Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Институт естественных наук и математики

Образование на все времена

Университет 100 навстречу столетию!

100 лет

в 2020 году

370 000

выпускников

Позиции УрФУ в рейтингах

QS

364	QS World University Rankings
58 место	QS University Rankings: BRICS
101–150	QS Rankings by Subject: Philosophy
151–200	QS Rankings by Subject: Archaeology
201-250	QS Rankings by Subject: Mathematics
301-350	QS Rankings by Subject: Materials Science
351-400	QS Rankings by Subject: Engineering - Engineering - Mechanical, Aeronautical & Manufacturing
401-450	QS Rankings by Subject: Business & Management Studies
401-450	QS Rankings by Subject: Engineering – Electrical and Electronic
451-500	QS Rankings by Subject: Economics & Econometrics

QS

274	QS Rankings by Broad Subject Areas: Arts&Humanities
351	QS Rankings by Broad Subject Areas: Social Sciences & Management
377	QS Rankings by Broad Subject Areas: Engineering & Technology
386	QS Rankings by Broad Subject Areas: Natural Sciences

Социальный навигатор | Россия сегодня

2 место	Рейтинг востребованности вузов в РФ – 2018: классические университеты

RAEX

12 место	Рейтинг вузов России
8 место	Рейтинг востребованности выпускников у работодателей

интерфакс INTERFAX

13	Национальный рейтинг университетов (общий рейтинг)
5 место	Национальный рейтинг университетов (показатель «Бренд»)

КОГО МЫ ВЫПУСКАЕМ

- астрономов, геодезистов, экологов, гидрометеорологов
- биологов, врачей фундаментальной медицины
- метрологов, инноватиков, нанотехнологов, физиков
- математиков, IT-специалистов
- химиков

ДЕПАРТАМЕНТЫ

- Биологии и фундаментальной медицины
- Математики, механики и компьютерных наук
- Наук о Земле и космосе
- Фундаментальной и прикладной физики
- Фундаментальной и прикладной химии

15 КАФЕДР

100 УЧЕБНЫХ И НАУЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

23 СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЦЕНТРА

Коротко о нас

855
БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ

40
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ:

16 — в бакалавриате,
6 — в специалитете,
18 — в магистратуре.

3 000
СТУДЕНТОВ

150
ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

20
КОМПАНИЙ-ПАРТНЁРОВ:

НПО Автоматики
СКБ Контур
УрО РАН
и др.

Департамент биологии и фундаментальной медицины

Мария Валерьевна Улитко
директор департамента
+7 (343) 389-95-96
mv.ulitko@urfu.ru

Направление подготовки	Бюджет	Контракт	Экзамены
Биология	50	30	Русский язык Математика Биология
Медицинская биофизика	15	15	Русский язык Математика Физика
Медицинская биохимия	15	45	Русский язык Биология Химия
Медицинская кибернетика НОВОЕ	10	5	Русский язык Математика Информатика и ИКТ

Департамент математики, механики и компьютерных наук

Елена Сергеевна Пьянзина
директор департамента
+7 (343) 386-94-77
elena.pyanzina@urfu.ru

Направление подготовки	Бюджет	Контракт	Экзамены
Математика	50	10	Русский язык Математика Информатика и ИКТ
Математика и компьютерные науки	75	15	
Компьютерная безопасность	25	5	
Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	25	25	
Механика и математическое моделирование	25	5	
Прикладная математика	15	5	
Фундаментальная информатика и информационные технологии	72	15	

Департамент наук о Земле и космосе

Татьяна Александровна Радченко

директор департамента

+7 (343) 389-95-96

tatiana.radchenko@urfu.ru

Направление подготовки	Бюджет	Контракт	Экзамены
Астрономия	25	5	Русский язык Математика Физика
Геодезия и дистанционное зондирование	23	5	Русский язык Математика Информатика и ИКТ
Гидрометеорология	12	5	Русский язык Математика География
Экология и природопользование	25	15	Русский язык Математика Биология (!)

