

В последние годы наблюдается резкое увеличение спроса на специалистов-экологов. Это связано с открытием новых предприятий, усилением требований к природопользователям и использованием технологий по очистке и утилизации отходов.

Проведенные центром карьеры и маркетинга аналитические исследования показали необходимость подготовки инженеров-экологов для национальных парков, заповедников, зоологических и ботанических садов, промышленных предприятий, агропромышленных комплексов, полигонов, объектов энергетики, научно-исследовательских институтов.

Более 30 лет подготовку специалистов экологического профиля осуществляет кафедра «Экология» ЮКГУ им. М.



СРЕДА ОБИТАНИЯ - В РУКАХ ЭКОЛОГОВ

Ауезова. За эти годы здесь подготовлено свыше 1000 специалистов. Высокое качество подготовки специалистов подтверждено результатами международной аккредитации специальности «Экология», которую впервые в Казахстане с 16 по 19 марта 2008 г. проводило международное агентство ASIN (Германия).

Для ведения учебных занятий кафедра активно привлекает опытных производственников и ученых. С циклом лекций по проблемам экологии на кафедре выступали д.т.н., профессор В. Бесков (РХТУ им. Д. Менделеева), Л. Холпанов (Институт проблем химической физики РАН, г. Москва), О. Воробьев (Санкт-Петербургский государственный университет). В настоящее время на кафедре с циклом лекций еженедельно выступает главный эколог МЖК Д. Расулова.

В рамках образовательной программы кафедра активно сотрудничает с ведущими зарубежными и отечественными организациями Москвы, Санкт-Петербурга, Ташкента, Иванова, Вильнюса, Бишкека и предприятиями, большинство из которых являются базами студенческих практик: АО «ПетроКазахстан Ойл Продактс», «Окполметалл», «Карачаганак», «Водные ресурсы-Маркетинг», «Химфарм», «Энергоцентр-3», «Шымкентмай», «КазНИИХимпроект», Южно-Казахстанский центр экологического образования, управление природных ресурсов и регулирования природопользованием, департамент по чрезвычайным ситуациям ЮКО.

В целях подготовки конкурентоспособных специалистов на кафедре «Экология» созданы учебно-научно-производственные комплексы (УНПК): «Техноэко» на базе ТОО «Национальный научно-исследовательский центр по строительству и строительным материалам», «Экотех» на базе АО ПК «Окполметалл», «Экология и Безопасность» на базе ДТД «Республиканский научно-исследовательский центр по проблемам

В течение последних пяти лет успешно работает студенческий научный кружок «Экос». Студенты – будущие экологи активно участвуют с докладами в республиканских и университетских конференциях. Например, Н. Кочишев, А. Молдасаларов, С. Бейсенов заняли призовые места за научные доклады в республиканских студенческих конференциях. Доцент кафедры Ж. Бахов в 2007 г. принимал участие в конгрессе нефтепромышленников России и международной конференции «Персонал как конкурентное преимущество компании» в г. Уфе, а также прошел стажировку в Российском химико-технологическом университете им. Д. Менделеева, г. Москва. Л. Сатаева прошла обучение в школе-семинаре «Водная экология. Гидродинамика» (г. Яваскула, Финляндия) и принимала участие в международной конференции в г. Алании (Турция). Г. Муташева, Ж. Шынгысбаева выступали в Ташкенте (Узбекистан) с докладами на конференциях по теме госбюджетных НИР. Студенты, обучающиеся по образовательной программе «Экология», принимают самое активное участие в реализации общенациональной программы «Жасыл ел», направленной на решение экологических вопросов в Республике Казахстан.

Выпускники работают в компании «ПетроКазахстан», Израиле, России, Украине, Англии, Греции, Белоруссии, продолжают образование в магистратуре университета. По образовательной программе «Экология» наблюдается рост трудовой карьеры выпускников, при этом чем больше стаж работ, тем выше средний показатель карьерного роста. В среднем за последние пять лет показатель карьерного роста по специальности составил +31,1%. Высокое качество выпускников подтверждается большим количеством положительных отзывов от предприятий.

Б. ПРУСОВА
А. СЕРЕСАДОВ

доцент кафедры ЮКГУ им. М. Ауезова