



«Международная летняя школа АТУ – 2024» 3-7 июня 2024 года

«Ключ к техническому миру»

«Международная летняя школа АТУ - 2024» представляет собой уникальную возможность для вас окунуться в увлекательный мир инженерного творчества, познакомиться с современными цифровыми инструментами и разработкой программного обеспечения, а также расширить свои знания и навыки в области технического проектирования.

Мы собрали для вас инновационную программу, которая включает в себя лекции, практические занятия, творческие проекты и обсуждения, предоставляя вам возможность погрузиться в разнообразные аспекты инжиниринга и цифровых технологий под руководством опытных экспертов и преподавателей.

Не упустите шанс раскрыть свой потенциал, преодолеть новые вызовы и вдохновиться на создание инновационных решений вместе с нами на этом увлекательном Летнем университете. Давайте вместе откроем двери в технический мир и посмотрим, какие удивительные возможности он предлагает!

Добро пожаловать в «Международную летнюю школу АТУ – 2024»!



День 1: Основы инжиниринга и цифровых технологий

9:30-09:35 - Приветствие, приглашение гостей
Алиярова М.Б. - Начальник УМОиАМ

09:35-09:50 – Церемония открытия
Докладчик: д.т.н., профессор **Кулажанов Т.К.**
Ректор АО «АТУ»

Докладчик: д.т.н., профессор **Нурахметов Б.К.**
Первый проректор АО «АТУ»

Докладчик: д.т.н., профессор **Байболова Л.К.**
Проректор по академическим вопросам АО «АТУ»

Login:
Password:



09:50-10:35 – Оборудование и технологии для производства растительного масла

Спикер: Джингилбаев С.С. - профессор кафедры «Машины и аппараты производственных процессов»

10:40-11:25 – Особенности получения растительного масла

Спикер: Джингилбаев С.С.

11:30-12:15 - Обсуждение результатов, вопросы и ответы

Спикер: Джингилбаев С.С.

Login:
Password:



День 2: Программирование для инженеров

9:50-10:35 – Основы программирования: введение в язык Python и его применение в инженерии

Спикер: Керімақын А.

Login:

Password:

10:40-11:25 – Практические упражнения: написание простых программ для решения инженерных задач

Спикер: Айтуганова Ж.Т.

Login:

Password:

11:30-12:15 – Әлеуметтік инженерия шабуылдары. Претекстинг, фишинг және оның түрлері, фишингті анықтау, одан қорғану.

Спикер: Оган А.

Login:

Password:



День 4: Современные подходы к разработке программного обеспечения

9:50-10:35 – От Знакомства к Совершенству: Git и Волшебство GitHub Copilot

Спикер: Сейдазимов С.Б.

Login: 509 243 5714

Password: Qwerty1234

10:40-11:25 – Разработка приложений для мобильных устройств на базе Android

Спикер: Айтбаева Р.

Login: 449 183 7921

Password: Qwerty1234

11:30-12:15 – Разработка структуры организации и проектирование логической модели базы данных

Спикер: Әділбекқызы С.

Login: 725 444 18934

Password: Qwerty1234



День 3: Технология умного дома

9:50-10:35 – Основные законы электричества, Назначение пинов на Ардуино. Функции loop и setup. Аналоговый и цифровой выход на Ардуино. Мигание светодиода на Ардуино.

Спикер: Масаева А.Н.

Login:

Password:

10:40-11:25 – Подключение RGB светодиода к Ардуино. Подключение пьезоизлучателя к Ардуино. Включение светодиода кнопкой Ардуино.

Спикер: Масаева А.Н.

Login:

Password:

11:30-12:15 – Подключение моторчика к Ардуино. Подключение лазерного дальномера. Семисегментный индикатор Ардуино.

Спикер: Масаева А.Н.

Login:

Password:



День 5: Инновации в техническом мире

9:50-10:35 – Стратегическое направление применения экологически безопасных агентов в холодильной промышленности Казахстана

Спикер: Цой А.П.

Login:

Password:

10:40-11:25 – Системы холодоснабжения, использующие экологически безопасный хладагент CO2

Спикер: Цой А.П.

Login:

Password:

11:30-12:15 – Церемония закрытия «Международной летней школы АТУ - 2024» Докладчик: д.т.н., профессор Нурахметов Б.К. - Первый проректор АО «АТУ»

Вручение сертификатов участникам

Login:

Password:



Website:
www.atu.edu.kz



Contact:
+7 702 408 00 80



Email:
interatu@atu.edu.kz