

РОЛЬ ФИЛИАЛОВ КАФЕДР НА ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ПОДГОТОВКЕ КОМПЕТЕНТНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Бул макалада Н.Исанов атындагы КМКТАУнун мисалында бүгүнкү күндүн талабына жооп берген компетенттүү адистерди даярдоо үчүн окуу жана илимий өндүрүштүк борборлорду, жогорку окуу жайларынын кафедраларынын филиалдарын жана технопарктерди түзүү максатында жогорку окуу жайлары менен өндүрүштүн өз ара байланышы каралат.

В данной работе рассматриваются вопросы сотрудничества вузов с предприятиями с целью создания учебных и научно-производственных комплексов, филиалов кафедр вузов, а также технопарков на базе высокотехнологичных производств для подготовки компетентных специалистов на примере ИНИТ КГУСТА им. Н. Исанова.

The article is devoted to the collaboration of the HEL with production in order to create academic and scientific-production complexes, HEL's departments branches, also technical parks on the basis of higher technical productions for training highly qualified, competent specialists on the example of INIT KGUSTA by name N. Isanova.

На нынешнем этапе развития общества качество образовательных услуг становится не только главной задачей всех учебных заведений страны, но и обязывает вузы предоставлять современные знания, которые позволят студентам и молодым специалистам оперативно реагировать на потребности реального сектора экономики.

В последние годы в республике сильно изменилось понятие подготовки специалиста. "Сейчас вузам нужно слушать потребителя и готовить студента для конкретного производства".

В этой связи одним из важнейших направлений сотрудничества вузов с предприятиями стало создание на базе высокотехнологичных производств учебных и научно-производственных комплексов, филиалов кафедр вузов, а также технопарков. Филиал кафедры создается в целях укрепления связей вуза с производством и усиления практической подготовки специалистов по соответствующей специальности или направлению обучения.

Филиал кафедры на предприятии организуется и ликвидируется совместным договором ректора вуза и директора предприятия. Договором об организации филиала кафедры предусматривается проведение согласованных мероприятий, направленных на обеспечение правильной работы организуемых филиалов, включая выделение на данном предприятии (в организации) необходимых помещений, предоставление вычислительной техники, а также производственного оборудования для проведения лабораторных занятий со студентами и закрепление за ними обслуживающего персонала.

Основными функциями, осуществляемыми филиалом кафедры совместно с предприятиями, являются:

- определение перечня и объемов преподаваемых учебных дисциплин, составление рабочих учебных программ с последующим представлением их на рассмотрение и утверждение кафедры;
- согласование тематики курсовых и выпускных квалификационных работ с учетом потребностей предприятия;
- обеспечение реальности выполняемых студентами курсовых и выпускных квалификационных работ и преемственности их тематики;
- организация учебно-воспитательного процесса студентов;
- проведение мероприятий, способствующих лучшей адаптации студентов в процессе обучения к конкретным производственным условиям, получению ими навыков работы в трудовых коллективах;
- осуществление контроля знаний студентов в процессе обучения и по итогам освоения учебных дисциплин;
- контроль за стажировкой выпускников университета на предприятии и оказание методической и организационной помощи руководителям стажировки;
- решение вопросов использования оборудования предприятия в учебных целях и обеспечения его эффективного применения в учебном процессе и при проведении научных исследований;
- подготовка и проведение соответствующих практикумов и лабораторных работ;
- широкое освоение в обучении электронно-вычислительной техники, предоставленной филиалу кафедры;
- участие в совместных научных исследованиях, проводимых кафедрой и предприятием; активное привлечение к ним студентов;
- по поручениям профилирующей кафедры согласование вопросов стажировки преподавательского состава университета на предприятии и участие в контроле за ее прохождением;
- согласование вопросов о привлечении специалистов к педагогической работе на филиале кафедры и в университете, а также вопросов о направлении работников предприятия из числа руководителей, ведущих специалистов для выступления перед студентами, аспирантами и профессорско-преподавательским составом университета;

Примером органичного соединения процесса получения знаний и закрепления их на практике является взаимодействие с 2005 года кафедры информационных технологий и систем (ИСТ) Института новых информационных технологий (ИНИТ) Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры (КГУСТА) им.Н.Исанова и совместного Кыргызско-Российской предприятия «Вычислительная техника и средства автоматизации» (СП «ВТ и СА»). СП «ВТ и СА» совместно работает с Институтом проблем микропроцессорной