Департамент фундаментальной и прикладной физики

Светлана Геннадьевна Колчанова
директор департамента
+7 (343) 389-95-96
svetlana.kolchanova@urfu.ru

Направление подготовки	Бюджет	Контракт	Экзамены
Стандартизация и метрология	15	2	Русский язык Математика Информатика и ИКТ (!)
Нанотехнологии и микросистемная техника	15	5	
Инноватика	13	5	
Физика	75	5	Русский язык Математика Физика

Департамент фундаментальной и прикладной химии

Людмила Яковлевна Гаврилова
директор департамента
+7 (343) 389-95-96
ludmila.gavrilova@urfu.ru

Направление подготовки	Бюджет	Контракт	Экзамены
Химия	54	10	Русский язык Математика Химия
Химия, физика и механика материалов	25	5	
Фундаментальная и прикладная химия	26	5	

Доступный контракт

При внесении предоплаты за год обучения — **скидка 4 %.**

Скидки для граждан России и ближнего зарубежья по результатам вступительных испытаний:

- естественные науки и математика, инженерные науки — от **155 баллов** и выше
- направление «Компьютерная безопасность» — от **165 баллов** и выше.

При высоких результатах вступительных испытаний (баллы согласно приказу) — **скидка на первый год обучения** (продляется при сдаче сессии на «хорошо» и «отлично»).

Детали: skidki.urfu.ru

Международный уровень образования

European Accreditation of Engineering Programmes
EUR-ACE® Master

This is to certify that the engineering degree programme

Standardization and Metrology

provided by
Ural Federal University
named after the first President of Russia B.N. Yeltsin
accredited by
the Association for Engineering Education of Russia

on 11 March 2015 until 11 March 2020

satisfies the criteria for Master degree programmes specified in the EUR-ACE® Framework Standards for the Accreditation of Engineering Programmes, and therefore for the above period of accreditation is designated as a

EUROPEAN-ACCREDITED ENGINEERING MASTER DEGREE PROGRAMME.

certificate

For the European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAEE)

For the Association for Engineering Education of Russia (AEER)

The President
Prof. Dr. Bernard Remaud

The president
Prof. Yuri Pokholkov, Sc.D.

Brussels, 16 March 2015

Moscow, 11 March 2015

RU-000273

A graduate of this programme may define him/herself "EUR-ACE® Bachelor/Master" as appropriate.

Профессионально-общественная и международная аккредитация магистерских программ:

- «Метрологическое обеспечение научных исследований и производства наукоемкой продукции»;
- «Материалы микро- и наносистемной техники».

European Accreditation of Engineering Programmes
EUR-ACE® Master

This is to certify that the engineering degree programme

Materials of Micro- and Nanosystem Techniques

provided by
Ural Federal University
named after the first President of Russia B.N.Yeltsin
accredited by
the Association for Engineering Education of Russia

on 21 December 2017 until 21 December 2022

satisfies the criteria for Master degree programmes specified in the EUR-ACE® Framework Standards for the Accreditation of Engineering Programmes, and therefore for the above period of accreditation is designated as a

EUROPEAN-ACCREDITED ENGINEERING MASTER DEGREE PROGRAMME.

certificate

For the European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAEE)

For the Association for Engineering Education of Russia (AEER)

The President
Prof. Dr. Bernard Remaud

The president
Prof. Yuri Pokholkov, Sc.D.

Brussels, 22 December 2017

Moscow, 21 December 2017

RU-000417

A graduate of this programme may define him/herself "EUR-ACE® Bachelor/Master" as appropriate.

Международный уровень образования

中华人民共和国教育部

中外合作办学 监管工作信息平台

Chinese-Foreign Cooperation in Running Schools

2018年1月31日 星期三

平台首页 审批信息 重要发布 学历认证 质量评估 投诉举报 热点问答 教育资源 注意事项 政策法规 省市监管 关于我们

教育部予以资格认定的中外合作办学单位

华北水利水电大学乌拉尔学院（Уральский институт Северо-Китайского университета водных ресурсов и гидроэнергетики）

