

Строкач П.П.

КАФЕДРА ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКОЛОГИИ И ХИМИИ НА ПУТИ ИНТЕГРАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА

Кафедра инженерной экологии и химии функционирует с 1998 г. Она образована объединением кафедр инженерной экологии и химии.

За кафедрой закреплены такие дисциплины, как «Основы экологии», «Основы экологии и экономика природопользования», «Отраслевая экология», «Технология защиты гидросферы», «Охрана поверхностных и подземных вод», «Химия», «Химия воды и микробиология», «Органическая химия», «Защита населения и хозяйственных объектов в чрезвычайных ситуациях». Кроме того, преподаватели кафедры руководят курсовым проектированием, принимают зачеты и экзамены, консультируют разделы дипломных проектов студентов по охране окружающей среды и защите населения в чрезвычайных ситуациях.

С первых дней образования кафедры работа коллектива была направлена на создание квалифицированного состава. Сегодня из 15 преподавателей – 1 профессор, 6 доцентов, 4 старших преподавателя, 4 ассистента. Семь преподавателей работают после окончания аспирантуры и готовят диссертации к защите. Ряд преподавателей имеют ученые степени, звания и многолетний научно-педагогический стаж работы.

На высоком научно-техническом и методическом уровне учебный процесс ведут доценты П.Ф. Химин, В.С. Ульев, Л.А. Подolec, А.Л. Гулевич, Э.А. Тур, С.В. Басов; старшие преподаватели А.С. Хайко, Н.П. Яловая, В.А. Халецкий, В.Ю. Цилиндь; ассистенты А.П. Головач, Н.В. Левчук, В.А. Степанов, Ю.М. Левданский.

Строкач Петр Павлович. Профессор, кандидат технических наук, член корреспондент Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности. Заведующий кафедрой инженерной экологии и химии Брестский государственный технический университет (БГТУ).

Преподавателями кафедры обеспечивается высокое качество чтения лекций. В учебный процесс внедряются современные достижения экологической и химической науки и техники, осуществляется связь с производством. При выполнении практических занятий и лабораторных работ используется современное научное оборудование, компьютерная техника, новые методы исследований.

Активную помощь в организации учебного процесса оказывает учебно-вспомогательный персонал кафедры – выпускники высших учебных заведений: Н.Ф. Кукса, С.И. Петрова, А.А. Костюшка, Т.В. Фирсова, Е.К. Антонюк, Э.К. Денисюк, С.В. Снитко.

Материально-техническая база постепенно обновляется и обеспечивает проведение на должном уровне учебного процесса, научной и методической деятельности. Кафедра располагает 5-ю специализированными лабораториями для проведения учебной и научно-исследовательской работы.

По дисциплинам дневного и заочного обучения для всех специальностей впервые разработаны и утверждены в установленном порядке временные и рабочие программы. Преподавателями кафедры изданы учебник, ряд учебных пособий, более 20 методических указаний, используемых при чтении лекций, проведении практических занятий и лабораторных работ. Вопросы экологии внедрены во все химические дисциплины, материалы научно-методических исследований, публикуются в печати.

На научно-методических семинарах кафедры обсуждаются вопросы лучшей организации учебного процесса по экологии и химии. Преподаватели взаимопосещают занятия, проводят открытые лекции.

На кафедре ведутся госбюджетные и хоздоговорные исследования. Тематика исследований направлена на разработку технологий, защищающих окружающую природную среду от загрязнений. Это, например, разработка рациональных технологий по использованию отходов производства, уплотнению избыточного

активного ила, обезжелезиванию воды, экологическая паспортизация производственных цехов и объектов народного хозяйства, разработка методик определения органических веществ в воде и т.д.

По результатам научных исследований преподавателями кафедры за последние три года издано 1 справочное издание, опубликовано 38 научных статей, получен патент на изобретение, в учебный процесс внедрено 14 научных работ.

За время существования кафедры преподаватели приняли участие в 10 международных, республиканских, областных и внутривузовских конгрессах, конференциях и семинарах, которые проходили в г.г. Санкт-Петербург, Минск, Гродно, Брест. С докладами на международном конгрессе «Наука и образование на пороге XXI века» в 2000 г. успешно выступили и опубликовали свои доклады старшие преподаватели В.А. Халецкий и Н.П. Яловая.

Многие преподаватели активно внедряют в учебный процесс производственные достижения. Так, доцент Э.А. Тур и старший преподаватель В.А. Халецкий, работая на предприятии по производству лакокрасочных материалов, внесли ряд дополнений в лекционный курс и лабораторный практикум для студентов ряда специальностей.

Кафедра на протяжении многих лет успешно сотрудничает с Областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды. В результате этого сотрудничества мы имеем возможность знакомить студентов с самой новой нормативной, законодательной и справочной литературой по экологии, выпускаемой в Республике Беларусь. Специалисты облкомитета выступают перед студентами на проводимых в университете конференциях.

Фонд литературы библиотеки университета и кафедры по экологическим и химическим дисциплинам в основном обеспечивает самостоятельную работу студентов, однако, недостаточен, чтобы полностью удовлетворить их запросы.

Преподаватели кафедры постоянно повышают свою квалификацию на производстве, в передовых научных и учебных организациях г.г. Минска и Бреста.

Все поставленные задачи по образованию и воспитанию студентов кафедра выполняет. Одна из ее трудностей – недостаток необходимого количества современного оборудования и компьютерной техники.

В настоящее время кафедра ИЭиХ, используя тесную связь науки и производства, имеет возможность на должном уровне готовить высококвалифицированные инженерные кадры для народного хозяйства Республики Беларусь.

Самусевич В.П.

**О ВЫПОЛНЕНИИ "НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА 1996 –
2000 ГОДЫ"**

В ходе выполнения областных мероприятий по выполнению Национальной программы рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды на 1996-2000 годы в Брестской области выполнено более 200 заданий, предусмотренных областными и региональными мероприятиями по реализации данной программы.

Внедрен в действие новый хозяйственный механизм, природопользования на основе применения экономических методов управления.

Значительные работы проведены по созданию компьютерной системы сбора, систематизации, хранения и анализа экологической информации, экологическому картированию территорий.

Построено и реконструировано 15 очистных сооружений сточных вод общей мощностью около 11,1 тыс. м³/сутки. В том

Самусевич Владимир Павлович. Председатель областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды
