

# **ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ „ТВОЙ ВЫБОР-СФУ“**

**Выполнила Ооржак Ч.К.  
учитель МБОУ „Хову-Аксынская СОШ“**

**Сроки реализации проекта:**

**сентябрь 2016 года- сентябрь 2017 года**

## **Главная задача проекта :**

1. Помочь абитуриентам (выпускникам профильного класса) выбрать будущую профессию и использовать все имеющиеся возможности для поступления в ВУЗ: ЕГЭ, вступительные испытания, олимпиады, конкурсы.
2. Провести профориентационную работу с целью поступления в Сибирский Федеральный Университет в 2017 году на инженерно-технические профессии.
3. Информирование о мире профессий и осознанный выбор будущей профессии и построение образовательной траектории каждого выпускника профильного класса.

**Конечная цель проекта-** выбор выпускников естественно- научного профильного класса школы Сибирского Федерального Университета и поступление в 2017 году на инженерно- технические профессии.

# Этапы проекта

1. Изучение мнений и пожеланий учащихся естественно-научного профильного класса по выбору будущей профессии путем собеседования;
2. Опрос мнения родителей по трудоустройству выпускников;
3. Информирование учащихся о наиболее востребованных профессиях в будущем;
4. Знакомство с СФУ через сайт университета;
5. Экскурсия в г. Красноярск на Дни Открытых Дверей с 30 октября по 4 ноября 2016 года;
6. Участие в предметных олимпиадах СФУ;
7. Выбор ЕГЭ с учетом поступления в СФУ на инженерно-технические профессии;

8. Информирование о приемной компании в 2017 году в СФУ;
9. Предварительный подбор 5 институтов на инженерно-технические профессии;
10. Консультирование абитуриентов и их родителей в период приемной компании 2017 года;
11. Подведение итогов по результатам поступления в СФУ и другие ВУЗы на инженерно-технические профессии.

# Сибирский Федеральный Университет, абитуриент 2017



Каждый абитуриент стоит перед выбором, быть может, самым главным в своей жизни — кем стать, какую специальность выбрать?

Быть студентом  
Сибирского федерального  
университета — почетно и  
ответственно.

СФУ — это приоритетный национальный проект, во главе Попечительского совета СФУ — Председатель Правительства России Дмитрий Медведев.

Задача Сибирского федерального университета — стать центром инновационного и технологического развития, центром подготовки кадров мирового уровня. В скором будущем полученные студентами СФУ современные знания и востребованные специальности обеспечат нашей стране прорыв в высокотехнологичных секторах экономики.

# Почему именно СФУ?

1. Близкое географическое расположение г. Красноярска от Тувы: 12 час на автобусе;
2. Недорогая стоимость дороги: 1570 руб;
3. г. Красноярск- современный и красивый город Сибири с развитой инфраструктурой;
4. Возможность обучаться в престижном ВУЗе России и получить востребованную профессию;
5. Возможность проживания в студенческом общежитии;
6. Финансовая поддержка талантливых студентов: от повышенных стипендий вплоть до 30 тыс руб в месяц и более;
7. Реальная возможность выезда на практику в другие страны мира;

## **10 причин, почему стоит выбрать СФУ?**

**Сибирский федеральный университет — российский федеральный университет, расположенный в Красноярске. Крупнейший университет восточной части России.**

**Свыше 6000 бюджетных мест, более 32 000 студентов со всех уголков России и 14 стран дальнего зарубежья. 400 профессоров и более 1500 доцентов.**

**Весь спектр подготовки по техническим и гуманитарным специальностям.**

**20 институтов, более 150 специальностей и направлений бакалавриата и магистратуры, 120 программ аспирантуры, 400 программ дополнительного образования и 26 программ профессиональной подготовки.**

## Программа поддержки СФУ талантливых абитуриентов

С целью поощрения первокурсников, зачисленных в университет на программы бакалавриата и специалитета на первый курс очной формы обучения на бюджетные места, в СФУ установлены ряд бонусов к стипендиям.

Поступившим на приоритетные направления: первокурсникам, поступившим на направления и специальности, входящие в перечень приоритетных, установлена 50 % надбавка к базовой стипендии.