机构名称	华北水利水电大学乌拉尔学院（Уральский институт Северо-Китайского университета водных ресурсов и гидроэнергетики）	机构属性	不具有法人资格
机构住所	河南省郑州市北环路36号（华北水利水电大学花园校区）	法定代表人	刘文锦
中外合作办学者	中方：华北水利水电大学	校长或主要行政负责人	聂相田
	外方：Уральский федеральный университет, RU（俄罗斯乌拉尔联邦大学）	合作办学者是否要求取得合理回报	否
办学层次和类别	本科学历教育	学制	4年（建筑学5年）
办学规模	办学总规模为1020人（华北水利水电大学招生规模内统筹安排）； 每年招生人数240人（每专业每期招生60人）。	招生起止年份	2018-2034年（每年1期）建筑学：2018-2033年（每年1期）
招生方式	纳入国家普通高等学校招生计划，参加全国普通高等学校统一入学考试，并符合相关招生录取规定和要求。		
开设专业或课程	给排水科学与工程（081003H）、能源与动力工程（080501H）、测绘工程（081201H）、建筑学（082801H）		
颁发证书	中方：华北水利水电大学本科毕业证书、学士学位证书		
	外方：Бакалавр：Строительство（профиль программы «Водоснабжение и водоотведение»）土木工程（给排水科学与工程）学士学位证书；Бакалавр：Теплоэнергетика и теплотехника（профиль программы «Тепловые электрические станции»）热能与热工（热电站）学士学位证书；Бакалавр：Геодезия и дистанционное зондирование（профиль программы «Космическая геодезия и навигация»）测绘与遥感（卫星大地测量与导航）学士学位证书；Бакалавр：Архитектура（профиль программы «Архитектура»）建筑学（建筑学）学士学位证书。		
审批机关	教育部		
许可证编号	MOE41RUA02DNR20171869N		
许可证有效期	2038年12月31日		
备注			

变更记载：无

Совместно с Северо–Китайским университетом водных ресурсов и энергетики лицензирована образовательная программа бакалавриата по направлению **«Геодезия и дистанционное зондирование»**.

Лицензия MOE41RUA02DNR20171869N. Срок действия до 31.12.2038

Международный уровень образования

- Бронзовые призеры Чемпионата мира по программированию (ACM ICPC), май 2017, Южная Дакота, США.
- Кубок Победителей чемпионата CTF завоевала наша команда VoidHack. Кроме того, VoidHack получили второй кубок как победители task-based этапа, а команда Хакердом — приз в номинации **«Самый техничный взлом»**.
- Диплом 2 степени и путевка в финал 43го командного студенческого чемпионата мира по программированию. Ещё две наши команды взяли дипломы 3 степени.

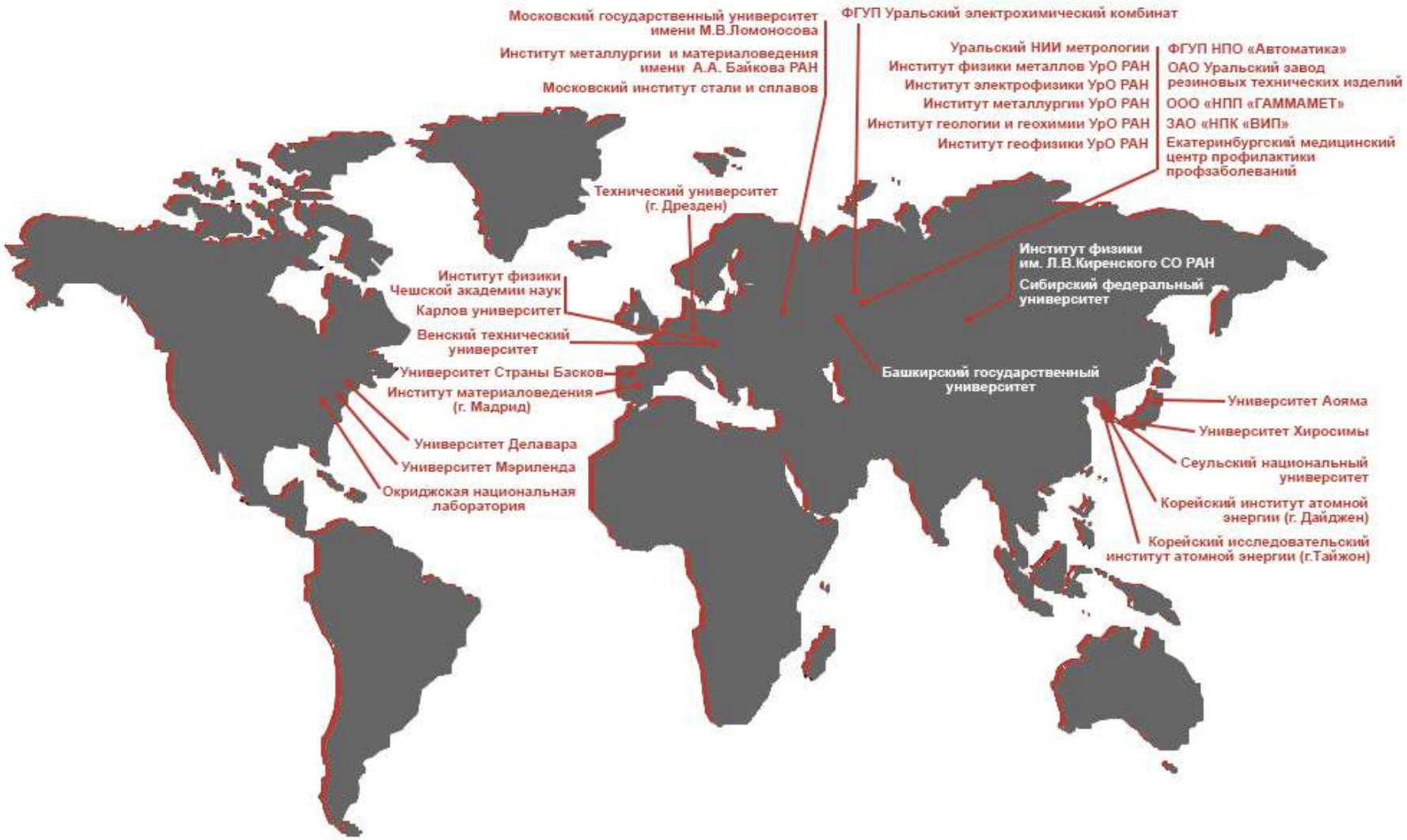
Фундаментальная информатика и информационные технологии совместно с СКБ Контур Образовательные программы

