**О ШКОЛЕ**

**«Международная летняя школа АТУ - 2019»** в целях развития академической мобильности между профильными вузами Алматинский технологический университет предлагает Вашему вниманию программу летней школы для студентов и магистрантов по направлениям подготовки в области химической технологии органических веществ и экологии.

Целью мероприятия является знакомство с последними достижениями и технологиями в сфере органического и нефтехимического производства, и экологического мониторинга в сфере охраны окружающей среды.

Участники международной летней школы получат практические навыки по таким дисциплинам, как технология производства и переработки полимеров, технология глубокой переработки нефтяного сырья, технология органического и нефтехимического производства, физико-химические методы анализа нефти и нефтепродуктов, управление природопользованием, стандартизация и сертификация в области охраны окружающей среды, экологическое моделирование, экологический мониторинг промышленных предприятий.

***Деятельность***

Летняя школа включает в себя множество мастерских по направлениям: химической технологии и экологии.

Продолжительность программы составляет 30 часов.

По итогам международной летней школы участникам выдается сертификат.

Участие в летней школе составляет 15 000 (пятнадцать тысяч) тенге, включая оплату за проживание в общежитии. Расходы на проезд и питание оплачиваются участниками самостоятельно.

Период прохождения летней школы с 3 июня по 07 июня 2019 г.

**Содержание**

Мероприятие проводится в течение 5 дней на базе технопарка АТУ, оснащенного новыми оборудованиями.

Основная часть дня в Международной летней школе посвящена лекциям, семинарам, также в программу включены экскурсии на ведущих предприятиях химического и экологического профиля.

В рамках программы летней школы проводятся культурные мероприятия: праздники, концерты, фотосессии, открытые презентации работ мастерских, ознакомительный тур по городу Алматы.

***Участники***

Лекторы Международной летней школы АТУ-2019 – известные исследователи, ученые, опытные мастера ведущих предприятий РК.

***Ниже приведены некоторые из них:***

***Калмуратова А.А.*** - к.х.н., Генеральный директор НЦ экспертизы нефтепродуктов «Органик». Одно из ведущих предприятий малого и среднего бизнеса в сфере оказания услуг экспетизы, сертификации нефти, нефтепро-дуктов, газа, химических реагентов для нефтяной промышленности; мониторинга качества нефтепродуктов на нефтбазах и АЗС

***Мырхеева Д.Н.* -** технический директорТОО «Envico». Одна из ведущих экологических компаний, оказывающая услуги на проведение экологического мониторинга, аудита, проектирования и нормирования в сфере охраны окружающей среды; основные заказчики производственные предприятия нефтягазовой промышленности.

***Джаманбаева Г.Ж.*** - директор испытательной лаборатории ТОО Республиканского научно-производственного и информационного центра (РНПиИЦ) «Казэкология». Центр оказывает услуги по разработке проектов экологических нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу, оценка воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности (ОВОС), экологических программ комплексного использования природных ресурсов РК.

***Козыбаев А.К.* – к.х.н., директор аккредитованной НИЛ «Пищевая безопасность» при АТУ. Лаборатория располагает современным парком приборов, оказывает услуги проведения физико-химических методов анализа биологической ценности и безопасности пищевых продуктов, хозяйственно-питьевой воды.**

***Таусарова Б.Р.* – д.х.н., профессор кафедры ХХТиЭ АТУ. Лектор, ученый в области химической технологии полимерных материалов, разработки инновационных технологий получения наноматериалов с полифункцио-нальными свойствами.**

***Курманалиев М.К.* – д.х.н., профессор кафедры ХХТиЭ АТУ. Лектор, ученый в области химической технологии полимерных материалов, с**интеза и исследования свойств высокоселективных ионообменных материалов для сорбции и разделения ионов металлов.

***Алмабеков О.А.* – д.х.н., профессор кафедры ХХТиЭ АТУ. Лектор, ученый в области глубокой переработки нефтяного сырья, разработки полимерных композиционных материалов.**

***Ягудеев Т.А.* – д.х.н., профессор кафедры ХХТиЭ АТУ. Лектор, ученый в области технологии органического синтеза и тонкого органического анализа, технологии органического и нефтехимического производства.**

***Дарибаев Ж.Е.* – д.т.н., профессор кафедры ХХТиЭ АТУ. Лектор, ученый в области технологии переработки промышленных отходов металлургической, фосфорной, нефтехимической и энергетической отраслей.**

***Особенности проекта:***

**География участников «Международной летней школы АТУ- 2019» –** это обучающиеся вузов г. Алматы, также региональных университетов РК и ближнего зарубежья.

**ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Название занятия** | **Ф.И.О преподавателя** | **Место проведения занятия** |
| **1 день** | | | |
| 9.00-10.00 | Регистрация участников, 1 этаж, фойе корпуса 2А | | |
| 10.00-11.00 | Презентация образовательных программ «Химическая технология органических веществ» и «Экология» – зав. кафедрой ХХТиЭ, к.х.н., проф. Сулейменова М.Ш., место проведения: корпус 2А, 701 ауд. | | |
| 11.00 –13.00  (ХТОВ) | **Лекция:** «Современные технологии в области глубокой переработки нефтяного сырья». | **Алмабеков О.А.**  проф., д.х.н. | корпус 2А,  ауд. 901 |
| 11.00 –13.00  (Экология) | **Лекция:** «Зеленая экология и устойчивое развитие». | **Курманалиев М.К.**  проф., д.х.н. | корпус 2А,  ауд. 701 |
| 13.00 - 14.00 | Перерыв на обед |  | Столовая АТУ |
| 14.00 - 17.00  (ХТОВ) | **Мастер-класс**:  «Мониторинг качества нефти и нефтепродуктов». | **Калмуратова А.А.**  Генеральный директор НЦЭН «Органик». | корпус 2А,  ауд. 901 |
| 14.00 -17.00  (Экология) | **Практическое занятие**: «Экологическое моделирование и проектирование предприятий нефтехимической отрасли». | **Молдагазыева Ж.Ы.**  **к.х.н., и.о. доцента** | корпус 2А,  ауд. 706 |
| **2 день** | | | |
| 10.00- 11.00  (ХТОВ) | **Практическое занятие**: «Проектирование и оборудование технологических процессов нефтепереработки». | **Кожайсакова М.А**.  магистр, старший преподаватель | корпус 2А,  ауд. 901 |
| 11.00-13.00  (ХТОВ) | **Практическое занятие:**  «Создание наноматериалов с полифункциональными свойствами». | **Таусарова Б.Р.**  проф., д.х.н. | корпус 2А,  ауд. 901 |
| 10.00-13.00  (Экология) | **Практическое занятие**: «Стандартизация и сертификация в области охраны окружающей среды». | **Молдагазыева Ж.Ы.**  **к.х.н., и.о. доцента** | корпус 2А,  ауд. 703 |
| 13.00- 14.00 | Перерыв на обед |  | Столовая АТУ |
| 14.00-17.00  (ХТОВ, Экология) | **Мастер-класс:**  «Экологическое проектирование промышленных предприятий нефтехимической отрасли с использованием ПК ЭРА. | **Мырхеева Д.Н.**  технический директор  ТОО «Envico» | корпус 2А,  ауд. 701 |
| **3 день** | | | |
| 10.00- 13.00  (ХТОВ, Экология) | **Лекция:**  «Современное состояние и перспективы развития инструмен-тальных методов анализа». | **Козыбаев А.К.** к.х.н., проф. | корпус 2Б,  ауд. 106 |
| 13.00-14.30 | Обеденный перерыв | | Столовая АТУ |
| 14.00-17.00  (ХТОВ, Экология) | **Мастер-класс**:  «Методика работы на современных сверхточных приборах». | **Козыбаев А.К.**  к.х.н., проф., директор НИЛ ПБ | корпус 2Б,  ауд. 106 |
| **4 день** | | | |
| 10.00- 13.00  (ХТОВ) | **Лекция:**  «Перспективы использования сер-нистых отходов нефтехимического производства». | **Ягудеев Т.А.**  проф., д.х.н. | корпус 2А,  ауд. 901 |
| 10.00- 13.00  (Экология) | **Лекция:**  «Основные принципы защиты атмосферы и рационализации ее качества». | **Дарибаев Ж.Е.**  проф., д.т.н. | корпус 2А,  ауд. 703 |
| 13.00-14.00 | Перерыв на обед |  | Столовая АТУ |
| 14.00-17.00  (ХТОВ, Экология) | **Экскурсия на предприятия:**  производства полимерных материалов, центры анализа нефтепродуктов, экологические компании и фирмы. | **Алипбаев А.Н.**  доктор PhD, старший преподаватель | г. Алматы |
| **5 день** | | | |
| 10.00-12.00  (ХТОВ, Экология) | **Мастер-класс:**  Аналитический контроль состояния компонентов окружающей среды | **Джаманбаева Г.Ж.** - директор испыта-тельной лаборатории ТОО РНПиИЦ «Казэкология». | корпус 2А,  ауд. 901 |
| 12.00-13.00 | Посещение НИИ и технопарка университета | **Козыбаев А.К.**  к.х.н., проф. | корпус 2Б |
| 13.00- 14.00 | Перерыв на обед |  | Столовая АТУ |
| 14.00-15.00 | Закрытие летней школы.  Вручение сертификатов | **Сулейменова М.Ш.**  к.х.н., проф. | корпус 2А,  ауд. 701 |
| 15.00-17.00 | Ознакомительный тур по г. Алматы | **Сулейменова М.Ш.**  к.х.н., проф. |  |

**МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА КАФЕДРЫ**

**«ХИМИЯ, ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ»**

