**О ШКОЛЕ**

**«Международная летняя школа АТУ - 2019»** — в целях развития академической мобильности между профильными вузами Алматинский технологический университет предлагает Вашему вниманию программы летней школы для студентов и магистрантов по направлению «Технологические машины и оборудование».

Целью мероприятия является знакомство с последними достижениями в пищевой отрасли, с новыми способами и оборудованием для производства растительного масла и национальных продуктов питания, а также с перспективными технологиями переработки зерновых культур.

Участники международной летней школы получат практические навыки по перспективным методам определения реологических свойств пищевых продуктов, применению холода в пищевой и перерабатывающей промышленности и современной технологии переработки бахчевых культур в РК.

**Деятельность**

Летняя школа включает в себя  [тематику мастер](http://letnyayashkola.org/workshops/) классов по направлениям: пищевых производств, в частности по определению физико-механических свойств продуктов, технологии переработки зерновых культур.

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, лабораторной работе, также в программу включены экскурсии на ведущих предприятиях пищевой промышленности, посещение научно-исследовательских институтов.

 Также проводятся культурные мероприятия: праздники, концерты, фотосессии, открытые презентации работ мастерских, ознакомительный тур по городу Алматы.

**Участники**

Лекторы Международной летней школы АТУ -2019 — известные исследователи, учёные, мастера ведущих предприятий РК.

**Ниже приведены некоторые из них:**

Медведков Е.Б. — д.т.н., профессор, кафедра МАПП, факультет инжиниринга и информационных технологий, АТУ, Лучший преподаватель вуза-2015. Занимается научными исследованиями по теме: Разработка высокоэффективной технологии комплексной обработки дыни с получением продуктов функционального назначения.

Джингилбаев С.С. — д.т.н., профессор, кафедра МАПП, факультет инжиниринга и информационных технологий, АТУ. Занимается научными исследованиями по направлению: Разработка и совершенствование техники и технологии переработки масличных культур.

 [Цой А.П.](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B9_%D0%9B%D0%B5%D0%B9%D0%B1%D0%B8%D0%BD) — к.т.н., проф. АТУ, кафедра МАПП, факультет инжиниринга и информационных технологий, АТУ. Президент Казахстанской ассоциации холода. Занимается научными исследованиями на тему: Исследование и разработка научно-инженерных основ для применения радиационного охлаждения в системах холодоснабжения и кондиционирования.

Кузембаев К.К. - к.т.н., профессор АТУ, кафедра МАПП, факультет инжиниринга и информационных технологий, АТУ. Занимается научными исследованиями на тему: Механизация и автоматизация производства национальных крупяных продуктов.

**Особенности проекта**

•**География участников Международной летней школы АТУ -2019** – обучающиеся вузов г.Алматы, также региональных университетов Республики Казахстан и Ближнего зарубежья.

**ПРОГРАММА ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Название занятия** | **Ф.И.О преподавателя** | **Место проведения занятия** |
| **1 день** |
| **9.00-10.00**  | Регистрация участников, 2 этаж, ауд. 216-3Б |
| **10.00-11.00** | Презентация ОП – Технологические машины и оборудование – зав. кафедрой «МАПП», д.т.н., Усупов С.С., место проведения: 2 этаж, 216-2Б |
| **11.00 – 13.00** | **Лекция по теме:** Современные способы производства пищевого растительного масла из нетрадиционых культур | **Джингилбаев Сеит Сарсенбаевич д.т.н., профессор**  | 2 этаж, 216-2Б |
| **13.00- 14.00** | Перерыв на обед |  | Столовая АТУ |
| **14.00 -16.00** | Экскурсия на предприятие по производству растительного масла | **Джингилбаев Сеит Сарсенбаевич д.т.н., профессор** |  |
| **2 день** |
| **10.00- 11.00** | **Лекция по теме:** Развитие техники и технологии производства национальных продуктов питания | Кузембаев Каныш Кузембаевич к.т.н., профессор  | 2 этаж, 216-2Б |
| **11.00-13.00** | **Лекция по теме:** Актуальные вопросы автоматизации производственных процессов пищевых производств | Чакеева Карлыгаш Сайлаубаевна к.т.н., доцент | 2 этаж, 216-2Б |
| **13.00- 14.00** | Перерыв на обед |  | Столовая АТУ |
| **14.00-16.00** | Посещение НИИ и технопарка университета | Кузембаев Каныш Кузембаевичк.т.н., профессор,  | 2Б корпус, ул. Фурката, 348/4 |
| **16.00-17.00** | Посещение студенческой лаборатории по робототехники «Robolab» | Жумахан Н.Б.Зав. лабораторией МАПП | 2Б корпус, ул. Фурката, 348/4Ауд.423 |
| **3 день** |
| **10.00- 13.00** | **Мастер-класс на тему:** Перспективные методы определения реологических свойств пищевых продуктов  | Медведков Евгений Борисович д.т.н., профессор  | 2 этаж, 216-2Б |
| **13.00-14.00** | Обеденный перерыв | Столовая АТУ |
| **14.00-17.00** | Посещение Медео | Медведков Е. Б. д.т.н., профессор  |  |
| **4 день** |
| **10.00- 11.30** | **Лекция по теме:** Современные технологии переработки бахчевых культур в РК | **Шамбулов Е.Д.,** к.т.н., доцент | 2 этаж, 216-2Б |
| **11.40- 13.00** | **Лекция по теме:** Современное оборудование предприятий пищевой отрасли | **Жунис Данияр технический менеджер RG BRANDS** | 2 этаж, 216-2Б |
| **13.00-14.00** | Перерыв на обед |  | Столовая АТУ |
| **14.00-16.30** | **Мастер-класс на тему:** Перспективные технологии переработки зерновых культур | Насруллин Г.Ш.к.т.н., доцент | 2 этаж, 216-2Б |
| **5 день** |
| **10:00-12:00** | **Лекция по теме:** Применение холода в пищевой и перерабатывающей промышленности | Цой Александр Петрович к.т.н., профессор АТУ  | 2 этаж, 216-2Б |
| **12.00- 13.00** | Перерыв на обед |  | Столовая АТУ |
| **13.00-14.00** | Закрытие летней школы. Вручение сертификатов |  |  |

**МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА**

|  |
| --- |
| **Лаборатории кафедры «Механизация и автоматизация производственных процессов»** |
| **C:\Documents and Settings\Администратор\Рабочий стол\ФОТО лабораторий\WhatsApp Image 2019-01-17 at 19.58.38.jpeg** | **C:\Documents and Settings\Администратор\Рабочий стол\ФОТО лабораторий\WhatsApp Image 2019-01-17 at 20.00.36 (1).jpeg** |
|  |  |
|  |
| 20150313_102949-1[1] | **C:\Documents and Settings\Администратор\Рабочий стол\ФОТО лабораторий\WhatsApp Image 2019-01-17 at 20.00.37.jpeg** |

**«Robolab»**

|  |
| --- |
| **C:\Documents and Settings\Администратор\Рабочий стол\Рейтинг АТУ\НКАОКО\2017-18\Аккредитация 2017\Фото МАПП  для НКАОКО 2017\IMG-20171122-WA0036.jpg C:\Documents and Settings\Администратор\Рабочий стол\Рейтинг АТУ\НКАОКО\2017-18\Аккредитация 2017\Фото МАПП  для НКАОКО 2017\IMG-20171122-WA0049.jpg** |
| **C:\Documents and Settings\Администратор\Рабочий стол\Рейтинг АТУ\НКАОКО\2017-18\Аккредитация 2017\Фото МАПП  для НКАОКО 2017\IMG-20171122-WA0054.jpg C:\Documents and Settings\Администратор\Рабочий стол\Рейтинг АТУ\НКАОКО\2017-18\Аккредитация 2017\Фото МАПП  для НКАОКО 2017\IMG-20171122-WA0050.jpg** |