**АБИТУРИЕНТАМ**

**Учёба**

**Языки программирования(кратко)**

**C#**

На данный момент C# является одним из самых оптимальных языков для изучения программирования. Он очень прост в изучении, но при этом имеет огромные возможности

**С++**

C++ -универсальный язык программирования, задуманный так, чтобы сделать программирование более приятным для серьезного программиста

**Java**

Java является основой практически для всех типов сетевых приложений и стандартом для разработки мобильных приложений, игр и корпоративного программного обеспечени

**Phyton**

Python - мощный и простой язык программирования. В нём предоставлены удобные высокоуровневые структуры данных и простой, но эффективный подход к программированию.

**HTML**

HTML - это язык гипертекстовой разметки. Но не стоит его путать с языками программирования, он создан специально для разметки web-страниц.

**JavaScript**

JavaScript - язык сценариев, с его помощью создаются интерактивные html-сайты. JavaScript - это основа всех анимацией и действий в интернете

**Военная Кафедра**

Обучаясь в УрФУ, ты можешь проходить военную службу. Ты спросишь, как? Всё очень просто... Начиная со второго курса, ты можешь подать заявление на участие в отборочном конкурсе. После этого сдать нормативы и вот, ты уже военнослужащий. Проходить службу ты будешь 1 день в неделю 3-4 семестра. Выпустишься из университета в звании "Офицер в запасе"(4 семестра) или же "Сержант в запасе"(3 семестра).

**Языки программирования(подробно)**

**C#**

C#— объектно-ориентированный язык программирования. Его разработала группа инженеров компании Microsoft под руководством Андерса Хейлсберга и Скотта Вильтаумота в 1998—2001 как язык разработки приложений для платформы Microsoft .NET Framework.

C# относится к семье языков с CИ-подобным синтаксисом, из них его синтаксис наиболее близок к языку C++ и Java. Язык имеет строгую статическую типизацию, поддерживает полиморфизм, перегрузку операторов, указатели на функции-члены классов, атрибуты, события, свойства, исключения, комментарии в формате XM

Обучение программированию на языке C# проходит в формате консультаций, смотришь онлайн лекции, выполняешь задания. Если не получается выполнить задание или же что - то непонятно из лекций, то ты можешь смело спросить интересующую тебя информацию у преподавателя.

Задания ты будешь выполнять на онлайн курсе ulearn.me. Доступ к курсу абсолютно бесплатен для того, чтобы начать достаточно просто зарегистрироваться на сайте.

Для написания твоих программ тебе также нужно будет скачать Microsoft Visual Studio. Это профессиональная среда разработки на языке C#, с огромным и интуитивно понятным функционалом, разработанная компанией Microsoft.

Microsoft Visual Studio - платная программа, но при поступлении в УрФУ, ты получишь бесплатную учебную лицензию.

**C++**

Язык программирования С++ возник в начале 1980-х годов, когда сотрудник фирмы "Bell Labs» Бьёрн Страуструп придумал ряд усовершенствований к языку C, которые заключались в том, чтобы программы выполнялись быстрее, были более эффективны, но при этом код оставался читаемым.

C++ — компилируемый строго типизированный язык программирования общего назначения, он поддерживает разные парадигмы программирования: процедурную, обобщённую, функциональную; наибольшее внимание в нём уделено поддержке объектно-ориентированного программирования.

Наиболее популярной средой разработки на языке C++ является Microsoft Visual Studio. VS имеет множество функций, например, интеллектуальное авто дополнение кода, что касается разработки приложений, VS имеет встроенный дизайнер графических форм (GUI).

Microsoft Visual Studio - платная программа, но при поступлении в УрФУ, ты получишь бесплатную учебную лицензию.

**Java**

Знаешь ли ты, что изначально язык Java назывался Oak («Дуб») и разрабатывался Джеймсом Гослингом для программирования бытовых электронных устройств. Но из-за того, что язык с таким названием уже существовал, вскоре Oak был переименован в Java. И был назван в честь марки кофе Java, которая, в свою очередь, получила наименование одноимённого острова (Ява), поэтому на официальной эмблеме языка изображена чашка с горячим кофе.