Победителям и призёрам международных и российских олимпиад: **пятикратная стипендия** будет начислена первокурсникам, являющихся победителями и призёрами заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников

Поступившим с **высокими баллами по физике и информатике: стипендия в тройном размере** будет выплачена первокурсникам, поступившим на направления и специальности, по которым в перечень вступительных испытаний включены предметы физика или информатика, если средний балл ЕГЭ при зачислении составил **выше 80 баллов**. В двойном размере, если средний балл ЕГЭ при зачислении составил от **70 до 80 баллов** включительно.

Победителям **спортивных соревнований: стипендия в тройном размере** будет назначена победителям и призёрам чемпионатов и первенств мира, Европы, России по видам спорта, включённым во Всемирные и Всероссийские Универсиады.

Выпускникам **физмат классов:** в течение первого курса обучения для лиц, из числа выпускников физико-математических классов СФУ, если средний балл ЕГЭ при зачислении составил не менее **70 баллов**, будет установлены **5-кратные стипендии**.

Победителям и призёрам **Всероссийской олимпиады школьников (ВОШ): 5-кратные стипендии** в течение первого

## **Визит-профессора из ведущих вузов мира**

Ежегодно более 200 визит-профессоров читают лекции и проводят совместные исследования, в том числе 50 — из ведущих университетов России, Англии, Германии, Испании, США и других стран.

Научные исследования на современном оборудовании

Студенты занимаются наукой под руководством ведущих учёных на современном оборудовании: от суперкомпьютера до единственного за Уралом супермикроскопа. Ежегодно регистрируется свыше 100 патентов на изобретения. Годовой оборот средств, заработанных за счет научных исследований и платных услуг — 800 млн. руб.

## **29 общежитий и развивающийся кампус**

В составе СФУ 29 общежитий. В 2014 году общежитие № 22 стало абсолютным победителем Всероссийского студенческого конкурса. К Универсиаде-2019 планируется построить ещё 6 общежитий, мультиспортивный комплекс, современную университетскую клинику, уже построен конгресс-холл для проведения масштабных мероприятий.

### **Возможности для творчества и занятий спортом**

100 вокальных и танцевальных коллективов, 3 молодежных театра, 50 спортивных секций по 31 виду спорта.

## **Высокий спрос на выпускников СФУ**

99% молодых специалистов успешно трудоустраиваются.

Ежегодно спрос на выпускников технических специальностей СФУ в 1,5 раза превышает их число.

Мир вплотную подходит к новому укладу жизни, связанному , в первую очередь с развитием технологий. Через 7-10 лет роботы, био- и нанотехнологии, системы искусственного интеллекта станут такой же частью повседневностью, как , например, компьютер или смартфон сегодня. Новые реалии неизбежно поменяют и рынок труда: одни профессии «уйдут на пенсию», а другие будут «сверхвосстребованы»

## **Топ-10 профессий, которые будут востребованы уже к 2020 году**

Россиянам пора забыть названия привычных профессий. Эксперты назвали специальности, которые придется осваивать сегодняшним выпускникам школ.

Даже самые передовые учебные заведения не успевают обновлять учебные программы и технологии преподавания вслед за трендами на рынке труда. Более того — чтобы удовлетворить запросы будущих работодателей, вузам придется объединяться и менять подход к преподаванию. Экспертов «Атласа», неизбежное вымирание ожидает такие профессии, как системный администратор, банковский операционист, журналист и копирайтер (удивительно, но факт), библиотекарь, турагент и логист.

Гуру психологии менеджмента, профессор МГУ им. М.В. Ломоносова **Тахир Базаров** убежден: в недалеком будущем многолетний холивар между „физиками“ и „лириками“ закончится — гуманитарных и технических специальностей в чистом виде практически не останется.

Будущее за профессиями, связанными с научными разработками, особенно на стыке наук и информационных технологий — биохимией, биофизикой, биомедициной», — считает эксперт.

С другой стороны, спрогнозировать профессии на 5-6 лет значительно проще, чем на более долгосрочную перспективу, тем более некоторые специальности буквально стучатся в двери.