техники РАН и является крупным центром в нашей республике по программному и аппаратному управлению системы процессов. СП «ВТ и СА» выделила филиалу помещение 193 кв.м., лекционный зал и один компьютерный класс, оснащенный современной компьютерной техникой и технологией. ИНИТ выделил один комплект компьютерной техники (6 штук) для компьютерного класса. В этом компьютерном классе проводятся лабораторные занятия по курсу защита информации, а также по электротехнике и электронике. Директором филиала назначен директор СП «ВТ и СА» к.т.н., доцент А.А.Тороев. Студенты в филиале проходят лекционные, практическое и лабораторные занятия по закрепленным дисциплинам филиала. Для проведения занятия привлечены высококвалифицированные специалисты, имеющие большие опыт работы в Институте космических исследований по проектированию и производство микропроцессорной техники (директор к.т.н., доцент Тороев А.А., зам.директора СП «ВТ и СА» по науке Цыбов Н.Н., главный инженер СП «ВТ и СА» А.А.Сомов и др.). На очень высокий уровень поставлена организация учебного процесса в филиале. Посещаемость и успеваемость студентов на занятиях в филиале относительно занятий в университете резко повысились. Студенты в процессе обучения в филиале сталкиваются с конкретными производственными условиями, в результате чего студенты получают навыки работы в трудовых коллективах. Научно-исследовательская работа и прохождение учебных и производственных практик студентов кафедры переданы на филиал кафедры. Многие студенты старшекурсники устроились на работу в СП «ВТ и СА» и свободное время от учебы отрабатывают. Они совместно с сотрудниками СП «ВТ и СА» участвовали в различных проектах, таких как «Разработка, проектирование и внедрение электронной сети Министерства обороны КР и Министерства чрезвычайных ситуаций КР». Темы курсовых и дипломных проектов подбираются из реальных заказов СП «ВТ и СА». Лучшие выпускники после окончания университета трудоустраиваются в СП «ВТ и СА». В данном филиале кроме студентов занимаются магистранты и молодые преподаватели кафедр нашего университета. Преподаватели кафедр в филиале проходят стажировки и занимается научно-исследовательской работой. Совместная работа преподавателя кафедры ИСТ ИНИТ Д.Н.Борщевой с сотрудниками СП «ВТ и СА» на тему «Система плагиат» на республиканском конкурсе молодых ученых была награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки КР.

Кафедра лингвистики и новых информационных технологий (ЛНИТ) является показательной по университету по созданию и использованию филиалов кафедр.

Кафедра ЛНИТ впервые в ИНИТ в 2003 году создала филиал кафедры в Институте языкознания и литературы (ИЯиЛ) им. Ч. Айтматова НАН КР.

На основании договора между НАН КР и КГУСТА им. Н. Исанова ИЯиЛ им. Ч.Айтматова НАН КР выделило для филиала кафедры большой лекционный зал, четыре кабинета и один компьютерный класс. ИНИТ осуществил евроремонт в этих помещениях и выделил 12 компьютеров современного поколения с подключением к Интернету. Учебный процесс старшекурсников специальности «Теоретическая и прикладная лингвистика» и «Компьютерная лингвистика» полностью переведен в филиал кафедры. С целью повышения качества

преподавания занятий были привлечены высококвалифицированные специалисты – ученые ИЯиЛ им. Ч. Айтматова НАН КР. Общение студентов с ученым миром повлияло на повышение качества успеваемости студентов.

С целью интеграции учебного и научного процессов с производственной деятельностью на филиале кафедры в 2006 году был создан совместный учебно-исследовательский центр «Лингвистика и новые информационные технологии». Молодые преподаватели кафедры ЛНИТ через учебно-исследовательский центр «Лингвистика и новые информационные технологии» под руководством чл.-корреспондента НАН КР, профессора Ж. К. Сыдыкова активизировали свою научную работу. Кафедра ЛНИТ и ИЯиЛ им. Ч.Айтматова НАН КР под руководством профессора Ж. К.Сыдыкова совместно организовали и провели I, II и III международные научные конференции «Проблемы и перспективы внедрения информационных технологий в исследование и преподавание государственного, официального и иностранных языков». За короткий срок, с 2006 года подготовлены и защищены пять кандидатских диссертаций (Жумалиева Г.Э., Акжолова З.П., Карабаева С.Ж., Туменбаева М.Ж., Айдралиева Г.М.).

Достигнутые успехи учебно-исследовательского центра «Лингвистика и новые информационные технологии» филиала кафедры повысили интерес студентов и сотрудников кафедры к науке. Увеличилось количество магистрантов, аспирантов и соискателей по специальности «Теоретическая и прикладная лингвистика».

Кафедра «Прикладная математика и информатика» имеет филиалы кафедры в Институте сейсмологии НАН КР и в Национальной компьютерной гимназии. Как успехи работы кафедры можно отметить защиту докторской диссертации к.ф.-м.н., доцента кафедры А.Муралиева и учебу в магистратуре Сибирского отделения РАН в г. Новосибирске с последующим поступлением в аспирантуру трех выпускников кафедры. Результатом работы студентов специальности «учитель-информатики» в филиале кафедры в Национальной компьютерной гимназии является победа гимназистов в республиканской олимпиаде по информатике.

Таким образом, все кафедры нашего университета имеет свои филиалы на производстве. Вышеперечисленные достигнутые успехи на примере филиалов кафедр факультета информационных технологий ИНИТ показывают, какую роль играют филиалы кафедр на производстве по подготовке компетентных специалистов.