

Студенты кафедры ХПиПЭ имеют возможность повышать свои профессиональные навыки и компетенции, проходя производственную практику на ведущих предприятиях Республики Казахстан: ТОО «Казфосфат», «Департамент агрохимических, почвенных обследований и комплексно-изыскательской работы г.Алматы», «Казазот», «Казферросталь», «Казахмыс», «Казатомпром»;

НИИ: «Экология» г.Туркестан, АО «Институт химических наук им. А.Б. Бектурова», АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского»; предприятиях Ближнего Зарубежья: АО «Оренбургские минералы» (Россия), ТОО НППЦ «Жалын», РГП Институт проблем горения КН МОН РК, АО «Каражанбасмунай», ГПК «Жылыойсу», Метрополитен г.Алматы, Департамент экологии по Кызылординской области, ТОО «Industrial Construction group», г.Актобе, ТОО «Казахстанское агентство прикладной экологии», ТОО «Carlsberg Kazakhstan», ТОО KAZ Minerals «Актогайский горно-обогачительный комбинат», НИИ Казэкология, Лаборатория гидрохимии и экологической токсикологии, ТОО «Шин-лайн», ТОО «Delma» и т.д.

Кафедра продолжает развивать сотрудничество с Вузами – партнерами и другими организациями зарубежных стран. Активно ведется работа по приглашению зарубежных преподавателей с большим опытом работы с целью улучшения образовательного процесса и обмена опытом.

В 2021 году кафедрой ХПиПЭ был заключен меморандум:

1. НИИ Экологии при Международном Казахско-Турецком Университете имени Х.А. Ясави
2. ТОО «Казфосфат»
3. «ТОО INTEKNO SG (Интекно)»
4. РГП Институт проблем горения КН МОН РК
5. АО «Институт химических наук им.А.Б.Бектурова»

В 2022-2023 учебном году кафедрой ХПиПЭ заключены следующие международные меморандумы и соглашения по сотрудничеству:

1. Меморандум о взаимопонимании с Национальным университетом Узбекистана имени Мирзо Улугбека;
2. Меморандум с Ферганским политехническим институтом;
3. Меморандум о взаимопонимании с Ташкентским химико-технологическим институтом;
4. Меморандум о сотрудничестве с Общественным фондом «Bilim Barine»;
5. Меморандум о сотрудничестве с Департаментом агрохимических, почвенных обследований и комплексно – изыскательской работы;
6. Меморандум о сотрудничестве с АО «Научный центр противомикробных препаратов»;
7. Меморандум о сотрудничестве с ТОО «Delma»;
8. Меморандум о сотрудничестве с ТОО «Каратау» рудник;
9. Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве с ОЮЛ «Ассоциация экологических организаций Казахстана»;
10. Меморандум о сотрудничестве в научно-исследовательской области между с «EuroCircuit Technology Sdn Bhd» (ECT) и ТОО «Perfect Trading Company»;
11. Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве с ТОО «INCREASE-FOOD»;
12. Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве с ГКП на ПХВ «Талгар Су» Талгарского района;
13. Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве с Общественным фондом «Корпоративная социальная ответственность и Устойчивое развитие Казахстана»;

14. Меморандум о сотрудничестве с [Кременчугским национальным университетом имени Михаила Остроградского](#) ;
15. Меморандум о реализации совместной (Double Degree) образовательной программы в сетевой форме с [Национальным исследовательским Томским политехническим Университетом](#);
16. Меморандум о сотрудничестве с НАО «Северо-Казахстанский Университет имени М. Козыбаева»;

В 2023 году кафедрой ХПиПЭ было заключено соглашение о взаимном сотрудничестве с РГП на праве хозяйственного ведения [«Институт ядерной физики»](#) Министерства энергетики РК.

#### ***Академическая мобильность студентов***

В рамках программы академической мобильности наши студенты [Диана Петраш](#) в осеннем семестре 2021 года прошла обучение в одном из ведущих ВУЗов Польши в [университете имени Адама Мицкевича города Познань](#).

Одни из лучших студентов нашей кафедры [Кенжебаев Ғаламат](#) и [Толеген Сабыржан](#) (ОП 6В07110 – «Химическая и биохимическая инженерия», направление ХТНВ) в весеннем семестре 2021 года прошли обучение в [Томском Политехническом Университете](#).

В осеннем семестре 2022-2023 уч. года студентка кафедры ХПиПЭ [Утегенова Аружан](#) (ОП 6В05205 Химическая и биохимическая инженерия, направление экология) и студент [Толеген Сабыржан](#) прошли обучение по академической мобильности в [Санкт-Петербургском Политехническом Университете Петра Великого](#).

В осеннем семестре 2023-2024 уч.года студентка кафедры ОП 6В07116 – «Технология основных производств и новые материалы» Ихсан Нұрай прошла обучение в [University Sains Malaysia](#) (г.Пенанг, Малайзия).

#### ***Двудипломные программы***

В декабре 2022 года было подписано Соглашение между КазНИТУ и [Томским политехническим университетом](#) Меморандум о реализации совместной (Double Degree) образовательной программы в сетевой форме по ОП 7М07110 – Химические процессы и производство химических материалов.

#### ***Дуальное обучение***

Согласно поручений, озвученных Министром образования и науки 20 мая 2021 года касательно реализации дуального обучения, в весеннем семестре 2022-2023 уч.года кафедра «Химические процессы и промышленная экология» в рамках дуального обучения направила студентов выпускных курсов для прохождения практических занятий в ТОО [«КазФосфат»](#), [ТОО «INCREASE-FOOD \(Шинлайн\)»](#).

2023-2024 уч.году студенты 3 и 4 курсов кафедры в рамках дуального обучения пройдут практическую часть занятий на:

1. [ТОО «КазЭкоаналитика»](#);
2. [ГКП «Алматы Су»](#);
3. [ТОО «Зеленый мост»](#) (г.Астана).