А вот, напротив, через 5-7 лет работодателям потребуются урбанист-эколог, переводчики поколений, сити-фермеры.

Эксперты сходятся во мнении, что сложнее всего придется сегодняшним выпускникам школ, которые сейчас сдают ЕГЭ и подают документы на поступление в вузы. К тому моменту, когда они станут молодыми специалистами, им придется буквально «переобучаться» на ходу — получать дополнительные знания либо учиться заново.

Через 10-17 лет — время ГМО-агрономов, биоэтиков, строителей «умных дорог»

**Если верить футурологам для нынешних первоклассников на первый план выходят интеллектуальные системы и высокие технологии на грани фантастики.**

## **Вот несколько профессий, которые прогнозируют эксперты**

### **1. Генетический консультант**

С помощью генетического кода можно будет делать сверхточную диагностику здоровья, а также анализировать не только живущего человека, но и его потомков. По оценке специалистов у профессии генетического консультанта есть практически 100% шансы появиться в ближайшее десятилетие, правда, данная специальность является узкой и, как отмечают эксперты, ее востребованность будет не слишком высокой.

Генетический консультант будет заниматься первичным и плановым анализом в диагностических центрах, обрабатывать данные с диагностических устройств, а также давать заключение и рекомендации.

Когда появится: до 2020 года

Вероятность возникновения: 95%

Необходимое количество специалистов: Высокое

## 2. Молекулярный диетолог

Популярность молекулярных диетологов, равно как и генетических консультантов, в 2020 году будет небольшой. Однако этот специалист в любом случае будет востребован у тех людей, которым небезразличны их внешний вид и здоровье. Такой диетолог будет заниматься разработкой индивидуальных схем питания на основе молекулярного состава пищи и генетических особенностей человека. Работа этого специалиста обеспечит эффективное составление программ питания, за счет которых процесс стабилизации веса будет проходить значительно быстрее, чем сейчас.

Когда появится: До 2020 года

Вероятность возникновения: 80%

Необходимое количество специалистов: Невысокое

### 3. Сетевой врач

Безусловно, здоровье – это самое главное, что у нас есть, но чаще всего визиты в поликлинику отнимают немало времени, которое и так на вес золота. Кто не мечтал получить консультацию врача, не выходя из дома? Эксперты обещают, что в перспективе ближайшего десятилетия эта мечта станет реальностью – диагностировать заболевания, проводить их профилактику можно будет в онлайн-режиме. Сетевых врачей могут включить в процесс массовой дистанционной диспансеризации уже к 2020 году.

Когда появится: К 2020 году

Вероятность возникновения: 95%

Необходимое количество специалистов: Невысокое

#### **4. Аналитик рисков на транспорте**

Развитие транспортной инфраструктуры не стоит на месте – на смену устаревшим поездам приходят высокоскоростные, а управление дорожным движением и отдельными транспортными средствами все больше ориентировано на интеллектуальные системы. Требования к скорости, комфорту и безопасности на транспорте с каждым годом становятся все более высокими. Чтобы реализовать все эти требования, требуется профессионал, а именно аналитик рисков на транспорте. Эта специальность считается узкой, но при этом весьма востребованной. Представителям этой профессии предстоит оценивать и анализировать экономические, экологические, а также риски безопасности.

Когда появится: До 2020 года

Вероятность возникновения: 95%

Необходимое количество специалистов: Высокое

## 5. Переводчик IT-систем

Представители этой профессии уже в скором времени появятся на рынке IT-систем и будут работать с требованиями заказчиков и пользователей таким образом, чтобы взаимодействие между сторонами было прозрачным. Кроме того, переводчики IT-систем должны отладить формирование пользовательских навыков и обеспечить связность коммуникаций и эффективное функционирование технологий.

Когда появится: До 2020 года

Вероятность возникновения: 95%

Необходимое количество специалистов: Высокая

## 7. Виртуальный адвокат

Наряду с онлайн-доктором и виртуальным правозащитником к 2020 году на рынке услуг появится и виртуальный адвокат, который будет удаленно практиковать юридическое сопровождение, в том числе, в соответствии с законами той страны, в которой ведется дело, вне зависимости от государства, где находится сам адвокат.

