



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

# PhD Program (Aspirantura) "Ecology" (in Russian)

[https://edu.sfu-kras.ru/sites/edu.sfu-kras.ru/files/oop/programs/vo/OP-030208\\_2017.pdf](https://edu.sfu-kras.ru/sites/edu.sfu-kras.ru/files/oop/programs/vo/OP-030208_2017.pdf)

## Цель:

Подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации для науки, образования, народного хозяйства в области экологии и природопользования.

Задачи:

- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности;
- углубленное изучение теоретических и методологических основ биологических наук в области экологии;
- совершенствование философского образования, в том числе ориентированного на профессиональную деятельность;
- совершенствование знаний иностранного языка, в том числе для использования в профессиональной деятельности.

<http://sunraise.sfu-kras.ru/PhD-studies>

1.3 Характеристика образовательной программы.

1.3.1 Цель (миссия) ОП ВО: образовательная программа реализуется СФУ в целях создания аспирантам условий для приобретения необходимого уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности для осуществления научной и профессиональной деятельности.

1.3.2 Срок освоения ОП ВО очное - 4 года; заочное - 5 лет

1.3.3 Трудоемкость освоения студентом ОП ВО очное - 240 ЗЕТ; заочное - 240 ЗЕТ

1.3.4 При реализации ОП ВО по данному направлению подготовки электронное обучение и дистанционные образовательные технологии не применяются

1.3.5 Реализация ОП ВО по данному направлению подготовки производится в сетевой форме нет.

1.3.6 Реализация ОП ВО по данному направлению подготовки производится частично или полностью на иностранном языке нет.

1.3.7 Реализация ОП ВО адаптирована или частично адаптирована для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья нет.

Образовательная программа при необходимости может быть адаптирована для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

<http://sunraise.sfu-kras.ru/PhD-studies>

## Профессиональные компетенции:

- способность проводить идентификацию, классификацию, описание и мониторинг компонентов биологических систем;
- способность проводить исследования, испытания, отбор проб, анализ полевых и лабораторных материалов для определения источников экологических проблем, а также консультирования по вопросам профилактики, контроля и устранения последствий таких проблем;
- способность самостоятельно готовить научную документацию в отчеты с описанием исследований и новых результатов, представляемых научному сообществу в научных журналах или на конференциях для рассмотрения и дальнейшего обсуждения;
- готовность к преподавательской деятельности в области экологии;
- готовность к организации научной деятельности по специальности.

# Критерии оценивания научной активности аспирантов по программе «Экология»

- Разработчики:
  - Ирина Безкоровайная (зав.кафедрой экологии и природопользования),
  - Ирина Борисова (зам.директора ИЭиГ по учебной работе),
  - Анастасия Кнорре (зам.директора по науке Национального парка "Красноярские Столбы");
- обсуждены с представителями партнерских университетов проекта,
- согласованы с работодателями (Академический Совет <http://sunraise.sfu-kras.ru/node/124>),
- утверждены на Ученом Совете СФУ.

# Критерии оценивания научной активности аспирантов по программе «Экология»

Критерий (требование к аттестации)	1 год обучения		2 год обучения		3 год обучения		4 год обучения	
	январь	июнь	январь	июнь	январь	июнь	январь	июнь
Публикации (статьи в журналах ВАК и/или индексируемых в базах WoS, Scopus)	0	0	1 статья отправлена в журнал	0	1 статья отправлена в журнал	1 статья опубликована	1 статья отправлена в журнал	1 статья опубликована
Участие или победа в грантах	0	Подана 1 заявка на travel грант (другие гранты)	0	Подана 1 заявка на travel грант (другие гранты)	-	Подана 1 заявка на travel грант (другие гранты)	-	Подана 1 заявка на travel грант (другие гранты)
Участие в конференциях	0	0	Очное участие в одной конференции (стенд или устный доклад)		Очное участие в одной конференции (стенд или устный доклад)		Очное участие в одной конференции (стенд или устный доклад)	
Представление результатов научно-исследовательской работы (НИР)	Представление текстового варианта главы: Обзор научной литературы (состояние вопроса)	Выступление на научном семинаре с результатами НИР	Представление текстового варианта главы: Материалы и методы исследований	Выступление на научном семинаре с результатами НИР	Представление текстового варианта глав с основными научными результатами	Выступление на научном семинаре с результатами НИР	Представление чернового варианта диссертации	Предзащита: Представление основных положений диссертации

Результаты промежуточной аттестации аспиранта за каждые полгода обучения определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешную аттестацию аспиранта.

**«Отлично»** - все требования к аттестации выполнены. Промежуточные результаты НИР представлены в форме научного доклада и презентации, продемонстрирована достоверность результатов исследования. Убедительно обоснована актуальность проблемы и темы, выбранных с учетом направления и специфики подготовки, научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования. В процессе доклада на все поставленные вопросы даны четкие, обстоятельные, научно аргументированные ответы.

**«Хорошо»** - не выполнено одно требование к аттестации. Промежуточные результаты НИР представлены в форме научного доклада и презентации, продемонстрирована достоверность результатов исследования. Недостаточно четко обоснована актуальность проблемы и темы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость проводимых исследований. На все поставленные в процессе доклада вопросы даны научно обоснованные, но нечеткие по структуре или неполные ответы

**«Удовлетворительно»** - не выполнены два требования к аттестации. Промежуточные результаты НИР представлены в форме научного доклада и презентации. Недостаточно обоснована актуальность, научная новизна проводимых исследований. При изложении промежуточных результатов НИР аспирант избегает употреблять термины и фразеологические обороты, свойственные науке, имеет слабое представление о законах риторики, в процессе доклада на ряд поставленных вопросов даются неверные ответы.

**«Неудовлетворительно»** - ни одно из требований к аттестации не выполнено. Промежуточные результаты НИР не представлены.