



TOPICAL ISSUES OF TRAINING SPECIALISTS IN THE FIELD OF LIFE SAFETY

Timofeeva S. S.

Doctor of Technical Sciences, Professor,
Irnitu, Head of the Department,
TIMOFEEVA@ISTU.EDU, +7 (3952) 40-56-71;

Ordobaev B. S.

Ph.D., Professor, Krsu
Named After B. Yeltsin, Head of the Department,
ORDOBAEV@MAIL.RU, +996550127840;

Abdykeeva Sh. S.

Krsu Them. B. Yeltsin, Senior Lecturer,
SHIRIN_280990@MAIL.RU, +996700696566

Bozorova L. T.

Student of Tspu Named After Nizomiy, +998933098118

Annotation

The article describes the training of personnel in the field of ecology, life safety and technosphere safety on the basis of the Kyrgyz-Russian Slavic University named after I. B. Yeltsin, as well as areas of cooperation with the Irkutsk National Research Technical University.

Key words: personnel training, life safety, ecology, technosphere safety, scientific research

Аннотация

Ushbu maqolada I nomidagi Qirg'iziston-Rossiya Slavyan universiteti negizida ekologiya, hayot xavfsizligi va texnosfera xavfsizligi sohasida kadrlar tayyorlashni tavsiflaydi. B. Yeltsin, shuningdek, Irkutsk milliy tadqiqot texnik universiteti bilan hamkorlik yo'nalishi.

Аннотация

В данной работе описана подготовка кадров в области экологии, безопасности жизнедеятельности и техносферной безопасности на базе Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б. Ельцина, а также области



сотрудничества с Иркутским национальным исследовательским техническим университетом.

Kalit so'zlar: kadrlar tayyorlash, hayot xavfsizligi, ekologiya, texnosfera xavfsizligi, ilmiy tadqiqotlar

Ключевые слова: подготовка кадров, безопасность жизнедеятельности, экология, техносферная безопасность, научные исследования

Кыргызско-Российский Славянский университет представляет собой современный, динамично развивающийся научно-образовательный комплекс, включающий все уровни профессионального образования, систему дополнительного образования, высокопрофессиональный кадровый состав, развитую научно-инновационную инфраструктуру, основанную на взаимодействии с отраслевой и академической наукой, с бизнес-сообществом, органами государственной власти и местного самоуправления в интересах развития государства и общества.

В Университете реализуются 24 укрупнённые группы направлений и специальностей (УГНС) по всем уровням высшего образования: бакалавриат, магистратура, специалитет, аспирантура и ординатура. Функционируют 7 факультетов, 92 кафедры; из 1263 чел. профессорско-преподавательского состава 53,4% имеют степени кандидата и 15 % – доктора наук. Общая численность студентов, обучающихся по всем формам обучения, – 9 110 чел [1].

Ежегодно сотрудники и студенты университета направляются на стажировки и обучение в страны ближнего и дальнего зарубежья (Англия, Германия, Италия, Польша, США и др.). В КРСУ проходят обучение студенты из Беларуси, Израиля, Индии, Казахстана, Китая, Пакистана, Узбекистана, Южной Кореи и других стран. Для чтения лекций в университет приглашаются преподаватели из Германии, Китая, Польши, Франции, Швейцарии, Японии и др.

На факультете Архитектуры Дизайна и Строительства имеется кафедра Защита в чрезвычайных ситуациях в университете, которая готовит специалистов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и безопасности жизнедеятельности.

С 2011 года кафедра перешла на двух уровневую систему образования по Болонскому процессу и ведет подготовку бакалавров со сроком обучения 4 года и 2-летней (дополнительной) программе - для обучения магистров. В настоящее время на кафедре проходят обучение 195 студентов бакалавров, в магистратуре



обучаются 7 человек, в аспирантуре обучаются 13 аспирантов из числа выпускников кафедры, сотрудников и служащих МЧС КР и научно-исследовательских институтов [1].

В настоящее время образовательную деятельность на кафедре обеспечивают 9 штатных преподавателей (из них 1 доктор наук и 6 кандидатов наук), 4 внутренних совместителей, 6 внешних совместителей и 4 почасовика.

В состав кафедры входят две лаборатории:

1. «Организация и ведение аварийно-спасательных работ».
2. «Горных экосистем».