Когда появится: До 2020 года

Вероятность возникновения: 95%

Необходимое количество специалистов: Невысокое

## 8. Разработчик семейной траектории развития

К 2020 году профессия разработчика семейной траектории развития должна быть весьма популярной и в некотором смысле может заменить обычного психолога. Разработчики семейной траектории развития, изучающие историю семьи, помогают родственникам выявить их сильные и слабые стороны, определить общие цели и сформировать общее дело.

Когда появится: До 2020 года

Вероятность возникновения: 80%

Необходимое количество специалистов: Высокое

## 9. Архитектор энергонулевых домов

Все больше технологий строительства ориентированы на экологичность, что выгодно как с экономической точки зрения, так и для комфорта жильцов. Для эффективного развития таких технологий необходимы профессиональные специалисты, к которым можно отнести архитектора энергонулевых домов. Данная работа предусматривает проектирование энергетически автономных зданий, способных полностью обеспечивать себя энергией за счет микрогенерации.

Когда появится: После 2020 года

Вероятность возникновения: 80%

Необходимое количество специалистов: Невысокое

## **6. Правозащитник виртуальных систем**

В течение ближайших десяти лет в виртуальном мире появятся специалисты-правозащитники, которые будут отвечать за формирование нормативно-правовой виртуальной системы. Кроме того, представители этой профессии разработают систему правовой защиты человека и его собственности, в том числе виртуальной.

Когда появится: До 2020 года

Вероятность возникновения: 95%

Необходимое количество специалистов: Невысокое

## 10. Тренд-вотчер/Форсайтер

Предотвратить экономические риски и возможные кризисы можно будет благодаря работе тренд-вотчера (форсайтера).

Представители этой профессии должны отслеживать появление новых тенденций не только в экономике, но и общественной и политической жизни, ведь в большинстве случаев общественно-политическая обстановка связана с экономической ситуацией государства. Тренд-вотчерам предстоит проводить глубокий анализ и составлять отчеты о влиянии различных тенденций на экономику.

Когда появится: До 2020 года

Вероятность возникновения: 95%

Необходимое количество специалистов: Невысокое

## **Сибирский федеральный университет**

реализует комплексную программу мероприятий со школьниками и их родителями, учителями, направленную на профессиональную ориентацию, повышение качества образования абитуриентов, выявление и сопровождение талантливых детей и молодежи.

Главная задача СФУ – помочь абитуриентам выбрать будущую профессию и использовать все имеющиеся возможности для поступления в ВУЗ: ЕГЭ, вступительные испытания, олимпиады, конкурсы.

## Фестиваль «Абитуриент» и Дни открытых дверей

СФУ ежегодно организует дни открытых дверей и выездные фестивали с целью профессиональной ориентации школьников.

В рамках фестиваля «Абитуриент» решаются задачи:  
профессиональной ориентации учащихся;  
стимулирования самопознания и раннего  
профессионального самоопределения учащихся;  
популяризации «непопулярных», но дефицитных,  
востребованных профессий;

формирования и развитие социальной активности, творческой инициативы;

создания условий для формирования и развития исследовательского, профессионального интереса к наукам; информирования учащихся о направлениях подготовки и специальностях, условиях поступления и обучения в СФУ.

С 30 октября по 4 ноября 2016 года группа учащихся участвовала в Фестивале „Дни Открытых Дверей СФУ“ в г. Красноярск под руководством Ооржак Ч.К. , классного руководителя 11 „в“ класса.

