

Хочешь поступить в СФУ без конкурса? Поступай!



Стань самым умным абитуриентом Сибири и тебя примут

В этом году уже во второй раз стартует совместный проект Сибирского федерального университета и «Комсомольской правды». Это уникальный шанс для абитуриентов — возможность поступить в СФУ без конкурса и учиться в нём бесплатно. Прием заявок начался с 18 февраля, а сегодня на нашем сайте, группе конкурса ВКонтакте, сайте СФУ и здесь — на страницах «толстушки» «Комсомольская правда» появились вопросы первого тура. Не успели подать заявку раньше? Не отчаивайтесь! Заполняйте и присылайте ее вместе с ответами на вопросы заочных туров. Пройдите успешно все туры и welcome в университет! Подробные условия конкурса, полезные ссылки ниже ▼

Этапы конкурса

Конкурс состоит из следующих этапов: заявочный, заочный, виртуальный, очный и конкурс школ. Заявки и ответы на задания заочных туров, поступившие для участия в конкурсе, рассматриваются оргкомитетом по мере поступления (с 28 февраля по 19 марта 2013 года включительно).

Заявочный этап.

Для того, чтобы принять участие в конкурсе, нужно заполнить форму заявки участника.

Принять участие в конкурсе, заполнить форму заявки участника и отправить ответы на задания заочных туров можно в любой момент до 24.00 19 марта 2013 года (время - красноярское). Заявки и ответы на задания заочных туров, поступившие для участия в конкурсе, рассматриваются оргкомитетом по мере поступления.

Заочный этап

Задания заочных туров с 28 февраля по 19 марта публикуются: на сайте СФУ; в официальной группе поддержки проекта ВКонтакте; на сайте газеты «Комсомольская правда»; в еженедельном четверговом выпуске газеты «Комсомольская правда».

Ответы на задания заочных туров нужно отправлять на адрес konkurs@sfu-kras.ru в следующем формате:

✓ тема письма должна содержать фамилию, имя, отчество, номер тура и название населенного пункта, например: Пушкин Александр Сергеевич, 2 тур, Иркутск;

✓ файл с ответами на задания должен быть в формате doc, docx, rtf или pdf и иметь следующее название - «Фамилия_Инициалы_Номер тура_Населенный пункт», например: ПушкинАС_2 тур_Иркутск.doc, ПушкинАС_2 тур_Иркутск.rtf и т.п.;

✓ ответы на задания каждого из трех заочных туров высылаются отдельными файлами;

✓ при наличии приложений к ответам - их можно прикреплять к письмам в виде файлов наиболее распространенных форматов: jpg, avi, mp3 и т.п.

Первый заочный тур. Его вопросы вы уже видите перед собой. Максимальное количество баллов, которое можно набрать в первом туре, - 20. В случае, если ответы на задания 1 заочного тура будут высланы до 24.00 часов 6 марта - участник получает **1 дополнительный балл.**

Задания второго заочного тура конкурса публикуются 7 марта. Максимальное количество баллов, которое можно набрать во втором туре, - 30. В случае, если ответы на задания 2 заочного тура будут высланы до 24.00 часов 13 марта, участник получает **1 дополнительный балл.**

Задания третьего заочного тура публикуются 14 марта. Ответ на задания необходимо выслать на следующий адрес:

konkurs@sfu-kras.ru. Максимальное количество баллов, которое можно набрать в третьем туре, - 50. Дополнительный балл в третьем туре не предусмотрен.

Оформить заявку участника и выслать ответы на задания заочных туров по адресу электронной почты konkurs@sfu-kras.ru можно до 24.00 часов 19 марта по красноярскому времени.

Оргкомитет конкурса в срок до 23 марта включительно подводит итоги и оглашает результаты заочных туров. Участники, занявшие по результатам заочных туров первые 50 мест, приглашаются для участия в виртуальном туре.

Виртуальный тур

Виртуальный тур проводится с 23 по 25 марта и предполагает проведение собеседования в течение 20 минут по 100 вопросам. Собеседование предпочтительно организуется посредством Skype в режиме видео или аудиоконференции, при недоступности Skype - в режиме телефонного разговора участника и эксперта. В случае наличия помех на линиях связи эксперт вправе принять решение об увеличении количества выделенных минут от одной до пяти.

Максимальное количество баллов, которое можно набрать в виртуальном туре, - 50.