Основные функции лабораторий:

- выполнение учебной нагрузки кафедры в соответствии с планом учебного процесса;
- создание базы для учебного практикума по профилю подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях»;
- проведение научно-исследовательских работ по утвержденной тематике;
- исследование и внедрение в производство научно-исследовательских работ в области защиты в чрезвычайных ситуациях, а также прогрессивных методических разработок в учебный процесс;
- создание базы для проведения научных исследований аспирантами, соискателями и студентами кафедры.

Лаборатории оснащены установками для проведения лабораторных работ:

- станок для изготовления габионных конструкций,
- станок для измерения нагрузки на сдвиг,
- одомер,
- проектор с экраном для демонстрации слайдов (презентаций),
- также имеется другое лабораторное оборудование

Одной из важных задач кафедры является воспитательная работа по развитию студенческой инициативы и привлечению их к НИР. Студенты также участвуют в работе Совета молодых ученых и студентов, принимают участие в научных конкурсах, грантах, семинаров [2].

Ежегодно, в декабре и апреле, проводятся студенческие научно-технические конференции кафедры. В результате научно-исследовательской деятельности студентами и аспирантами опубликованы, в соавторстве с сотрудниками кафедры, ряд публикаций в отечественных и зарубежных научных изданиях. Студенты и аспиранты в соавторстве с сотрудниками кафедры выступают с докладами на различных научных конференциях.



Кроме этого, кафедра проводит научные конференции молодых ученых и студентов, где студенты и аспиранты получают дипломы, грамоты и ценные подарки в виде книг и учебников, разработанных сотрудниками кафедры [2].

Кафедрой ежегодно на факультете, в университете проводятся командно-штабные учения Гражданской защиты. В ходе КШУ профессорско-преподавательским составом и студентами отрабатываются практические мероприятия по их действиям при угрозе и возникновению чрезвычайных ситуаций. На базе кафедры из числа студентов создана добровольная спасательная команда и Студенческий Совет.

Активная работа ведется на кафедре в области международного сотрудничества. Составлены договора о научном сотрудничестве со следующими ведущими ВУЗами Российской Федерации:

1. Академия гражданской защиты РФ г. Москва
2. Томский политехнический университет г. Томск
3. Санкт-Петербургский университет противопожарной безопасности
4. Уральский университет противопожарной безопасности г. Екатеринбург
5. ВНИИГО ЧС – Всероссийский Научно-исследовательский институту Гражданской обороны и ЧС МЧС РФ (г. Москва)
6. МИИГАИК (МГШУГиК) – Московский институт инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии

Наиболее тесные отношения сложились с Иркутским национальным исследовательским техническим университетом, с заведующей кафедрой БЖД и промышленной экологии д.т.н., профессором Светланой Семеновной Тимофеевой, совместно проводятся образовательные, профориентационные, научно-исследовательские, методические работы.

В г. Иркутске на базе ИрНитУ, совместно подготовили учебники «Ноксология» и «Безопасность жизнедеятельности» с грифом Министерства образования и науки Кыргызской Республики для студентов технических ВУЗов, а также сдано в типографию и находится в печати учебник «Защита населения в ЧС».

Кроме того, проводятся совместные научные исследования, по итогам которых опубликованы научные статьи в журнале «XXI век Техносферная безопасность». Также по программе «Приглашенный профессор» неоднократно для проведения лекций «мастер-класс» приглашали профессора Тимофееву С.С. в КРСУ, но в связи пандемией приезд пока переноситься до улучшения эпидемиологической ситуации.



В процессе совместных работ по подготовке кадров в области экологии, безопасности жизнедеятельности и техносферной безопасности предполагается получение социального, экологического и экономического эффекта.

Использованная литература:

1. Ордобаев Б.С. Подготовка бакалавров по направлению “Техносферная Безопасность”, профиль “Защита в чрезвычайных ситуациях” в Кыргызско-Российском Славянском университете / Б.С. Ордобаев, Ш.С. Абдыкеева // Вестник КРСУ. 2014. Т. 14. № 12. С. 202-204.
2. Ордобаев Б.С., Абдыкеева Ш.С. Справочное пособие для поступающих на кафедру ЗЧС КРСУ и МЧС КР. Бишкек: КРСУ, 2020. 60 с.