Сфер применения языка Java огромное множество. Например, он используется для разработки Android приложений, научных и финансовых приложений, игр, сайтов, компьютерных программ.

**Phyton**

Гвидо нравились особенности некоторых языков программирования, но ни один из них не обладал всеми возможностями, которые бы ему хотелось иметь, поэтому он разработал и написал свой язык программирования.

Многие синтаксические системы Python были созданы с опорой на объектно-ориентированное программирование. Для чего же именно он появился на свет? Он облегчит обучение новичкам, поможет вспомнить некоторые элементы уже квалифицированным специалистам.

Важно отметить, что Phyton - активно развивающийся язык программирования, новые версии выходят примерно раз в два с половиной года.

Именно по этой причине на Phyton отсутствуют официальные стандарты, их роль выполняет CPhyton.

**HTML**

HTML (HyperText MarKup Language - “Язык гипертекстовой разметки”) - стандартизированый язык разметки документов во Всемирной паутине. Это достаточно простой в изучении язык. Пригодится он тебе сразу в первом семестре первого курса, так как в этот период все первокурсники пишут сайт - визитку. Это первая курсовая работа. Студенты объединяются в небольшие группы, собирают материал, обдумывают дизайн и воплощают свой творческий замысел.

Стоит отметить, что HTML студенты изучают самостоятельно, так что если у тебя есть свободное время, то можешь начинать изучение прямо сейчас.

Во всемирной паутине HTML - страницы, как правило, передаются браузерами от сервера по протоколам HTTP или HTTPS, в виде простого текста или с использованием шифрования. Полученный в результате интерпретации форматированный текст отображается на экране монитора компьютера или мобильного телефона.

**JavaScript**

Основной целью при разработке этого языка было создание языка, похожего на Java, но при этом лёгким для использования непрограммистами. Особенностью JavaScript является тот факт, что или не владеет какая - либо компания или организация, что отличает его от ряда языков программирования, используемых в web - разработке.

Он обычно используется как встраиваемый язык для программного доступа к объектам приложений. Наиболее широкое применение находит в браузерах как язык сценариев для придания интерактивности web - страницам.

Если ты видишь себя крутым web - разработчиком, то изучение этого языка откроет перед тобой неограниченные возможности для реализации самых фантастических замыслов.

**Физкультура**

В нашем институте есть большой выбор направлений физической активности. Начиная от самых популярных, например, фитнеса, футбола и плаванья, заканчивая необычными, например, скалолазание, гандбол, регби. Для студентов, имеющих проблемы со здоровьем, есть секция оздоровительной физической культуры. В начале первого курса в личном кабинете студент выставляет приоритет для каждой секции физической культуры. Начиная со второй недели учебы пройдет распределение студентов по секциям.

*//на сайте так же размещен PDF документ с инструкцией по выбору ФК*

**Английский**

Английский язык для программиста — это важная составляющая его успеха. Ведь большинство крупных компаний англоговорящие. Поэтому в наем институте реализована гибкая система уровней английского языка. В начале первого курса студент проходит письменный и устные тесты. На их основе преподаватели определяют уровень знаний обучаемого и формируют группы со студентами с таким же уровнем знаний. В конце каждого года по результату экзамена можно будет повысить сложность обучения.

В начале первого курса студент проходит письменный и устные тесты. На их основе преподаватели определяют уровень знаний обучаемого и формируют группы со студентами с таким же уровнем знаний.

В конце каждого года по результату экзамена можно будет повысить сложность обучения.

**Майноры**

“Майнор” (Minor) — это модуль образовательной программы бакалавриата, который позволяет студенту получить дополнительные компетенции в области знаний, отличной от основного направления подготовки его образовательной программы.

Например, студент технического направления может выбрать курс “Практическая бухгалтерия” (бухгалтерский и финансовый учёт в коммерческих организациях) или курс “StartUp менеджмент”, который раскроет все секреты начала своего бизнеса и сформирует навыки уменьшения расходов вашей деятельности. Так же можно выбрать майнор для углублённого изучения своего направления (например, Курс “Основы атомной физики и квантовой механики”).