Мы готовим разработчиков ПО мирового уровня: будешь нарасхват у IT-компаний.

Концепция:

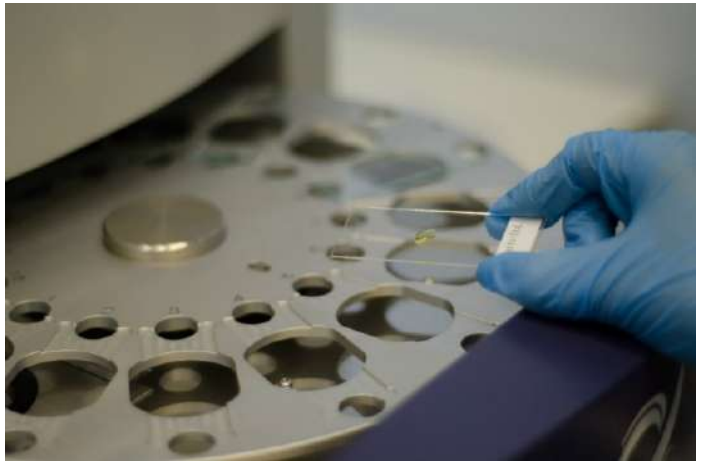
- Хардкор и много практики для мотивированных студентов.
- Свободный выбор курсов (не сразу).
- Преподаватели из индустрии.
- И кое-что, не вошедшее на слайд.

