



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ БЛОК

8 ОТРАСЛЕВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПО СЛЕДУЮЩИМ НАПРАВЛЕНИЯМ

- Гражданское строительство (Civil engineering)
(трек доступен на русском и английском языках)
- Машиностроение (Mechanical Engineering)
(трек доступен на русском и английском языках)
- Лаборатория цифровой трансформации и социального проектирования
- Русский язык и культура
- Машинное обучение в электроэнергетике
- IT инновации в бизнесе

ПРОЕКТНЫЙ БЛОК

ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО (CIVIL ENGINEERING)

трек доступен на русском и английском языках

1. Проектирование несущих стальных конструкций международного выставочного центра
2. Проектирование несущих деревянных конструкций ресторана
3. Проектирование монолитных железобетонных конструкций многоэтажного здания

МАШИНОСТРОЕНИЕ (MECHANICAL ENGINEERING)

трек доступен на русском и английском языках

1. Использование современных технологий инжиниринга с целью расчета конструкций и узлов деталей машин и их оптимизации
2. Расчет и проектирование механизмов мостового крана
3. Разработка модульной кабины для горнодобывающей техники
4. Расчет тепловых процессов при дуговой сварке

ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ И СОЦИАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

1. **Питчинг сессия:** Поиск инвесторов социального стартапа на международном рынке
2. **Музей в цифровую эпоху.** Создание командами проектов музейных экспозиций по тематикам, избранным в ходе группового обсуждения
3. **Создание в команде прототипа чат-бота для поиска волонтерских инициатив**
4. **Стратегическая игра, посвященная решению конфликтной ситуации в общественно-политической сфере**

РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА

Курс включает в себя следующие разделы:

Темы и лексика:

- Самопрезентация, профессии и информация о себе
- Приветствие и этикет
- Моя семья
- Погода, дни недели, месяцы
- Кто? И Что?
- Поход в магазин (шопинг)
- В ресторане
- Числа и счет
- Время
- В городе (адрес, расположение)

Грамматика:

- Род имен существительных
- Личные местоимения
- Прилагательные
- Глагол в настоящем времени: 1 и 2 тип спряжения
- Множественное число существительных
- Согласные: твердые и мягкие, глухие и звонкие
- Гласные: редукция о, е, я
- Интонация и ударение
- Правила чтения

УСТОЙЧИВЫЙ БИЗНЕС И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

Разработка командных проектов под руководством профессиональных тьюторов

1. Современные тренды мировой экономики и бизнеса в условиях цифровой трансформации
2. Устойчивые бизнес-модели и цифровые решения
3. Зеленый маркетинг в глобальном бизнесе
4. Кейсы международных и российских компаний

МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

1. Модели машинного обучения для краткосрочного прогнозирования инсоляции на основе метеорологических данных
2. Понимание задач и проблем цифровой трансформации электроэнергетики и возможностей применения методов искусственного интеллекта и машинного обучения для интеллектуальных энергосистем

IT ИННОВАЦИИ В БИЗНЕСЕ

1. Принятие решений и аналитика на основе данных
2. Оптимизация бизнес-процессов с помощью искусственного интеллекта

Этот проект подтверждает важность искусственного интеллекта для революционных изменений способов оптимизации деятельности компаний

КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВЫЙ БЛОК

В рамках проекта «Летний Университет» УрФУ 2023 для всех участников будет организована культурно-развлекательная программа, включающая в себя несколько видов активностей:

Экскурсионная программа

Посещение фестиваля уличного искусства "StennoGraffia", в рамках которого можно увидеть различные арт-объекты, спрятанные среди зданий Екатеринбурга и познакомиться с известными современными художниками.



УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА

Кампус-туры

1. Участники познакомятся с кампусом УрФУ, где будет проходить Летний Университет. Бывшие выпускники вуза проведут слушателей по музею УрФУ, покажут знаковые для студентов места и поделятся теплыми историями из прошлого, покажут инфраструктуру кампуса, включая спортивные объекты, лаборатории и аудитории

2. Посещение выставки ИННОПРОМ

3. Посещение нового кампуса УрФУ рядом с аэропортом «Кольцово», который начнет функционировать уже в новом учебном году

Концертная программа

Одним из любимых мест отдыха для жителей Екатеринбурга стал парк Маяковского. Летом там проходит масса мероприятий на открытом воздухе. 22 июля состоится гастро-фестиваль «Да, шеф!», где можно будет попробовать уральскую кухню от лучших рестораторов Екатеринбурга.

