответствующих паспорту специальности 1.5.9. Ботаника.

Подготовка аспирантов ведется на факультете биологии, географии и химии в рамках работы кафедры биологии, химии и методики обучения. Для Ботанической научной школы кафедры биологии, химии и методики обучения, и приоритетными темами являются флористические, геоботанические, систематические. При определении направлений исследований аспирантов могут быть использованы актуальные тематики выпускающей кафедры биологии, химии и методики обучения.

Направление исследований, осуществляемых кафедрой биологии, химии и методики обучения, и по которому аспиранты, принятые на программу аспирантуры, будут осуществлять свою научно-исследовательскую деятельность с целью подготовки, оформления и представления кандидатской диссертации в рамках освоения данной программы к предзащите:

- Урбанофлора г. Красноярска (сосудистые растения);
- Флора г. Сосновоборска и ее анализ (юг Средней Сибири, Красноярский край);
- Флора г. Абакана (Республика Хакасия);
- Флора Сыдинской предгорной и Прибайтакской луговой степей (Красноярский край);
- Флора северо-востока Западного Саяна;
- Флора подтайги Канской котловины;
- Флора водоемов и водотоков юга Средней Сибири;
- Папоротники южной части Красноярского края.

Характеристика кадрового потенциала программы

Реализация программы аспирантуры обеспечивается профессорско-преподавательским составом университета. Более 60% численности штатных научных и научно-педагогических работников имеют ученую степень не ниже кандидата наук и ученое звание.

Научные руководители аспирантов имеют ученые степени и ученые звания и осуществляют самостоятельную научную, творческую, научно-исследовательскую деятельность (участвуют в осуществлении такой деятельности) по соответствующей научной специальности, что подтверждается наличием публикаций в рецензируемых отечественных и зарубежных научных журналах изданиях и апробацией результатов указанной деятельности на национальных и международных конференциях.

Руководитель программы аспирантуры – Е.М. Антипова, доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой биологии, химии и методики обучения <http://www.kspu.ru/person/259/>

Научные руководители по программе аспирантуры: <http://www.kspu.ru/page-39381.html>

Адаптация программы для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Программа аспирантуры адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом их особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Образование обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и, при необходимости, в отдельных группах. При необходимости и на основании личного заявления для инвалидов и лиц с ОВЗ могут разрабатываться индивидуальные учебные планы. Срок освоения программы аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен не более чем на один год по сравнению со сроками, установленными федеральными государственными требованиями.

Информация об условиях адаптации для освоения учебных дисциплин содержится в соответствующих рабочих программах.

Контактная информация

Факультет биологии, географии и химии, кафедра биологии, химии и методики обучения
660049 г. Красноярск, ул. А. Лебедевой 89, ауд. 4-41

Тел.: +7(391)217-17-25

эл. почта: antipova@kspu.ru

ссылка на страницу подразделения: <http://www.kspu.ru/division/bce/>