Примечание: программа Фестиваля

# Выбор приоритетов СФУ

## Ооржак Темир

- **1. Политехнический институт специальности:**
- Теплоэнергетика и теплотехника, 50м
- Электроэнергетика и электротехника“122м
- Техносферная безопасность50м
- **2. Институт космических и информационных технологий:**
- Информатика и вычислительная техника 120м
- Информационные системы и технологии 100м
- Информационная безопасность 22ь
- **3. Институт горного дела, геологии и геотехнологий:**
- Прикладная геология, 50м
- Горное дело, 152м
- Технология геологической разведки, 25 м

#### **4. Институт нефти и газа:**

- \* Технология геологической разведки
- \* Добыча и разработка
- \* Пожарная безопасность

# Приоритеты СФУ

## Ачитаева Мила

- **1. Институт цветных металлов и материаловедения:**
- Металлургия, специализация „Инженерный бакалавриат CDIO“, 130 мест
- **2. Институт фундаментальной биологии и биотехнологии:**
- Физика. Биохимическая физика, 35 мест
- Фундаментальная и прикладная химия, 20 мест
- **3. Институт нефти и газа:**
- Химическая технология, 23 места
- Пожарная безопасность, 20 мест
- **4. Политехнический институт:**
- Техносферная безопасность, 50 мест
- Управление качеством, 13 мест

# Мониторинг выбора профессий за 10-11 кл

- **Всего 16 учащихся:**

- Юношей 8 чел

- Девушек 8 чел

- **Выбор медицинского ВУЗа: 10 чел**

- Аракчаа Сайын

- Ачитаева Мила

- Доспан Азиана

- Ондар Кежик

- Саая Кежик

- Салчак Сергек

- Севек-оол Инесса

- Соян Азиана

- Сырат Белек

- Хорлуу Бора-Шээлей

- **Выбор технического ВУЗа: 0 чел**

- **Выбор инженерно-технического ВУЗа: 7ч**

- Аракчаа Сайын

- Ачитаева Мила

- Ондар Кежик

- Саая Кежик

- Салчак Сергек

- Соян Азиана

- Сырат Белек

- 

- **Выбор медицинского ВУЗа: 3 ч**

- Доспан Азиана

- Севек-оол Инесса

- Хорлуу Бора-Шээлей

# Мониторинг выбора профессий за 10-11 кл

- Кирьянова Варвара -МЧС
- Мангыр Юрий -г. Томск  
ТУСУР инженер
- Монгуш Артыш-не  
определился
- Ооржак Темир- не  
определился
- Кирьянова Варвара-  
Военно Инженерный  
Институт СФУ
- Мангыр Юрий -г. Томск  
ТУСУР инженер
- Монгуш Артыш-  
Институт нефти и газа,  
участник ОРВО
- Ооржак Темир-  
Политехнический  
институт СФУ

# Мониторинг выбора профессий за 10-11 кл

- Тулуш Милан- МЧС
- Тулуш Милан- Институт Нефти и Газа СФУ
- Уважа Яна- г. Новосибирск, гуманитарные ВУЗы
- Увжа Яна- технический ВУЗ

## **В СФУ пройдут Дни открытых дверей**

**Дата события: 31 марта – 1 апреля 2017 г.**

31 марта и 1 апреля 2017 года состоятся Дни открытых дверей в Сибирском федеральном университете. К участию приглашаются абитуриенты и их родители.

**В СФУ пройдут Дни открытых дверей**

**Дата события: 31 марта – 1 апреля 2017 г.**

31 марта и 1 апреля 2017 года состоятся Дни открытых дверей в Сибирском федеральном университете. К участию приглашаются абитуриенты и их родители. Вход свободный.