Очный тур

Очный тур проводится с 28 по 31 марта в Красноярске. В очный тур приглашаются участники в количестве 10 человек, набравшие максимальное количество баллов в конкурсе за заочные и виртуальный туры. Бесплатным проездом до Красноярска и обратно и размещением в гостинице с питанием обеспечиваются все иногородние школьники - участники очного тура и 1 сопровождающий (совершеннолетний родственник, опекун и т. п. по согласова-

нию с оргкомитетом). Максимальное количество баллов, которое можно набрать в очном туре, - 50.

Конкурс среди школ

Конкурс школ проводится по трем категориям:

Категория 1. Школы, лицеи и гимназии с количеством выпускников 11-х классов не более 20 человек.

Категория 2. Школы, лицеи и гимназии с количеством выпускников 11-х классов не менее 21 и не более 60 человек.

Категория 3. Школы, лицеи и гимназии с количеством выпускников 11-х классов более 60 человек.

В каждой из категорий будет определен рейтинг школы по следующей формуле:

$$R = \frac{\sum x_i}{N+1} + N$$

где x_i - количество баллов, набранных участником, N - количество участников конкурса школы.

В каждой из трех категорий будет определена школа-победитель. Рейтинг зависит от двух параметров - количества участников конкурса от каждой школы и от среднего балла всех участников конкурса из нее.

Итак, дерзайте! Ставки велики. Кстати, все победители совместного проекта Сибирского федерального университета и «Комсомольской правды» прошлого года сегодня - студенты различных вузов системы СФУ. И они вошли в оргкомитет нынешнего конкурса.

Подготовила
Наталья СОКОЛЬНИКОВА.

ВОПРОСЫ 1 ТУРА

1. Выбор профессии - дело ответственное. Представьте, что вы - корреспондент газеты «Комсомольская правда» и вам нужно максимально подробно рассказать читателям об одной из нестандартных профессий. Составьте 10 вопросов для интервью с человеком, работающим «выравнивателем подушек» или «ловцом муравьев».

2. Известно, что в прошлом году ученые записали пять файлов общим объемом 5,2 мегабита в искусственную ДНК. Т.е. уже совсем скоро нам не нужно будет знать рецепты по приготовлению, например, курицы - микроволновая печь или духовой шкаф сами смогут считать их из ДНК. А какого максимального объема «флэшку» можно получить из ДНК человека, если использовать алгоритмы, описанные в журналах Science и Nature?

3. Какое минимальное и максимальное количество бактерий можно разместить в 1 нанолитре при условии, что весь этот объем будет использоваться полностью? Каких именно бактерий?

4. В общежитии университета в комнате в виде трехметрового куба поселились студенты «лирик» и «физик». Начертите/нарисуйте схему того, как им разместить все необходимое для учебы и ком-

фортного проживания в соответствии со своими интересами.

5. Известно, что Красноярск является главным претендентом на проведение Всемирной зимней Универсиады 2019 года. Что бы вы изменили в ролике об университете, размещенном на www.youtube.com под названием «СФУ 2011 - УНИВЕРСИАДА 2019», чтобы увеличить шансы на победу? Перечислите основных конкурентов Красноярска.

6. Перечислите все единицы измерения физических величин, названные в честь ученых.

7. Представьте, что наступил 2020 год, и вы уже получили высшее образование по желаемой специальности. Используя методы инфографики, сделайте своё резюме на соискание должности руководителя/директора предприятия по выбранной специальности.

8. А теперь представьте, что вы перенеслись в прошлое на 30 лет назад. Возможно, именно родители подскажут вам, почему упаковки для молока тогда делали треугольной формы? На основании каких научных открытий была предложена такая форма?

Призы и победители:

3 ПОБЕДИТЕЛЯ проекта смогут поступить в СФУ на любую специальность или направление любого из 19 институтов без конкурса.

100 ПРИЗЕРОВ проекта получают современные гаджеты, в их числе Apple New iPad, Apple iPad mini, Apple iPad с дисплеем Retina, Apple iPhone 5, HTC One X+, Samsung Galaxy S III, Samsung Galaxy Note 2, USB-флеш-накопители.

200 ЛУЧШИХ участников получают сертификат, дающий преимущество при поступлении в СФУ при прочих равных условиях.

3 ЛУЧШИЕ ШКОЛЫ по рейтингу участников получают оборудование для создания мультимедийных лекционных аудиторий (состав комплекта: ноутбук, проектор, настенный экран, акустика, потолочное крепление для проектора).

3 САМЫХ АКТИВНЫХ УЧАСТНИКА проекта получают один из дополнительных призов: Apple iPad, наушники Sennheiser professional или клавиатуру Logitech Wireless. Активность участника определяется количеством привлеченных им в конкурс новых участников (указывается в заявке).