



## 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
- ESG трансформация и цифровизация международного бизнеса
- Интернационализация юридической науки и образования на пространстве ЕАЭС

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

Грамматика:

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

### 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

### ESG ТРАНСФОРМАЦИЯ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО БИЗНЕСА

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



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

## ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ЮРИДИЧЕСКОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ НА ПРОСТРАНСТВЕ ЕАЭС

В результате прохождения модуля студенты разработают следующие проекты:

1. Наднациональные компетенции юриста ЕАЭС
2. Проект трансформации юридических компетенций юристов из национальных в наднациональные
3. Гармонизация законодательства государств-членов ЕАЭС в сфере юридического образования
4. Разработка модельного образовательного стандарта «Юрист ЕАЭС» по отдельным специальностям/специализациям
5. Механизм взаимного признания и согласования образовательных стандартов в сфере юридического образования и взаимосвязанных программ дополнительного образования
6. Модель Суда Евразийского экономического союза

## 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.

### 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

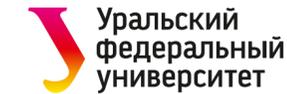
### Серия мастер-классов

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

### 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, ПАО СБЕРБАНК и Парфюмерный супермаркет Золотое яблоко. 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