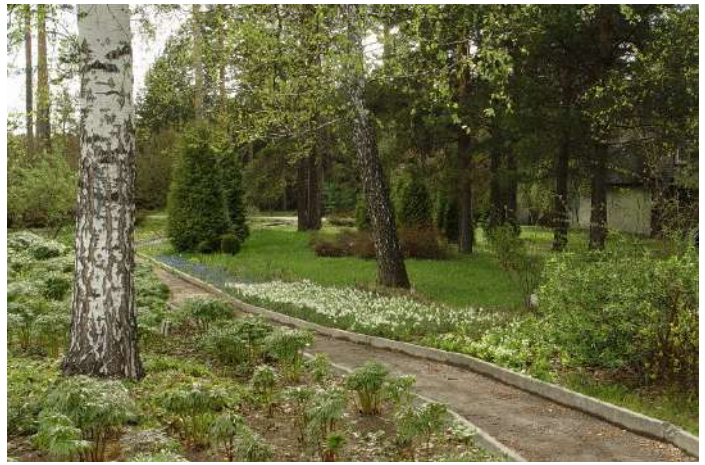
Наука

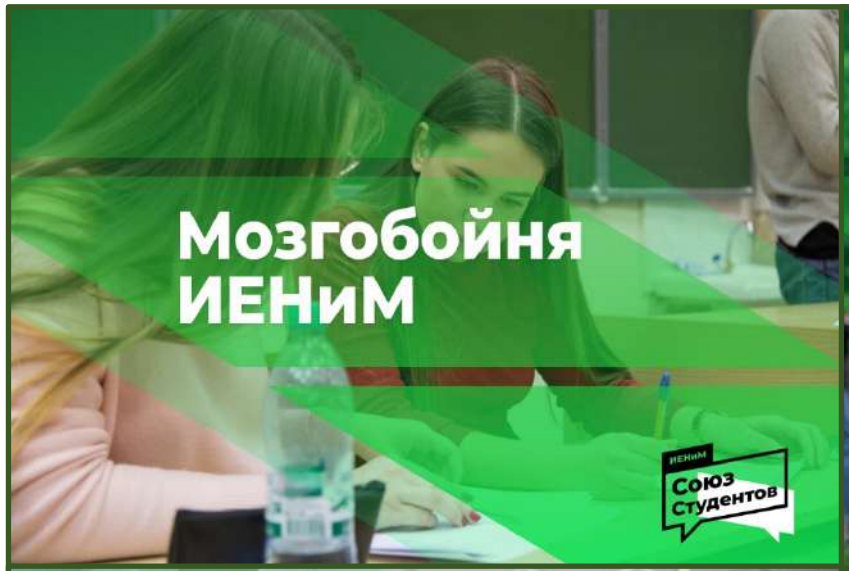

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН
Московский институт стали и сплавов
ФГУП Уральский электрохимический комбинат
Уральский НИИ метрологии
Институт физики металлов УрО РАН
Институт электрофизики УрО РАН
Институт металлургии УрО РАН
Институт геологии и геохимии УрО РАН
Институт геофизики УрО РАН
ФГУП НПО «Автоматика»
ОАО Уральский завод резиновых технических изделий
ООО «НПП «ГАММАМЕТ»
ЗАО «НПК «ВИП»
Екатеринбургский медицинский центр профилактики профзаболеваний
Технический университет (г. Дрезден)
Институт физики им. Л.В.Киренского СО РАН
Сибирский федеральный университет
Институт физики Чешской академии наук
Карлов университет
Венский технический университет
Университет Страны Басков
Институт материаловедения (г. Мадрид)
Университет Делавара
Университет Мэриленда
Окриджская национальная лаборатория
Башкирский государственный университет
Университет Аояма
Университет Хиросимы
Сеульский национальный университет
Корейский институт атомной энергии (г. Дайджен)
Корейский исследовательский институт атомной энергии (г.Тайжон)

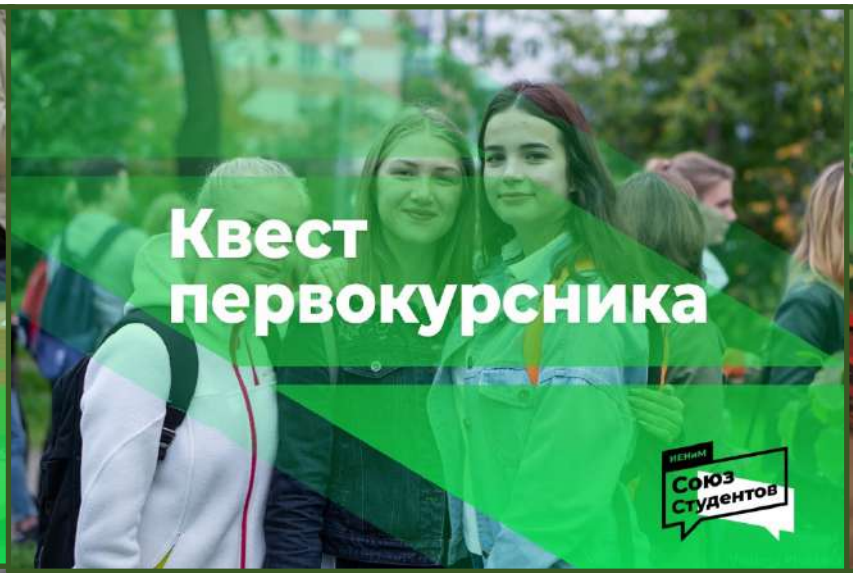
Научные центры и лаборатории, среди которых:

- Уральский центр коллективного пользования «Современные нанотехнологии»;
- Лаборатория физики климата и окружающей среды;
- Коуровская астрономическая обсерватория;
- Центр биотехнологии и биоинженерии;
- Ботанический сад;
- Биологическая станция.