### **В программе первого дня:**

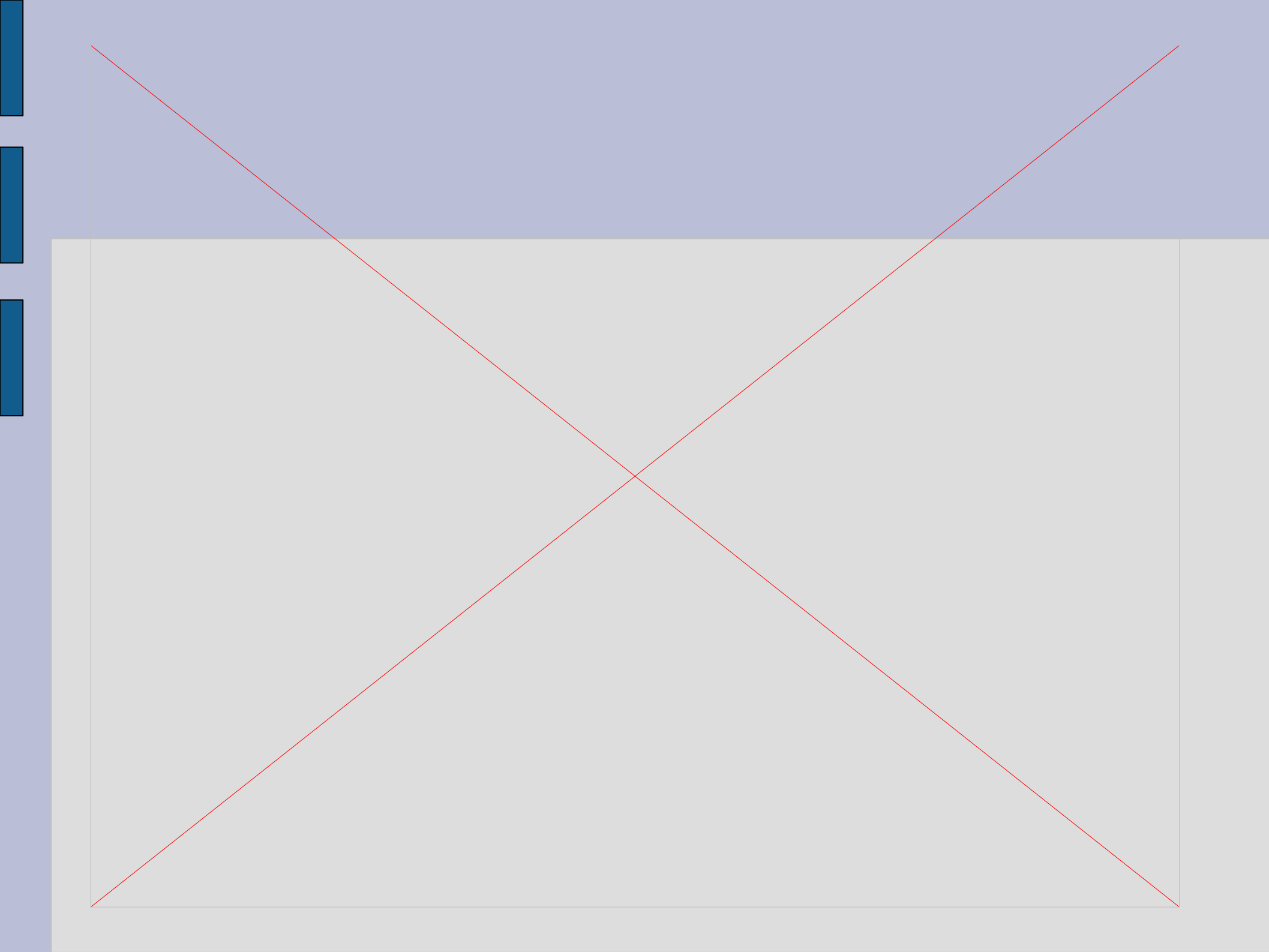
общая презентация университета и институтов;  
консультации по особенностям приёмной кампании 2017 года  
и подготовительным курсам;  
профориентационное тестирование;  
открытое родительское собрание