В Екатеринбурге очень любят классическую музыку, особенно приятно ее слушать летом на открытом воздухе. Литературный квартал проведет фестиваль классической музыки, где слушатели услышат легендарные мелодии из старых кинофильмов

Программа выходного дня

Посещение города Сысерть. Там расположен природный парк «Бажовские места», фарфоровый завод, и креативный кластер «Лето на заводе», где каждые выходные резиденты проводят мастер-классы, концерты, экскурсии, театральные постановки.

Посещение города Невьянск, который знаменит своей Невьянской наклонной башней. Там расскажут почему же так вышло и для чего ее построили. А также проведут мастер-класс по лепке из глины в гончарной мастерской

Серия мастер-классов

В музее истории камнерезного и ювелирного искусства расскажут про минералы, которыми так славятся Уральские горы, и участники смогут сделать браслеты из настоящего Уральского камня.

Музей современного искусства «Гамаюн» предложит студентам сделать куклу-оберег.

Фотоклуб УрФУ проведет для студентов мастер-класс по мобильной съемке.

В рамках учебной программы для студентов будут подготовлены интенсивы по развитию навыков soft-skills, такие как: практикум по русскому языку «Резюме и мотивационное письмо».

Танцевальный коллектив «Маруся International» проведет для студентов мастер-класс по русскому народному танцу.

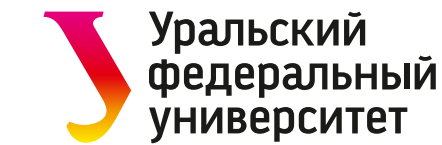
Кластер «Лето на заводе» подготовит серию авторских мастер-классов для участников, которые будут включены в программу выходного дня

Спортивные мероприятия

На территории спортивных площадок УрФУ для студентов будут проведены дружеские матчи по футболу, волейболу и настольному теннису, такие турниры традиционно проводятся в УрФУ в рамках ежегодного фестиваля «Дружба народов».

Спортивные соревнования для команд «Большая гонка» проведет спортивный клуб УрФУ, там себя сможет проявить каждый участник команды вне зависимости от спортивных увлечений и подготовки.

Танцевальный коллектив «Форсаж» проведет для участников танцевальный флешмоб с элементами русского народного танца, из которого потом получится яркое видео



Индустриальные экскурсии

Партнеры проекта «Летний Университет» проведут экскурсии по своим предприятиям. Свои двери для участников откроют крупнейшие компании Свердловской области такие как: Особая экономическая зона «Титановая долина», Первоуральский новотрубный завод, Группа СВЭЛ и др. Участники смогут пройтись по территориям предприятий, узнать про инновационные подходы и кадровые решения

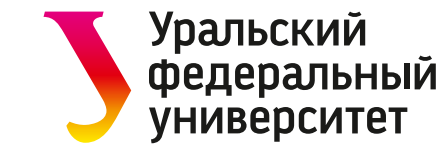
Мероприятия в общежитии

Комнаты отдыха будут задействованы для проведения:

1. Вечер настольных игр (монополия, UNO, крокодил, активити и др.)
2. Киновечер (Российский кинематограф)
3. Гитарник, открытый микрофон
4. Угадай мелодию
5. Настольный теннис



УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА



9 ИЮЛЯ 2023 Г. ВОСКРЕСЕНЬЕ

Прибытие участников, размещение
в СО №9 УрФУ

10 ИЮЛЯ 2023 Г. ПОНЕДЕЛЬНИК

- 10:00–11:00 Официальное открытие
- 11:00–12:30 Занятие (общее) на сплочение коллектива/команд "Icebreaker", разделение на группы
- 12:30–13:30 Обед
- 13:30–15:00 Лекции по направлениям
- 15:00–15:15 Кофе-брейк
- 15:15–16:45 Общая лекция по проектированию
- 14:00–15:30 Официальное открытие
- 17:00 Культурная программа, экскурсия по кампусу

11 ИЮЛЯ 2023 Г. ВТОРНИК

- 10:00–11:30 Лекции по направлениям
- 11:30–11:45 Кофе-брейк
- 11:45–13:15 Практические занятия по направлениям
- 15:00–14:30 Обед
- 14:30–16:00 Общая лекция по софт скилс/ управление карьерой
- 16:00–16:15 Кофе-брейк
- 17:00 Спортивное мероприятие