Студентам, успешно прошедшим обучение и сдавшим зачёт, будут выданы сертификаты.

**Внеучебная жизнь**

**Студобмен**

Студенческая мобильность (студенческий обмен) — это возможность провести один или два семестра в другой стране в качестве студента или стажёра зарубежного университета.

Если захочешь учиться за рубежом, то нужно будет подать заявку. Подать заявку могут студенты бакалавриата (начиная со второго курса), магистры (начиная со второго семестра первого курса), аспиранты (начиная со второго года обучения, при полном согласовании с научным руководителем).

Заявки принимаются только от студентов УрФУ при соблюдении следующих условий:

Отсутствие задолженностей

Хорошая успеваемость

(“При наличии оценок “неудовлетворительно” кафедра может не отпустить”).

Уровень знания иностранного языка не ниже В2 (если требования принимающего ВУЗа допускают уровень ниже, то проводится дополнительное собеседование).

**Наставники**

На направлении ИВТ ИРИТ-РТФ сильны традиции наставничества, которые формировались на протяжении десятилетий и составляют особую гордость университета. Это позволяет студентам 1 курса быстро адаптироваться к новой обстановке и чувствовать себя в университете как дома с первых дней учёбы.

Студенты старших курсов охотно передают первокурсникам свой студенческий опыт. Они помогают разобраться с расписанием, расположением аудиторий, всегда готовы дать практический совет как лучше подготовиться к парам и провести внеучебное мероприятие.

Они всегда на связи, в режиме онлайн готовы сориентировать по любым вопросам.

**Спорт**

Наш университет традиционно славится спортивными традициями и достижениями своих учащихся. Поэтому, если ты профессионально занимаешься каким- либо видом спорта, то думаю, ты будешь приятно удивлён тем, как у нас поддерживают и развивают такие направления.

Например, только в 2017-1018 г. наши студенты неоднократно одерживали спортивные победы в самых различных видах спорта.

Вот их имена:

**Давид Белявсий** - ЗМС по спортивной гимнастике, серебряный призёр Олимпийских игр 2016 г., серебряный призёр Чемпионата мира в упражнениях на коне и бронзовый на параллельных брусьях, победитель и призёр кубка России 2017г.

**Налимова Екатерина** - МС по подводному плаванию, победительница Чемпионатов Европы и России 2017г.

**Зубаиров Руслан** МСМК по спортивной аэробике, победитель чемпионатов Европы и России 2017г.

**Коротких Полина** - КМС по футболу, победительница международного турнира, вице-чемпионка России среди студентов 2017 г.

**Смелов Александр** - МС по сноуборду, участник Всемирной зимней студенческой универсиады 2017г.

**Тагильцова Юлия** - МС по кикбоксингу, бронзовый призёр Чемпионата мира 2017г.

**Тропина Анна** - МС по лёгкой атлетике, победительница Первенства России среди Юниоров 2017г.

**Бубенко Эльдар** - МС по армреслингу, серебряный и бронзовый призёр Чемпионата мира и двукратный вице - чемпион Первенства Европы среди молодёжи, двукратный победитель кубка России 2017г.

**Проектная деятельность**

 Уважаемый будущий студент!

 Ты- креативная личность и у тебя есть замечательная идея, которая ждет своего воплощения в жизнь? Тогда тебе точно понравится и пойдет на пользу студенческий проект «ИННОДАЙВИНГ».

Он проводится ежегодно и в нем принимают участие тысячи одаренных и нестандартно мыслящих людей. Ты получишь максимум незабываемых, ярких впечатлений. Иннодайвинг поможет тебе найти единомышленников, получить объективную оценку своего проекта экспертами, получить поддержку и мастер-класс от профессиональных маркетологов.

Весь путь от определения идеи и до презентации проекта тебя будут направлять опытные наставники-менторы. Ты реально сможешь оценить конкурентоспособность и востребованность своей идеи, получить практические навыки публичных выступлений.

