

Аннотация образовательной программы высшего образования – программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Код и наименование направления подготовки 05.06.01 Науки о Земле

Код и наименование направленности (профиля подготовки) 03.02.08 Экология
(по отраслям)

Институт (кафедра), реализующие ОП:

Торгово-экономический институт, кафедры Товароведения и экспертизы товаров; Технологии и организации общественного питания

Разработчики образовательной программы: Кафедра товароведения и экспертизы товаров ТЭИ СФУ; кафедра технологии и организации общественного питания ТЭИ СФУ

Ф.И.О.	Звание, научная степень	Должность, место работы	Адрес	Телефон	e-mail
Ирина Владимировна Кротова	д-р пед. наук, канд. хим. наук, доцент	профессор, и.о. зав. каф. ТЭТ	ул. Лиды Прушинской 2, ауд. 7-03	206-24-83	irakrotova@inbox.ru
Галина Александровна Губаненко	д-р техн. наук, доцент	профессор каф. ТООП	ул. Лиды Прушинской 2, ауд. 2-01	206-24-46	gubanenko@list.ru
Татьяна Леонтьевна Камоза	д-р пед. наук, канд. техн. наук, доцент	профессор, зав. каф. ТООП	ул. Лиды Прушинской 2, ауд. 2-09	206-24-46	tat.kamoza@yandex.ru
Галина Раисовна Рыбакова	канд. биол. наук, доцент	доцент каф. ТЭТ	ул. Лиды Прушинской 2, ауд. 8-03	206-24-18	rbkv@yandex.ru
Ирина Владимировна Дойко	канд. биол. наук, доцент	доцент каф. ТЭТ	ул. Лиды Прушинской 2, ауд. 8-03	206-24-18	echin@yandex.ru

Форма обучения Очная

Краткая характеристика ОП:

Цель (миссия) ОП

образовательная программа реализуется СФУ в целях создания аспирантам условий для приобретения необходимого уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности для осуществления научной и профессиональной деятельности.

Срок освоения:

в очной форме обучения – 3 года.

Общая трудоемкость:

объем программы аспирантуры составляет 180 з.е. на очной форме обучения (3 года).

Применение ЭО и ДОТ

При реализации ОП по данному направлению подготовки допускается применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Реализация в сетевой форме:

Реализация ОП по данному направлению подготовки может производиться в сетевой форме при наличии сетевых партнеров.

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке: Реализация ОП по данному направлению подготовки осуществляется на государственном языке Российской Федерации, если иное не определено локальным нормативным актом организации.

Конкурентные преимущества для выпускника

Торгово-экономический институт Сибирского федерального университета имеет многолетний положительный опыт подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации по научной специальности 03.02.08 – Экология. С 1998 г. в вузе ведется подготовка аспирантов, а приказом Минобрнауки России № 348 от 15.02.2007 г. была открыта докторантура по данной научной специальности. Эффективность работы аспирантуры за период её существования составляла в разные годы от 75 до 33%.

Образовательные программы вузов - ближайших конкурентов данной образовательной программы:

- ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» (г. Красноярск),

- ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (г. Красноярск).

Преимущества образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ТЭИ СФУ:

- наличие бюджетных мест;
- возможность выполнения научных исследований с использованием современных инструментальных методов анализа на базе Центра коллективного пользования приборами СФУ, Инновационного центра в области пищевых технологий и здорового питания ТЭИ СФУ, а также на базе научно-исследовательских институтов Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр СО РАН» – стратегических партнеров СФУ;

- наличие современного библиотечного комплекса;
- обеспечение местами в общежитиях за счет новых студенческих кампусов;
- наличие высококвалифицированных научных и научно-педагогических кадров, в том числе в рамках формирующейся научной школы «Разработка научных основ комплексного использования дикорастущих и интродуцированных плодово-ягодных и орехоплодных растений Сибири и Дальнего Востока»;

- наличие высокого рейтинга СФУ (по данным агентства «Эксперт РА» <http://news.sfu-kras.ru/node/12647>);

Цели образовательной программы согласуются с Миссией ТЭИ СФУ (<http://tei.sfu-kras.ru/node/682>).

Выпускники аспирантуры ТЭИ СФУ по научной специальности 03.02.08 – Экология (по отраслям) свободно ориентируются в сложных современных экологических проблемах, обладают развитым кругозором и точными знаниями законодательных актов. Владеют навыками в области экологической безопасности, экологического мониторинга, аналитического контроля в легкой, текстильной, пищевой отраслях промышленности; являются специалистами в сфере разработки и совершенствования методов проектирования технологических систем, систем управления отходами производства и потребления промышленных предприятий, а также методов прогнозирования, предупреждения и ликвидации последствий загрязнения окружающей среды. Высокого уровня навыков позволяют достичь дисциплины, читаемые преподавателями кафедры товароведения и экспертизы товаров в форме интерактивных курсов: «Экология», «Прикладная экология»; «Экологический мониторинг объектов техносферы»; «Экологическая безопасность» и другие.

Результаты научных исследований аспирантов ТЭИ СФУ, обучающихся по научной специальности 03.02.08 – Экология (по отраслям), регулярно проходят апробацию на международных симпозиумах, всероссийских и иных научных конференциях; используются при разработке ряда программ администрации города и края (в частности, программы «Качественное питание школьников - здоровое поколение XXI века»). На базе Торгово-экономического института на протяжении многих лет проводились ставшие традиционными межрегиональная научно-практическая конференция «Эколого-экономические проблемы региональных товарных рынков» и региональная научно-практическая конференция «Комплексное использование растительных ресурсов лесных экосистем Сибири и Дальнего Востока», которые трансформировались с 2012 года в соответствующие секции Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспективны» и Всероссийской с международным участием научно-практической конференции «Проблемы развития рынка товаров и услуг: перспективы и возможности субъектов РФ».

В рамках данного научного направления реализуется сотрудничество ТЭИ СФУ с обособленными подразделениями Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр СО РАН»: Институтом химии и химической технологии СО РАН, Институтом биофизики СО РАН, Институтом леса им. академика В.Н. Сукачева СО РАН; а также с Институтом органической химии СО РАН (г. Новосибирск) и рядом вузов Сибири и Алтая. Установлены контакты с факультетом естественных наук Барселонского университета (Испания), факультетом агрокультуры и натуральных продуктов Делаварского государственного университета (г. Довер, США), Тулузским техническим университетом (Франция).

В ТЭИ СФУ эффективно действует система привлечения к образовательному процессу практикующих специалистов-экологов – кандидатов и докторов наук, участвующих в проведении научных семинаров, конференций, круглых столов; с их помощью организуется научно-исследовательская практика, нередко случаи трудоустройства выпускников в компаниях и организациях, поддерживающих образовательный процесс.

Трудоустройство

Выпускники аспирантуры ТЭИ СФУ по научной специальности 03.02.08 – Экология (по отраслям) могут занимать следующие должности:

- инженер, младший научный сотрудник, научный сотрудник академического или отраслевого научно-исследовательского института;
- преподаватель вуза;
- менеджер высшего звена на предприятиях легкой, текстильной, пищевой промышленности.

Стратегические партнеры (при наличии)

Стратегическими партнерами ТЭИ СФУ в области подготовки научных и научно-педагогических кадров по научной специальности 03.02.08 – Экология (по отраслям) являются академические научно-исследовательские институты Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр СО РАН», а именно: Институт химии и химической технологии, Институт биофизики, Институт леса им. академика В.Н. Сукачева, а также ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае»; Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Красноярскому краю; автономные независимые экспертные организации; Союз «Центрально-Сибирская Торгово-промышленная палата».