

## **Кафедра промышленной экологии, процессов и аппаратов химических производств (ПЭП)**

### **Информация о подразделении**

В 1959 году в связи с увеличением контингента студентов и открытия новых специальностей для химической промышленности была создана кафедра «Процессы и аппараты химической технологии» (ПАХТ), которую возглавил молодой к.т.н. Виктор Иванович Бирюков, выпускник ЛТИ ЦБП.

С 1962 по 1967 г. заведовал кафедрой В.И. Тумченко – первый декан факультета химических волокон. Под его руководством проводилась научно-исследовательская работа на кафедре, связанная с различными видами сушки материалов. Одними из первых преподавателей кафедры, читавшими курс лекций по курсу ПАХТ, были: инженер завода искусственных волокон К.В. Малышева, преподаватель кафедры органической химии К.А. Малышевская. Практические занятия проводили преподаватели Л.В. Семенихина, Н.П. Арутюнова, Б.Д. Левин, И.Н. Марценко.

В 1970 году кафедре было выделено отдельное помещение во вновь выстроенном корпусе «Б» на ул. Марковского. На предоставленной кафедре площади под руководством заведовавшего в те времена доцента В.А. Морозова были организованы: лабораторный зал, научно-исследовательский зал, кабинет курсового проектирования. Велась совместная исследовательская работа с химкомбинатом «Енисей» по нанесению связующих материалов на стекловолокно. В.А. Морозов заведовал кафедрой с 1969 по 1973 год. Кафедру дополнили молодые преподаватели М.Н. Шайхутдинова, Е.О. Сульг.

С 1974 по 1978 годы кафедру возглавлял Е.О. Сульг. В этот период разработаны и внедрены новые лабораторные установки в лабораторный практикум по абсорбции, ректификации, перемешиванию, адсорбции.

С 1979 по 1986 год кафедру ПАХТ возглавляла доцент, к.х.н. Л.И. Ченцова. Кафедра работала по единой госбюджетной тематике – исследованию тепло- и массообмена процессов химической технологии.

В связи с реорганизацией структуры факультетов института в 1986 году кафедра ПАХТ перешла на факультет химических технологий, ныне институт химических технологий, и на ее базе создана новая кафедра – «Процессы и основы химической технологии» (ПОХТ), которую возглавил доктор химических наук, профессор С.М. Репях.

В 1997 году кафедру ПОХТ объединили в единый коллектив с кафедрой ХТД под руководством профессора С.М. Репяха.

В этот период на кафедре были открыты новые специальности:

- промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов;
- управление качеством, стандартизация и сертификация.

С целью дальнейшего совершенствования управления системой качества подготовки специалистов, кафедру ХТД в 2002 году разделили на три самостоятельных кафедры, одна из которых получила название – кафедра «Промышленной экологии, процессов и аппаратов химических производств», которая выпускала инженеров-экологов. Вновь образованная кафедра была создана на базе кафедры ПАХТ. С 2003 по 2021 года возглавлял коллектив кафедры к.т.н., доцент Воронин В.М. В 2021 году руководство кафедры приняла к.б.н. О.А. Есякова.

В настоящее время на кафедре преподаются дисциплины: экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду, технология газоочистки, очистка сточных вод, основы экологического законодательства, промышленная экология, экологический менеджмент и экологический аудит, процессы и аппараты химических технологий. Владение этими дисциплинами необходимо для качественной подготовки магистрантов и бакалавров.