12 ИЮЛЯ 2023 Г. СРЕДА

- 10:00–11:30 Практические занятия по направлениям
- 11:30–11:45 Кофе-брейк
- 11:45–13:15 Практические занятия по направлениям
- 15:00–14:30 Обед
- 14:30–16:00 Практическое занятие по русскому языку: составляем резюме и готовимся к интервью с работодателем
- 16:00–16:15 Кофе-брейк
- 17:00 Культурное мероприятие

13 ИЮЛЯ 2023 Г. ЧЕТВЕРГ

- 10:00–11:30 Практические занятия по направлениям
- 11:30–11:45 Кофе-брейк
- 11:45–13:15 Практические занятия по направлениям
- 15:00–14:30 Обед
- 14:30–16:00 Общая лекция по софт скилс/ управление карьерой
- 16:00–16:15 Кофе-брейк
- 17:00 Культурное мероприятие

14 ИЮЛЯ 2023 Г. ПЯТНИЦА

- 10:00–11:30 Лекции по направлениям
- 11:30–11:45 Кофе-брейк
- 11:45–14:00 Посещение отраслевого предприятия региона/экскурсия
- 14:00–15:00 Обед (на предприятии)
- 15:30–17:00 Возвращение в кампус (обратная дорога)
- 17:00 Культурное мероприятие

15 ИЮЛЯ 2023 Г. СУББОТА

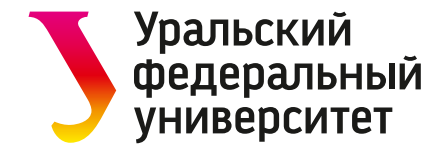
- 12:00 Культурное мероприятие/ выезд за город

16 ИЮЛЯ 2023 Г. ВОСКРЕСЕНЬЕ

Свободный день



УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА



17 ИЮЛЯ 2023 Г. ПОНЕДЕЛЬНИК

- 10:00–11:30 Лекции по направлениям
- 11:30–11:45 Кофе-брейк
- 11:45–13:15 Обед
- 14:30–16:00 Общая лекция по социальному проектированию
- 16:00–16:15 Кофе-брейк
- 17:00 Культурное мероприятие

18 ИЮЛЯ 2023 Г. ВТОРНИК

- 10:00–11:30 Практические занятия/ работа над проектами
- 11:30–11:45 Кофе-брейк
- 11:45–13:15 Практические занятия/ работа над проектами
- 13:30–14:30 Обед
- 14:30–16:00 Общее занятие по софт скилс
- 16:00–16:15 Кофе-брейк
- 17:00 Спортивное мероприятие

19 ИЮЛЯ 2023 Г. СРЕДА

- 10:00–11:30 Практические занятия/ работа над проектами
- 11:30–11:45 Кофе-брейк
- 11:45–14:00 Посещение отраслевого предприятия региона/экскурсия
- 14:00–15:00 Обед (на предприятии)
- 15:30–17:00 Возвращение в кампус (обратная дорога)
- 17:00 Культурное мероприятие

20 ИЮЛЯ 2023 Г. ЧЕТВЕРГ

- 10:00–11:30 Практические занятия/ работа над проектами
- 11:30–11:45 Кофе-брейк
- 11:45–13:15 Практические занятия/ работа над проектами
- 13:30–14:30 Обед
- 14:30–16:00 Предзащита проектов, Хакатон
- 16:00–16:15 Кофе-брейк
- 17:00 Культурное мероприятие

21 ИЮЛЯ 2023 Г. ПЯТНИЦА

- 10:00–11:30 Практические занятия/ работа над проектами
- 11:30–11:45 Кофе-брейк
- 11:45–14:00 Защита проектов по направлениям, Хакатон
- 14:00–15:00 Обед
- 15:00–16:30 Оглашение результатов, церемония закрытия
- 16:30–17:00 Фотографирование
- 17:00 Праздничное мероприятие/ концерт

22 ИЮЛЯ 2023 Г. СУББОТА

- 12:00 Культурное мероприятие/ выезд за город

23 ИЮЛЯ 2023 Г. ВОСКРЕСЕНЬЕ

- Выезд участников