

ПРИНЯТО

На заседании Ученого совета
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения
высшего профессионального образования
«Иркутский государственный
университет»

« 28 » *ноября* 2013 г.

Протокол № _____



УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета
профессор

Аргучинцев А.В.

_____ 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Институт геохимии им. А.П. Виноградова
Сибирского отделения Российской
академии наук (ИГХ СО РАН)
чл.-корр. РАН

12
_____ Шаткин В.С.
« 11 » *декабря* 2013 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о базовой кафедре ИГХ СО РАН (г. Иркутск)
в Иркутском государственном университете

Иркутск – 2013

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, СТРУКТУРА И ШТАТ КАФЕДРЫ

Настоящее Положение регламентирует деятельность базовой кафедры (далее, кафедра) ИГХ СО РАН г. Иркутск (далее, Институт) в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет» (далее Университет, ИГУ).

Организация, функционирование и ликвидация кафедры полностью определяется действующим «Положением о базовой кафедре института Иркутского научного центра СО РАН (ИНЦ СО РАН) в Иркутском государственном университете» от 30 декабря 2011 г., протокол № 6. Настоящее Положение регламентирует дополнительные особенности деятельности базовой кафедры, вытекающие из ее статуса.

1.1. Кафедра создается для подготовки научно-исследовательских кадров в рамках основных направлений совместной образовательной и научной деятельности Университета и Института, закрепленных договором между ИГУ и ИНЦ Сибирского отделения Российской академии наук от 30 апреля 2013 г.

1.2. Кафедра создается как структурное подразделение Университета путем присвоения статуса базовой существующей кафедре аналитической химии химического факультета ИГУ.

1.3. Кафедра создается и ликвидируется приказом ректора ИГУ на основании решения Ученого совета Университета при наличии соответствующей рекомендации дирекции Института, а так же рекомендации Ученого совета химического факультета ИГУ. Кафедру возглавляет заведующий, штатный сотрудник Университета. Со стороны Института руководство кафедрой осуществляется координатором, имеющим основное место работы в Институте.

1.4. Структура, количественный и профессиональный состав кафедры определяется объемом и характером учебной нагрузки, выполняемой кафедрой в соответствии с действующим учебными планами подготовки, а также характером и объемом научной работы. Структура кафедры и ее штат утверждается ректором ИГУ по согласованию с дирекцией Института.

2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ КАФЕДРЫ

2.1. Приоритетными целями базовой кафедры являются:

- повышения уровня адресной подготовки высококвалифицированных специалистов в интересах Института по соответствующим профессиональным образовательным планам и программам;
- усиление практической направленности образовательного процесса в Университете, развитие образовательного процесса и привлечение к преподаванию высококвалифицированных специалистов Института.

3. ФУНКЦИИ КАФЕДРЫ

3.1. Кафедра реализует указанные цели путем использования результатов научно-исследовательских работ в образовательном процессе, новых знаний и достижений науки и техники, расширения исследовательского принципа обучения и научно-практической составляющей образовательного процесса, кадрового обеспечения научных исследований. В том числе, кафедра:

- ведет систематическую работу в сфере профессиональной ориентации абитуриентов, а также проводит мероприятия по профессиональной ориентации студентов;

- реализует подготовку кадров по учебному плану, согласованному с руководством Института;
- широко привлекает к образовательному процессу (чтение лекций, проведение практических и семинарских занятий, проведение различного вида практик, руководство бакалаврскими и магистерскими работами) сотрудников Института;
- осуществляет методическую поддержку учебных курсов, проводимых кафедрой, путем подготовки и издания совместно с сотрудниками Института методических пособий и указаний, монографий, учебников, разработки методических материалов по проведению всех видов учебных занятий, электронных учебно-методических комплексов по преподаваемым дисциплинам;
- проводит различного вида практики на базе Института с широким привлечением к руководству его сотрудников;
- совместно с Институтом проводит научные и методические семинары, конференции, школы и курсы повышения квалификации по актуальным проблемам соответствующей отрасли науки и техники;
- совместно с Институтом осуществляет научную деятельность в рамках основных направлений ИГУ и Института, подготавливает заявки на конкурсы федеральных и ведомственных целевых программ, грантов государственных и негосударственных фондов.
- осуществляет международную научно-образовательную деятельность

3.2. Процесс обучения на кафедре проявляется в следующем:

- приближенная ориентация к индивидуальной форме обучения, путем создания обучения в небольших группах, индивидуальная работа с научным руководителем (сотрудником Института) в подразделениях Института;
- фундаментальная подготовка по циклу дисциплин, охватывающих основные направления деятельности Института;
- усиленная подготовка по дисциплинам, связанным с процессами передачи и обработки информации как основы современной научно-исследовательской деятельности;
- возможность приоритетного трудоустройства выпускников в Институт после окончания университета, в том числе возможность поступления в аспирантуру;
- студенты, специализирующиеся на кафедре, ведут научную и производственную деятельность, выполняют бакалаврские и магистерские работы на самом современном оборудовании и приборах под руководством ведущих специалистов в данной отрасли.
- студенты, специализирующиеся на кафедре, привлекаются к работе по целевым программам и грантам с соответствующей оплатой, а так же к программам по обмену и стажировке студентов в зарубежных исследовательских и образовательных центрах.

3.3. Кафедра использует для обеспечения своей деятельности учебно-лабораторную, научную, информационную, производственную и материально-техническую базу как ИГУ, так и Института, а также сторонних предприятий и учреждений на договорной основе.

3.4. В целях обеспечения учебного процесса ИГУ и Институт вправе заключать дополнительные соглашения о финансовой поддержке деятельности кафедры в части проведения практик, приобретения оборудования и расходных материалов, ремонта помещений.

4. ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ

- 4.1. Финансирование деятельности кафедры осуществляется за счет средств Федерального бюджета, в установленном порядке выделяемых Университету и Институту, внебюджетных средств, поступающих Университет и Институт от исполнения хозяйственных договоров, спонсорской помощи, грантов и других источников.
- 4.2. Оплата труда персонала кафедры осуществляется на основании заключенных трудовых договоров в соответствии с утвержденным штатным расписанием в пределах средств, выделяемых на эти цели ИГУ и Институтом.
- 4.3. Студенты, обучающиеся на кафедре, могут осуществлять трудовую деятельность в Институте на основе заключения с ними трудового договора.


5. ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ НАСТОЯЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ И ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ). ЛИКВИДАЦИЯ И РЕОРГАНИЗАЦИЯ КАФЕДРЫ

- 5.1. Настоящее Положение, а также все изменения и дополнения к нему утверждаются ректором Университета после рассмотрения на Ученом совете ИГУ, и регистрируются в установленном порядке.
- 5.2. Деятельность кафедры может быть временно приостановлена. Базовая кафедра может быть реорганизована, переименована, ликвидирована приказом ректора Университета на основании решения его Ученого совета при согласовании с дирекцией Института.
- 5.3. Предложение о ликвидации базовой кафедры по инициативе одной из сторон должно быть представлено Ученому совету Университета не позднее, чем за три месяца до начала учебного года.

Заведующий лабораторией оптического
спектрального анализа и стандартных
образцов ИГХ СО РАН, д.т.н., с.н.с.


_____ Васильева И.Е.

Декан химического факультета ИГУ
д.х.н., профессор


_____ Пройдаков А.Г.

Приложение 1
к Положению о базовой кафедре ИГХ СО РАН в ИГУ

Для содействия и совершенствования материально-технической базы ИГУ с целью обеспечения учебного процесса в части освоения приёмов и навыков работы на современном компьютеризированном аналитическом оборудовании предлагается:

- создать в структуре базовой кафедры аналитической химии химического факультета ИГУ лабораторию атомно-спектральных методов анализа и стандартных образцов (далее, лаборатория). Координатор базовой кафедры от Института – д.т.н. Васильева И.Е.
- деятельность лаборатории включает:
 - чтение курсов лекций научными сотрудниками Института:
 - теоретические и методические основы атомно-спектральных методов анализа вещества;
 - применение математических методов обработки спектральной информации в аналитической химии;
 - проблемы разработки, аттестации и аналитического сопровождения стандартных образцов (СО) химического состава природных и техногенных образцов;
 - использование под руководством квалифицированных научных руководителей материальной базы двух лабораторий Института (лаборатории оптического спектрального анализа и стандартных образцов и химико-аналитической лаборатории) в период обучения студентов, бакалавров и магистрантов химического факультета ИГУ;
 - координацию и выполнение сотрудниками химического факультета ИГУ на современном аналитическом оборудовании научных исследований совместно с сотрудниками Института;
 - проведение курсов повышения квалификации работников по применению современных аналитических приборов в производственных лабораториях различных отраслей (геология, горнодобывающие и перерабатывающие предприятия, экология, водоснабжение и пр.);
 - подготовку учебных пособий по атомно-эмиссионному и атомно-абсорбционному методам химического анализа;
 - подготовку научных монографий по атомно-эмиссионному и атомно-абсорбционному методам химического анализа природных и техногенных образцов;
 - совместную разработку аналитических методик для методов атомно-эмиссионной спектроскопии с дуговым разрядом и индуктивно связанной плазмой
 - совершенствование программных продуктов для выполнения обработки спектральных данных (совместно с научными сотрудниками Института математики и экономики ИГУ);
 - подготовку учебного пособия по разработке и аналитическому сопровождению стандартных образцов химического состава природных сред и продуктов переработки рудного и нерудного сырья с учётом требований современных международных нормативных документов ИСО и МОЗМ;
 - участие в тематических работах Организации евро-азиатского сотрудничества государственных метрологических учреждений (КООМЕТ) по созданию новых СО;
 - организация свободного доступа к информационным ресурсам по методам анализа вещества, расположенным на сервере ИГХ СО РАН (saturn).

Курсы лекций по следующим дисциплинам:

1. Теоретические и методические основы атомно-эмиссионного анализа
2. Обзор аппаратуры для атомно-эмиссионного анализа
3. Особенности матобеспечения автоматизированных систем обработки атомно-эмиссионных спектров
4. Математические методы обработки спектральной информации в аналитической химии (Хемотрика)
5. Теоретические и методические основы атомно-абсорбционного анализа
6. Обзор аппаратуры для атомно-абсорбционного анализа
7. Пробоотбор и пробоподготовка для атомно-спектральных методов анализа вещества
8. Комплексование методов анализа вещества
9. Анализ геологических образцов и объектов окружающей среды
10. Надежность аналитической информации о составе и структуре образцов природных и техногенных сред

Сотрудники Института

Чтение лекций, семинары:

Васильева Ирина Евгеньевна, д.т.н.

Пройдакова Ольга Анатольевна, к.х.н.

Шабанова Елена Владимировна, к.т.н

Бусько Александр Евгеньевич, аспирант, инженер

Подготовка и проведение практических занятий:

Васильева Ирина Евгеньевна, д.т.н.

Пройдакова Ольга Анатольевна, к.х.н.

Шабанова Елена Владимировна, к.т.н

Бусько Александр Евгеньевич, аспирант, инженер

Забанов Юрий Александрович, старший инженер

Чернышова Ольга Михайловна, старший инженер

Воронова Татьяна Алексеевна, ведущий инженер

Савенкова Евгения Владимировна, ведущий инженер