На иннодайвинге можно представить любую идею, независимо от профиля обучения!

**Волонтёрство**

В 2011 году основан волонтерский центр "Волонтеры Урала". С тех пор мы гордимся своим участием в организации самых нужных проектов на областном, государственном и международном уровне!

 ПАТРИОТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ:

- Всероссийский студенческий патриотический фестиваль "ВЕСНА ПОБЕДЫ В УРАЛЬСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ" в 2015 году;

- Открытие музейного комплекса " ЕЛЬЦИН ЦЕНТР " в 2016 году;

- Бессмертный полк (ежегодно).

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ: ХХ МЕНДЕЛЕЕВСКИЙ СЪЕЗД В 2016 ГОДУ.

СПОРТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ:

- Всемирная летняя Универсиада в 2013 году в городе Казани;

- чемпионат мира FINA по водным видам спорта в Казани в 2015 году;

- Кубок конфедераций FIFA в 2017 году;

- Чемпионат мира по футболу в 2018 году;

- кросс наций;

- Международный турнир по дзюдо " БОЛЬШОЙ ШЛЕМ»;

- 3-й Чемпионат мира по карате Кекусинкай.

За 2017 год активисты Волонтерского центра "ВОЛОНТЕРЫ УРАЛА" приняли участие в организации и проведении 195 мероприятий. Всего в мероприятиях 2017 года приняли участие более 5000 волонтеров, деятельность которых составила 66490 волонтер-часов!

Если хочешь присоединиться к нам и помогать в волонтерской деятельности, то нужно подать заявку и получить волонтерскую книжку. Подать заявку может любой желающий! Ждем тебя!

**Спорт.Программирование.**

В ИРИТ-РТФ много времени уделяется изучению языков программирования. Это требует высокой концентрации и терпения. А студенты, как известно, люди энергичные. Поэтому в УРФУ часто проводят соревнования по спортивному программированию

Студенты технических специальностей (несколько тысяч человек) собираются в назначенный день, им выдают оригинальные задания, которые нужно решить за определенное время, и начинается самый настоящий "батлл"! Ребята соревнуются в группах и индивидуально. Кипят нешуточные эмоции, адренолин "зашкаливает"! Но побеждает, разумеется, сильнейший!

Студенты УРФУ многократно становились призерами международных турниров по спортивному программированию!!!

**Знаменитости**

**Борис Николаевич Ельцин**

Первый президент Российской Федерации еще в далеком 1950 г. поступил в УПИ им С.М. Кирова (ныне УрФУ) на строительный факультет. он его в 1955 г. с квалификацией «инженер-строитель» по специальности «Промышленное и гражданское строительство».

**Александр Александрович Дольский**

Поэт, гитарист, автор-исполнитель, заслуженный артист РФ. Член Союза драматургов. Окончил стройфак УПИ в 1963 году. Известный бардовский исполнитель.

**Константин Борисович Цзю**

Советский, российский и австралийский боксёр, трёхкратный чемпион СССР (1989—1991), двукратный чемпион Европы (1989, 1991) и чемпион мира (1991) среди любителей, абсолютный чемпион мира (по версиям WBC/WBA/IBF) среди профессионалов. Заслуженный мастер спорта СССР (1991). В 1986 году поступил в Свердловский инженерно-педагогический институт (СИПИ). Удачно сдав зачёты и экзамены, оставил учёбу в феврале 1987 года. В 2012 году окончил с отличием (в числе 5 лучших выпускников года) Уральский федеральный университет.

**Евгений Юрьевич Енин**

Российский журналист, телеведущий, радиоведущий, публицист, блогер. Неоднократный финалист национального телевизионного конкурса «ТЭФИ», неоднократный победитель всероссийского телевизионного конкурса «ТЭФИ-Регион». Член Академии Российского телевидения с 2007 года. В 1995 году окончил факультет журналистики Уральского государственного университета имени А. М. Горького (УрГУ) с отличием.

**Владислав Петрович Крапивин**

Советский и российский детский писатель, автор книг о детях и для детей, в том числе фантастических. Закончил факультет журналистики УрГУ.