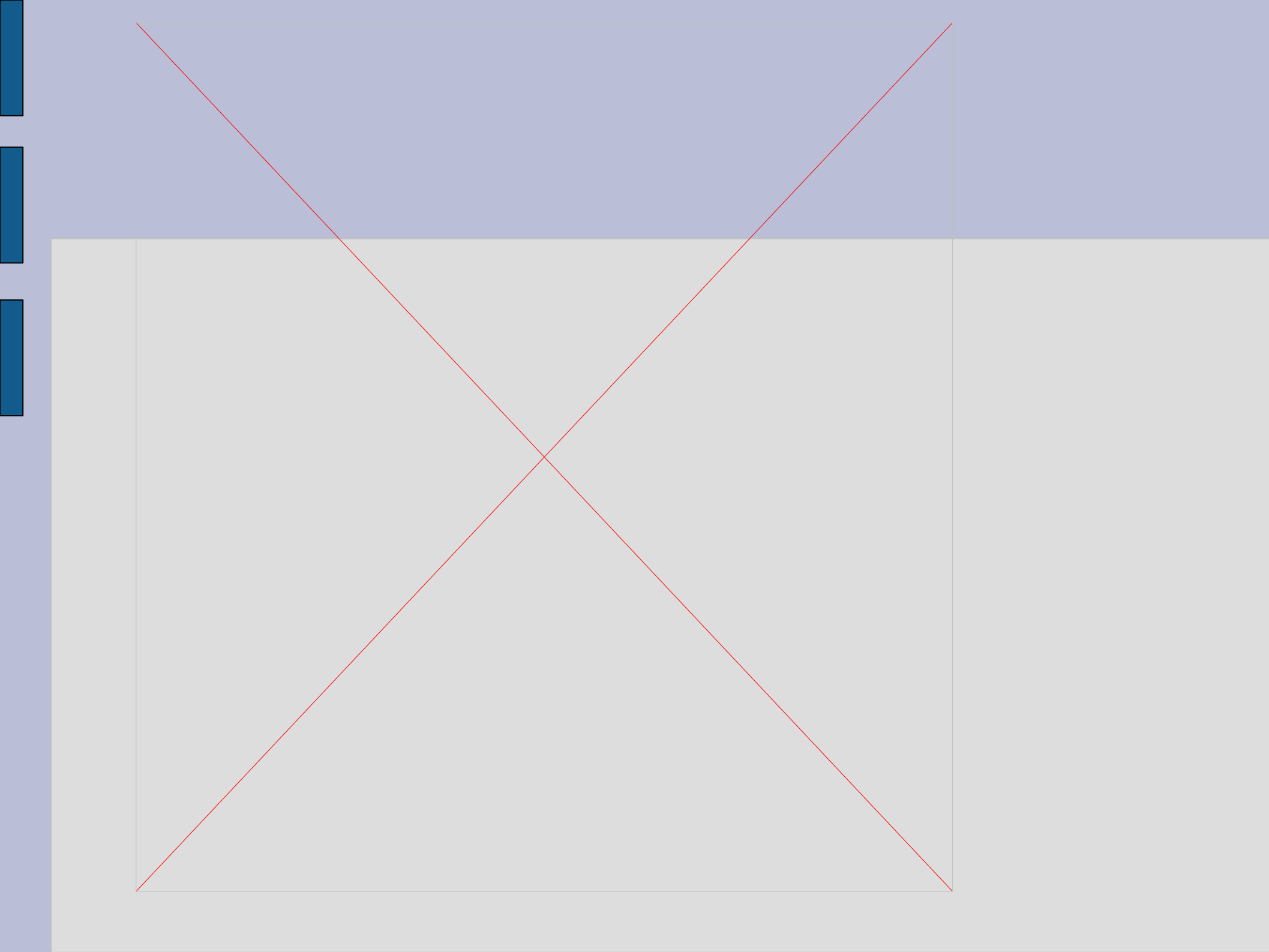
**Во второй день** школьники смогут посетить открытые мероприятия непосредственно в профильных институтах СФУ, расположенных на площадках по пр. Свободный, ул. Киренского, ул. Маерчака и пр. имени газеты «Красноярский рабочий», где получат подробную информацию о конкретных специальностях и направлениях подготовки, условиях обучения и проживания в общежитиях, а также перспективах трудоустройства.

Каждый из институтов готовит в этот день собственную интерактивную программу для потенциальных абитуриентов, чтобы те смогли сделать ответственный выбор будущей специальности. Участников ждут мастер-классы от ведущих преподавателей и встречи с заведующими отделений, викторины и интерактивные площадки от студентов, квест-игры и экскурсии по кафедрам.

Добавим, для иногородних участников предусмотрена возможность размещения в общежитиях СФУ. Подать заявку на размещение можно на сайте довузовского управления СФУ

Просмотр видео фильмов с Фестиваля





Спасибо за внимание!