Мозгобойня ИЕНиМ
ИЕНиМ Союз Студентов


Квест первокурсника
ИЕНиМ Союз Студентов

Игротека
ИЕНиМ Союз Студентов

Первое апреля
ИЕНиМ Союз Студентов

Финал дебюта первокурсников 2019
ИЕНиМ Союз Студентов

#АкулаИзИЕНиМ
ИЕНиМ Союз Студентов

Стипендия

Ежегодно **200 миллионов рублей** УрФУ вкладывает в поддержку талантливой молодёжи

- за научные достижения;
- за достижения в учебной деятельности;
- за достижения в культурно-массовой, спортивной и творческой деятельности.

6 именных стипендий, 3 из которых только для студентов ИЕНиМ

- Президента РФ и Правительства РФ по приоритетным направлениям;
- Губернатора Свердловской области;
- Ельцина Бориса Николаевича;
- Вернадского Владимира Ивановича;
- Кочергина Вениамина Павловича;
- Потанина Владимира Олеговича;
- Козицына Андрея Анатольевича;
- Луканина Александра Ивановича.

Трудоустройство

НПОА

НОВАТОР
ОПЫТНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
ИМ. ЛЮЛЬЕВА Л.В.

ГАЗПРОМ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

КАЛИНА
КОНЦЕРН

КОНТУР

Яндекс

УРАЛАЭРОГЕОДЕЗИЯ

технопарк
Университетский

NAUMEN

Где работают АСТРОНОМЫ?

- обсерватории (Коуровская, Пулковская, Специальная астрофизическая РАН);
- исследовательские институты РАН;
- научные центры и университеты.

Где работают ГЕОДЕЗИСТЫ?

- «Уралаэрогеодезия»;
- «Уралгеоинформ»;
- проектно-изыскательный институт «ГЕО»;
- «Технология 2000»;
- геодезические отделы строительных, изыскательских и иных предприятий;
- научно-исследовательские институты РАН.

Где работают ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИ?

- гидрометеоцентры и метеорологические службы;
- Росавиация;
- аэропорты;
- военно-воздушные силы.

Где работают ЭКОЛОГИ?

- экологические службы промышленных предприятий;
- исследовательские институты;
- природоохранные организации;
- компании экологического мониторинга и аудита;
- сфера фитодизайна ландшафтов и интерьеров.

Где работают БИОЛОГИ?

- медико-биологическая промышленность;
- клинико-диагностические лаборатории;
- биотехнологические, микробиологические, медико-генетические лаборатории и центры;
- исследовательские институты РАН;
- музеи, зоопарки, заповедники, ботанические сады, национальные парки;
- компании, продающие биологическое и медицинское оборудование.

Где работают ВРАЧИ-БИОХИМИКИ и ВРАЧИ-БИОФИЗИКИ?

- клинические, диагностические, медико-генетические, биохимические, экспертные лаборатории и центры;
- научно-исследовательские институты РАН;
- государственные и частные медицинские учреждения;
- медико-биологическая промышленность;
- компании, продающие биологическое и медицинское оборудование;
- МВД.

Где работают МЕТРОЛОГИ?

- Уральский НИИ метрологии;
- центр метрологии и сертификации «Сертимет»;
- машиностроительный завод имени М.И. Калинина;
- УПП «Вектор»;
- научно-производственный комплекс «ВИП»;
- «УРАЛТЕСТ»;
- Уральский оптико-механический завод;
- Верх-Исетский металлургический завод;
- Газпром;
- Медсинтез;
- предприятия оборонного комплекса.

Где работают физики?

