

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Сибирский государственный университет науки и технологий  
имени академика М.Ф. Решетнева»**

**РЕШЕНИЕ**

29.11.2019

№ 3

г. Красноярск

Ученого совета СибГУ им. М.Ф. Решетнева  
«О реализации соглашений в области  
подготовки кадров и выполнения НИОКР с  
базовыми предприятиями и индустриальными  
партнерами ИКТ и ИХТ»

Заслушав и обсудив сообщения директора ИКТ Левко В.А. и директора ИХТ Любяшкина А.В., Ученый совет отмечает, что в институтах достигнуты определенные успехи в области подготовки высококвалифицированных кадров и организации научно-исследовательской деятельности в интересах базовых предприятий и индустриальных партнеров, в организации выполнения ранее принятого решения Ученого совета № 1 от 31.05.2019 «О реализации соглашений в области подготовки кадров и выполнения НИОКР с базовыми предприятиями и индустриальными партнерами ИММ и ФХТ».

В настоящее время по профилю образовательной и научно-исследовательской деятельности ИХТ и ИКТ заключено 20 и 9 соглашений с базовыми предприятиями и индустриальными партнерами соответственно.

Основными потребителями кадров, выпускников ИКТ и ИХТ, являются крупные промышленные предприятия г. Красноярска, Красноярского края и других регионов (АО «Красмаш», АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева, АО «НПП Радиосвязь», АО ОКБ «Зенит», ПАО «СИБУР», ООО «БратскХимСинтез», АО «Ачинский НПЗ ВНК», АО «Усолье-Сибирский химико-фармацевтический завод», АО «Группа Илим», ОАО «Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат» и др.).

В ИКТ, благодаря базовым предприятиям, сохранена система практико-ориентированного обучения, сочетающего теоретические занятия с практической подготовкой. В основе этой системы лежат учебные планы, согласованные с представителями работодателей. Подготовка реализуется через базовые кафедры на АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева и выпускающие кафедры, расположенные на территории АО «Красмаш». Подготовка высококвалифицированных кадров по такой системе позволяет существенно сократить срок адаптации выпускников к условиям реального производства и обеспечить их 100% трудоустройство. Качество подготовки выпускников подтверждается независимой оценкой в виде профессионально-общественной аккредитации двух программ специалитета и одной программы магистратуры.

По договорам о целевой подготовке для базовых предприятий в ИКТ обучаются 143 студента. Общее количество студентов целевого обучения 482 человека, что составляет 45,9 % от общего контингента обучающихся ИКТ.

Для ПАО «СИБУР Холдинг» ИХТ была разработана дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Технология полимерных материалов», программа предполагает заключение целевого договора.

Особое внимание ИКТ и ИХТ уделяют организации различных видов практик студентов в профильных подразделениях базовых предприятий и индустриальных партнеров. Основными



предприятиями для прохождения практик являются: для ИКТ – АО «Красмаш», АО «ИСС», , для ИХТ – АО «Красноярский завод синтетического каучука», АО «Ачинский НПЗ ВНК», АО «Усолье-Сибирский химико-фармацевтический завод», ФКП «Бийский олеумный завод», ООО «РН-Ванкор».

Для обеспечения качества образовательного процесса в рамках Соглашений с индустриальными партнерами преподаватели ИКТ и ИХТ проходят стажировки на базе предприятий. В 2017–2019 гг. были реализованы стажировки на АО «Красмаш», АО «ИСС», АО «КЗСК», АО «АНПЗ ВНК».

По инициативе ректората и при поддержке Попечительского совета университета организована работа по совершенствованию законодательной и нормативной базы Российской Федерации в области практико-ориентированного обучения.

Основными направлениями реализации НИР и НИОКР в ИКТ в интересах индустриальных партнеров являются: устройства и технологии нанесения защитных покрытий; испытания и обеспечения надежности гидравлических и газодинамических систем ЖРД; компьютерное моделирование механики конструкций из композиционных материалов; имитационное моделирование и диагностика элементов космических аппаратов.

Потребность АО «ИСС» в новых материалах привела к взаимодействию ИХТ в рамках реализации проекта «Исследование модифицированных интеллектуальных полимерных материалов, разработка на их основе армированных ультрагибких и упругих конструкций мембранных антенн космических аппаратов» в целях реализации мероприятия 1.3 Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» (60000 тыс.руб.).

Вместе с тем развитие практики глубокой интеграции с индустриальными партнерами в образовательной деятельности сдерживается не проработанностью на законодательном уровне вопросов организации учебного процесса на площадях индустриальных партнеров, статуса базовых кафедр на предприятиях и других форм интеграции.

Среди основных проблем, снижающих качество реализации соглашений с индустриальными партнерами по реализации НИОКР, в ИКТ и ИХТ, остаются слабая материальная база научных лабораторий для проведения исследований и разработок; недостаточная приборная база.

В развитие решения Ученого совета N 1 от 31.05.2019 «О реализации соглашений в области подготовки кадров и выполнения НИОКР с базовыми предприятиями и индустриальными партнерами ИММ и ФХТ» и в целях дальнейшего совершенствования и повышения качества и эффективности образовательной и научной деятельности, Ученый совет

### **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Ректорату, директорам институтов, деканам факультетов, заведующим кафедрами продолжить работу по развитию взаимодействия с базовыми предприятиями и индустриальными партнерами с целью повышения качества подготовки кадров и расширения тематики научных исследований.

2. Признать положительным опыт целевой подготовки кадров в ИКТ в интересах базовых предприятий и практику ИХТ и ИКТ по подготовке высококвалифицированных кадров в интересах индустриальных партнеров за счет согласования учебных планов и рабочих программ дисциплин, а также тематики курсового и дипломного проектирования; привлечения ведущих специалистов предприятий к учебному процессу, организации практики студентов и стажировки преподавателей на базе предприятий-партнеров, а также в части проведения научных исследований по их заказам.

3. Директорам институтов, заведующим кафедрами:

– в срок до 20.03.2020 на заседаниях ученых советов институтов рассмотреть перспективу организации целевого обучения студентов на основе заключенных соглашений с индустриальными партнерами;

– ежегодно при формировании плана повышения квалификации преподавателей на



очередной учебный год предусматривать согласованные с индустриальными партнерами программы стажировок на предприятиях в объемах не менее 20% от штатной численности ППС подразделений.

4. Ректорату, учебно-методическому управлению:

–продолжить работу во взаимодействии с индустриальными партнерами и родственными университетами по разработке предложений в рамках законодательной инициативы по совершенствованию законодательной и нормативной базы Российской Федерации в области практико-ориентированного обучения;

–изучить опыт организации целевого обучения в интересах индустриальных партнеров и в течение 2020 г. подготовить методические материалы по развитию этой работы в университете, в том числе разработать методику заключения договоров о целевом обучении;

–возобновить практику ежегодного проведения научно-методических семинаров/конференций по обмену опытом и изучению лучших практик взаимодействия с базовыми предприятиями и индустриальными партнерами, а также по согласованию с ними основных профессиональных образовательных программ, рабочих программ дисциплин и рабочих программ практик на соответствие требованиям профессиональных стандартов.

Председатель Ученого совета

Ученый секретарь



Э.Ш. Акбулатов

А.Е. Гончаров