**Антон Владимирович Шипулин**

Российский биатлонист. Заслуженный мастер спорта России. Олимпийский чемпион 2014 года в эстафете, бронзовый призёр Олимпийских Игр 2010. Двукратный серебряный и двукратный бронзовый призёр чемпионатов мира. Абсолютный чемпион Европы среди юниоров 2008. С 2010 года обучается в магистратуре Института физической культуры, спорта и молодежной политики УрФУ.

**Сергей Владимирович Чепиков**

Известный советский и российский биатлонист и лыжник, двукратный олимпийский чемпион и двукратный чемпион мира по биатлону. Первый в истории новой России обладатель Кубка мира по биатлону. Заслуженный мастер спорта СССР (1988). Участник шести Олимпийских игр. Выступал за «Динамо» (Свердловск/Екатеринбург). Закончил УрГУ.

**Александр Николаевич Башлачёв**

Русский поэт, автор и исполнитель песен. Ключевая фигура и икона для поклонников русского рока, один из важнейших его представителей. В 1978—1983 учился в Свердловске в УрГУ на факультете журналистики.

**Дмитрий Владимирович Соколов**

Российский деятель шоу-бизнеса, основатель команды КВН «Уральские пельмени». Родился в Первоуральске. Учился на химико-технологическом факультете Уральского политехнического института.

**Дмитрий Владиславович Брекоткин**

Российский актёр телевидения, участник бывшей команды КВН, а ныне творческого коллектива «Уральские пельмени». После армии Брекоткин обучался в УГТУ — УПИ на механико-машиностроительном факультете (механическая обработка цветных металлов). Институт Дмитрий так и не закончил: был отчислен за прогулы и плохую успеваемость.

**Андрей Борисович Рожков**

Капитан команды КВН и творческого объединения «Уральские пельмени». Он трижды пытался получить диплом по специальности «Инженер-сварщик» в Уральском политехническом институте, но ни одна попытка не увенчалась успехом. Рожков признается, что причиной тому стала очень веселая жизнь, которая проходила в стройотряде: студенческие конкурсы, агитбригады, знакомство с другими командами

**Сергей Владимирович Исаев**

Советский и российский актёр и автор команды КВН «Уральские пельмени». В 1993 году закончил Химико-технологический факультет УГТУ-УПИ.

**Вадим Рудольфович Самойлов**

Вокалист, гитарист, композитор, поэт, аранжировщик, звукорежиссёр, саунд-продюсер рок-группы «Агата Кристи». Имеет высшее образование, окончил радиотехнический факультет УГТУ-УПИ по специальности «Конструирование и производство радиоаппаратуры».

**Руслан Анатольевич Бабицын**

Телеведущий в Службе новостей НТВ. Спорт. Ранее телеведущий на телеканалах «АСВ», «ОТВ», «Четвертый канал». Образование: УрГУ, факультет журналистики, 1997 год.

**Ольга Маркес**

Вокалистка и автор песен группы Alai Oli. Закончила УрФУ на факультете журналистики в 2009 году.

**Александр Александрович Пантыкин**

Российский композитор, драматург. Основатель нового направления в музыкальном театре «лайт-опера». Председатель союза композиторов Свердловской области. Член Союза композиторов России, член Союза кинематографистов России, член Союза театральных деятелей России. Академик Академии кинематографических искусств «Ника». Заслуженный деятель искусств РФ. лидер легендарной группы «Урфин Джюс». Директор «Студии TUTTI Records». В 1981 году окончил физико-технический факультет УПИ по специальности «инженер-технолог».

**Иосиф Абрамович Герасимов**

Русский советский писатель, журналист, драматург и киносценарист. Окончил факультет журналистики Уральского государственного университета в 1949 году. По его роману "Радости земные" был снят одноименный фильм.