- научно-исследовательские лаборатории;
- IT-компании;
- Верх-Исетский металлургический завод;
- Газпром;
- Машиностроительный завод имени М.И. Калинина;
- НПО автоматики;
- НПО Вектор;
- опытное конструкторское бюро «Новатор»;
- производственное объединение «Маяк»;
- Уралтрансмаш;
- Уралэлектромедь;
- Уральский оптико-механический завод;
- Уральский электромеханический завод;
- СКБ Контур.

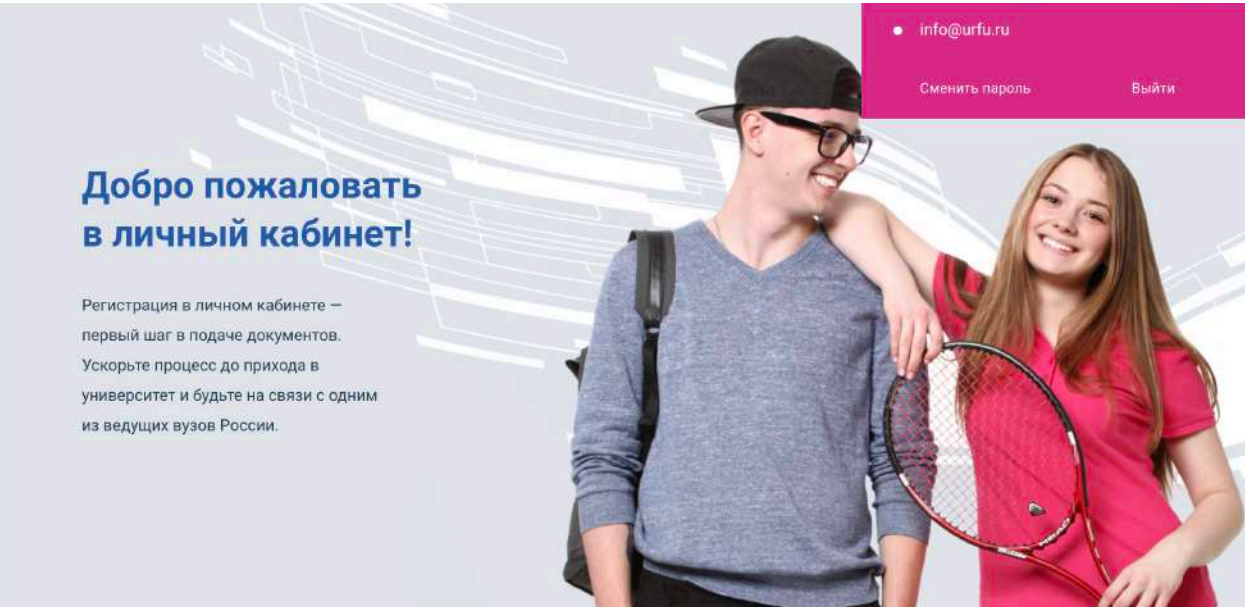
Где работают химики?

- НПО автоматики;
- Уралэлектромедь;
- Уралтрансмаш;
- Газпром;
- Уральский завод резиновых технических изделий;
- машиностроительный завод имени М.И. Калинина;
- производственное объединение «Маяк»;
- Уральский завод химических реактивов;
- Сибирско-Уральская алюминиевая компания;
- Среднеуральский медеплавильный завод;
- Жировой комбинат;
- концерн «Калина»;
- «Уралпластик»;
- фармацевтическая и пищевая промышленность.

Где работают МАТЕМАТИКИ?

- Институты РАН;
- НПО автоматики;
- ОКБ Новатор;
- НПО Вектор;
- Уральский оптико-механический завод;
- СКБ Контур;
- Яндекс;
- Уральский центр систем безопасности;
- IT-компания «Наумен»;
- IT-компания «Экстрим ПРО»;
- IT-компания «Восточный Ветер»;
- Google;
- Facebook.

Личный кабинет абитуриента



Регистрация в личном кабинете — первый шаг в подаче документов

- Каталог образовательных программ
- Калькулятор ЕГЭ
- Подготовительные курсы
- Мероприятия для абитуриентов

Регистрация: priem.urfu.ru

Наши контакты

Институт естественных наук и математики

ул. Куйбышева, 48

ул. Тургенева, 4

insma@urfu.ru

vk.com/insmalife

Приемная комиссия:

+7 (343) 375-44-74

#ХочувУрФУ