**Владимир Аркадьевич Краснопольский**

Советский и российский кинорежиссёр, сценарист. Народный артист РСФСР (1983). Лауреат Государственной премии СССР (1979). Член КПСС с 1971 года. В 1955 году окончил историко-филологический факультет УрГУ, в 1963 году режиссёрский факультет ВГИКа (мастерская И. П. Копалина). В 2013 году на экраны вышла еще одна работа Владимира Аркадьевича "Дом с лилиями" (Первый канал).

**Правила приёма(абитуриентам)**

**Поступление**

Заинтересовался специальностью, но не знаешь, что нужно сделать для поступления?

//Вставлена таблица с количеством мест по формам обучения

Для того, чтобы участвовать в конкурсе, вам необходимо набрать следующие минимальные баллы (обратите внимание, что лица, набравшие менее нижеуказанных баллов, не смогут поступить на данную специальность):

//Вставлена таблицы с минимальными баллами и проходными баллами за 2017-18г

**Льготы**

КАКИЕ СУЩЕСТВУЮТ ЛЬГОТЫ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ?

К зачислению вне конкурса при условии успешной сдачи вступительных испытаний принимаются:

* Дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей
* Дети-инвалиды
* Граждане в возрасте до 20 лет, имеющие только одного родителя – инвалида I группы
* Граждане, проходившие в течение не менее трех лет военную службу по контракту

КАКИЕ СУЩЕСТВУЮТ ЛЬГОТЫ ДЛЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ ОЛИМПИАД?

Приём без вступительных экзаменов

Приравнивание к лицам, набравшим максимальный балл ЕГЭ.

КАКИЕ ЛЬГОТЫ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ ИМЕЮТ ЛИЦА, УВОЛЕННЫЕ С ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ?

Лица проходившие военную службу по контракту не менее 3-ч лет имеют приоритет при зачислении.

**Общежитие**

Если ты являешься иногородним студентом, то есть проживаешь более 50 км. От Екатеринбурга, то ты имеешь право на бесплатное место в общежитии.

Общежитие коридорного типа на каждом этаже 2 санузла и 2 кухни, на первом этаже расположен душ.

Из приятного: есть свой спортзал и подключен бесплатный интернет (скорость приемлемая, на основные нужды точно хватит).

В комнатах проживают по 4 человека, так что дружная компания тебе обеспечена. Готовить ужин придётся самостоятельно, как говорят студенты очереди на готовку нет, в каждой кухне по 3 новые плиты, так что готовить приятно и удобно.

С правилами проживания всё очень строго- за нарушения выселяют, соответственно договору заселения.

**Руководитель**

Пора познакомиться с нашим мудрым и опытным руководителем – Спиричевой Наталией Рахматулловной. Наталия Рахматулловна занимает должность руководителя образовательной программы «Информатика и вычислительная техника». А также преподает следующие дисциплины: структуры данных, Объектно-ориентированное программирование, теория информации, информационные технологии. Контакты: ул. Мира 32; кабинет Р-246; Телефон 375-41-45; Электронный адрес nr.spiricheva@urfu.ru.

**Профориентация(абитуриентам)**

**Часть 1**

Итак, ты уже многое знаешь об ИВТ ИРИТ-РТФ, но студенческое время пролетит незаметно. И вот - все предметы изучены, все экзамены сданы, диплом получен... Что дальше?

Где применить все приобретённые навыки? Куда пойти работать?

Как стать востребованным специалистом? Не волнуйся, с таким багажом знаний точно не пропадёшь!

На данный момент профессии, связанные IT-технологиями, являются самыми интересными и разнообразными и входят в TOP10 популярнейших во всём мире.

**Часть 2**

После успешного окончания образовательной программы перед выпускниками открывается широкий спектр профессий, который ещё долго не утратит свою актуальность.

* Администратор баз данных;
* Инженер-программист;
* Инженер-системотехник;
* Системный администратор;
* Системный аналитик.

Успешно освоенная программа позволяет студенту быть компетентным в вопросах:

* Разработки бизнес-планов и технических заданий на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием
* Разработки комплексов программ с использованием современных инструментальных средств
* Разработки моделей компонентов информационных систем, включая модели баз данных
* Подготовки презентаций, научно-технических отчетов по результатам выполненной работы
* Оформления результатов исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях
* Участия в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов
* Сопряжения аппаратных и программных средств в составе информационных и автоматизированных систем

Компании и организации, нуждающиеся в молодых специалистах ИВТ:

* ОАО «НПО автоматики им. академика Н.А. Семихатова»;
* ЗАО «Ай-Теко»;
* ОАО «Екатеринбургская электросетевая компания»;
* ООО «Софт-мажор»;
* ООО «НПП «Системы автоматизации поддержки бизнеса»»;
* ООО «Технико-экономические системы-Консалтинг.

**РОДИТЕЛЯМ**

**Льготы (подробнее чем абитуриентам)**

КАКИЕ СУЩЕСТВУЮТ ЛЬГОТЫ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ?

К зачислению вне конкурса при условии успешной сдачи вступительных испытаний принимаются:

Дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей, а также лица в возрасте до 23 лет из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей;

Дети-инвалиды, инвалиды I и II групп, которым согласно заключению медико-социальной экспертизы, не противопоказано обучение в соответствующем высшем учебном заведении;

Граждане в возрасте до 20 лет, имеющие только одного родителя – инвалида I группы, если среднедушевой доход семьи ниже величины прожиточного минимума, установленного в соответствующем субъекте РФ;

Граждане, проходившие в течение не менее трех лет военную службу по контракту в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах на воинских должностях, подлежащих замещению солдатами, матросами, сержантами, старшинами, и уволенные с военной службы по основаниям, предусмотренным подпунктами «б» – «г» пункта 1, подпунктом «а» пункта 2 и пунктом 3 статьи 51 Федерального закона от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»;

Военнослужащие, проходящие военную службу по контракту (за исключением офицеров), непрерывная продолжительность военной службы по контракту которых составляет не менее трех лет, а также на подготовительные отделения федеральных государственных высших учебных заведений для обучения за счет средств федерального бюджета с освоением образовательных программ по очно-заочной (вечерней) или заочной форме обучения в соответствии с Правилами обучения военнослужащих, проходящих военную службу по контракту (за исключением офицеров), в государственных и муниципальных образовательных учреждениях высшего и среднего профессионального образования и на подготовительных отделениях (курсах) федеральных государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2006 г. № 78 (Собрание законодательства Российской Федерации 2006, № 2, ст. 789; 2007, № 37, ст. 4452);

А также граждане других категорий, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

КАКИЕ СУЩЕСТВУЮТ ЛЬГОТЫ ДЛЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ ОЛИМПИАД?

Победителям и призерам олимпиад школьников, проводимых в порядке, устанавливаемом федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования (далее - олимпиады школьников), в течение 4 лет, следующих за годом проведения соответствующей олимпиады, предоставляются следующие особые права при приеме на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников:

прием без вступительных испытаний на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников;

быть приравненными к лицам, набравшим максимальное количество баллов ЕГЭ по общеобразовательному предмету, соответствующему профилю олимпиады школьников, или к лицам, успешно прошедшим дополнительные вступительные испытания профильной, творческой и (или) профессиональной направленности, предусмотренные частями 7 и 8 статьи 70 Федерального закона N 273-ФЗ (далее - право на 100 баллов).

КАКИЕ ЛЬГОТЫ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ ИМЕЮТ ЛИЦА, УВОЛЕННЫЕ С ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ?

При общих равных условиях (сумма баллов по вступительным испытаниям и др.) лица проходившие воинскую службу по контракту не менее 3-ех лет и участники боевых действий имеют приоритет при зачислении, то есть преимущественное право зачисления.

Так как согласно подпукнту 10 пункта 35 раздела 3 приказа Минобрнауки России от 14.10.2015 N 1147 (ред. от 30.11.2015) "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" преимущественное право зачисления имеют граждане, проходившие в течение не менее трех лет военную службу по контракту в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах на воинских должностях и уволенные с военной службы по основаниям, предусмотренным подпунктами "б" - "г" пункта 1, подпунктом "а" пункта 2 и подпунктами "а" - "в" пункта 3 статьи 51 Федерального закона от 28 марта 1998 г. N 53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе". А также согласно подпукнту 11 пункта 35 раздела 3 того же приказа: инвалиды войны, участники боевых действий, а также ветераны боевых действий из числа лиц, указанных в подпунктах 1 - 4 пункта 1 статьи 3 Федерального закона от 12 января 1995 г. N 5-ФЗ "О ветеранах", имеют преимущественное право зачисления.

ИМЕЮТ ЛИ ЛЬГОТЫ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ ВОЕННОСЛУЖАЩИЕ, ПРОХОДЯЩИЕ ВОЕННУЮ СЛУЖБУ ПО КОНТРАКТУ? Военнослужащие, проходящие военную службу по контракту (за исключением офицеров) непрерывно в течение трех лет и более, пользуются правом преимущественного зачисления на очно-заочную (вечернюю) и заочную формы обучения на основании Направления на обучение командования воинской части.

**О программе**

Образовательная программа направлена на подготовку квалифицированных кадров в области информатики и вычислительной техники, формирование знаний и умений в области гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественных наук; получение высшего образования, позволяющего выпускнику успешно проводить разработки и исследования, направленные на создание и обеспечение функционирования автоматизированных систем управления и контроля, измерительных и корпоративных информационных систем, обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда. Образовательная программа основана на компетентностном подходе к ожидаемым результатам высшего образования и содержит следующие идеи: направленность на многоуровневую систему образования; выбор студентами индивидуальных образовательных траекторий; практико-ориентированное обучение, сочетающее фундаментальные знания с практическими навыками по направлению подготовки; использование принципов модульной организации ООП; формирование готовности выпускников вуза к активной профессиональной и социальной деятельности.

Программа разработана и реализуется в УрФУ в сотрудничестве с

ОАО «НПО автоматики им. академика Н.А. Семихатова»,

ЗАО "Ай-Теко",

ООО "Софт-Мажор",

ООО "НПП "Системы автоматизации поддержки бизнеса",

ООО "Технико-экономические системы-Кансалтинг"

ЗАО «ПФ «СКБ Контур».

Дисциплины обязательные:

* Базы данных
* Вычислительная математика
* Дискретная математика
* Защита информации
* Информатика
* Компьютерная графика
* Линейная алгебра и аналитическая геометрия
* Математическая логика и теория алгоритмов
* Математический анализ
* Менеджмент
* Метрология
* Стандартизация и сертификация
* Операционные системы
* Организация ЭВМ
* Периферийные устройства
* Профессиональный иностранный язык
* Сети и телекоммуникации
* Творческий проект
* Теория вероятностей и математическая статистика
* Технологии программирования
* Физика
* Экономика предприятия
* Электротехника
* Электроника и схемотехника

Дисциплины по выбору:

* Политология
* Социология
* Культурология
* Русский язык и культура речи
* Психология
* Логистика
* Маркетинг инноваций
* Основы деловой этики и корпоративной культуры
* Правовое обеспечение бизнеса в отрасли
* Правовое регулирование и охрана результатов интеллектуальной деятельности

**Учёт индивидуальных достижений**

Уральский федеральный университет расширил перечень индивидуальных достижений абитуриента.

Поступающие в УрФУ могут получить дополнительные баллы за красный диплом о среднем профессиональном образовании (СПО) и победы в университетских олимпиадах, утвержденных ректором УрФУ, а также в региональном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по профессиям и специальностям среднего профессионального образования с учетом профильных предметов по направлению подготовки.

При подаче документов в УрФУ абитуриенты получают дополнительные баллы к ЕГЭ: 3 балла за участие в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников или за участие в очном этапе проекта «Тест-драйв в Уральском федеральном»; 1 балл за сдачу норм ГТО, 6 — за аттестат или диплом с отличием. При этом сумма «добавленных» баллов не должна превышать 10.

**Правила приёма (копия, такая же, как и абитуриентов)**

**Проофориентация (копия, такая же, как и абитуриентов)**