



**УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВЕДУЩИЙ ВУЗ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**



**УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВЕДУЩИЙ ВУЗ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**



СОДЕРЖАНИЕ

4-5 ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО РЕКТОРА

УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ. УдГУ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ РОССИИ

10-12 ПОЗИЦИИ В НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЙТИНГАХ

13 ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ

УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ. УдГУ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ РЕГИОНА

16-17 ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА

УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ. ОБРАЗОВАНИЕ

20-21 ОБРАЗОВАНИЕ

22-23 НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ РАБОТНИКИ

24-25 МЫ РАСТИМ ЧЕМПИОНОВ!

26-27 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ И ПОСТДИПЛОМНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

28-29 СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И ТРУДОУСТРОЙСТВО



УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ.
НАУКА И ИННОВАЦИИ

32-35 НАУКА И ИННОВАЦИИ

36-37 РАЗРАБОТКИ УЧЕНЫХ
УдГУ – ПРОДУКТЫ РЫНКОВ
БУДУЩЕГО

УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ.
МЕЖДУНАРОДНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

40-41 ЭКСПОРТ
ОБРАЗОВАНИЯ

42-43 МЕЖДУНАРОДНОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО

УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ. СОЦИАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ И СТУДЕНЧЕСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ

46-47 СТУДЕНЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ ГОРОДА ИЖЕВСКА

48-49 СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ И СТУДЕНЧЕСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ

УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ.
ИНФРАСТРУКТУРА

52-53 ИНФРАСТРУКТУРА

УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ.
РОЛЬ УдГУ В РЕГИОНЕ

56-57 ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ
УдГУ

УНИВЕРСИТЕТ БУДУЩЕГО.
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

60-61 НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
«ОБРАЗОВАНИЕ»

62-63 НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
«ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

64-65 НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
«НАУКА»

66-67 РЕГИОН НОВОГО
КАЧЕСТВА ЖИЗНИ



Ректор УдГУ

Мерзлякова Галина Витальевна

доктор исторических наук, профессор;
заслуженный работник
народного образования Удмуртской Республики;
заслуженный работник
высшей школы Российской Федерации,
председатель Совета ректоров вузов Удмуртской Республики

Удмуртский государственный университет – крупнейший классический вуз Удмуртской Республики. С момента своего создания (1931 г.) и по настоящее время он играет ключевую роль в подготовке кадров, необходимых для развития экономики и социальной сферы Удмуртии.

Виды экономической деятельности, для которых УдГУ является основным «поставщиком» специалистов, обеспечивают формирование более 60% валового регионального продукта Удмуртии. Удмуртский госуниверситет является главным научно-образовательным центром для нефтегазовой промышленности региона, которая дает около 40% доходов регионального бюджета. С деятельностью УдГУ неразрывно связано развитие социальной сферы Удмуртии (образование, социальная политика, культура, спорт).

УдГУ имеет лидирующие позиции в регионе по развитию научной и инновационной деятельности в областях, связанных с формированием в республике передовых технологических укладов как основы эко-

номики будущего. Университетская среда является неиссякаемым источником идей, проектов и передовых решений для социального и технологического предпринимательства, обеспечения национальной безопасности, качества жизни людей.

Наша стратегическая цель сегодня – формирование на базе УдГУ университетского центра инновационного и социального развития региона, обеспечивающего создание интеллектуальных и кадровых условий для эффективного развития Удмуртской Республики. Сегодня университет обладает колоссальным инновационным потенциалом, направленным на решение проблем города, республики, а также России и зарубежья, и видит свою задачу в сохранении и укреплении роли УдГУ как регионального центра создания инновационного пространства Удмуртской Республики, опорного центра социального развития региона – драйвера позитивных изменений и масштабных преобразований.



УдГУ СЕГОДНЯ – ЭТО:

первое высшее учебное заведение в УР, образованное в 1931 году (Удмуртский государственный педагогический институт)

положительный имидж вуза в России и за рубежом

многоуровневая подготовка, перспективные направления и специальности по широкому спектру областей знаний

мобильность образовательных программ и опережающее обновление содержания и технологий реализации образовательных программ в соответствии с перспективными задачами социально-экономического развития региона

ориентация на запросы современного рынка труда и проектно-ориентированное обучение

профессионализм научно-педагогического коллектива и высокое качество преподавания

ведущие научные школы и прорывные научные исследования

сохранение фундаментального образования и внедрение инноваций

инновационная инфраструктура и предпринимательство

национальное многообразие и международная конкурентоспособность

привлекательность вуза для школьников с выдающимися способностями

целевая подготовка и система непрерывного образования

дополнительное образование детей и взрослых, постдипломное образование

система инклюзивного образования и доступная среда для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ

сетевые образовательные программы и концентрация ресурсов участников взаимодействия

цифровые технологии и электронно-информационная образовательная среда

сеть филиалов и ресурсных центров

конкурентоспособность и гарантированное трудоустройство

около 140 тысяч выпускников





УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ

УДГУ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ РОССИИ

ПОЗИЦИИ В НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЙТИНГАХ



МОНИТОРИНГ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Департамент государственной политики в сфере высшего образования и молодежной политики
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

**Мониторинг
эффективности**

УдГУ признан эффективным
вузом Российской Федерации

интерфакс
INTERFAX

**Национальный
рейтинг вузов России**

УдГУ входит в **ТОП-100**
учебных заведений России



По итогам последних лет УдГУ входит в **ТОП-100**
кластера вузов в номинации "Лучшие программы
инновационной России".

Вестник Поволжье

Рейтинг
ИД «ЕвроМедиа»

УдГУ занял **15 место** и вошел
в ТОП-70 лучших вузов ПФО
в сфере образовательной деятельности



SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

УдГУ – первый вуз
Удмуртии в престижном
международном рейтинге
научных организаций
**SCImago Institutions
Rankings**



Социальный
навигатор | РОССИЯ
СЕГОДНЯ

Рейтинг востребованности
вузов в РФ

УдГУ на **33 месте** среди
89 классических университетов



SCImago
Journal & Country
Rank

Научный журнал «Вестник
Удмуртского университета.
Математика. Механика.
Компьютерные науки»
в 2018 году вошел в рейтинг
научных журналов

**Scimago
Journal Rank.**

Журнал является
единственным издающимся
вузами Удмуртии научным
периодическим изданием,
входящим в Scopus и в SJR.

Scopus

RANKING WEB
OF UNIVERSITIES



Рейтинг
Webometrics

УдГУ занял по РФ
29 место
из 1223 российских вузов,
в категории «Брикс» –
509 из 8976

ПОЗИЦИИ В НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЙТИНГАХ И ПРОГРАММЫ ГОСПОДДЕРЖКИ



Европейская Научно-промышленная Палата

В Международном рейтинге высших учебных заведений ARES, проведенном Европейской Научно-промышленной палатой с учетом новых положений Европейского стандарта университетского образования, в котором отмечается надежное качество преподавания, научной деятельности и востребованности выпускников работодателями,

УдГУ находится на **64 позиции** среди вузов России.



Мониторинг
качества
приема в вузы

33 место

из 81 классического университета по результатам бюджетного приема.

Яндекс

Рейтинг
Яндекса

62 место в рейтинге поисковой популярности (187 тыс. запросов в год);

2 место в ТОП-20 по числу регионов поиска.



ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ

УдГУ является участником программ государственной поддержки ведущих российских вузов:

программы развития инновационной инфраструктуры вуза –

54
млн руб.

мегагранта Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях –

150
млн руб.

В рамках нацпроекта «Наука»

создание двух научных лабораторий под проекты: «Развитие теории и методов управления и стабилизации динамических систем» и «Разработка терапевтической вакцины Fc на основе конформеров фрагментов IgG человека для лечения аутоиммунных заболеваний» –

73
млн руб.

совместное участие с тремя базовыми университетами в создании «Уральского математического центра», выполняющего исследования и разработки по приоритетам научно-технического развития







УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ

УдГУ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ РЕГИОНА

ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА



СТРУКТУРА ЭКОНОМИКИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ПО ДАННЫМ УДМУРТСТАТА

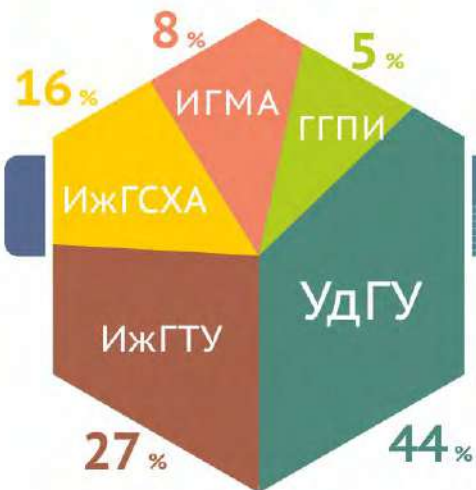
(ДОЛЯ ВАЛОВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА ПО ОТРАСЛЯМ ЭКОНОМИКИ)

ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ УДГУ В СТРУКТУРЕ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ЭКОНОМИКИ УР (ПО ДАННЫМ МОНИТОРИНГА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВУЗОВ)

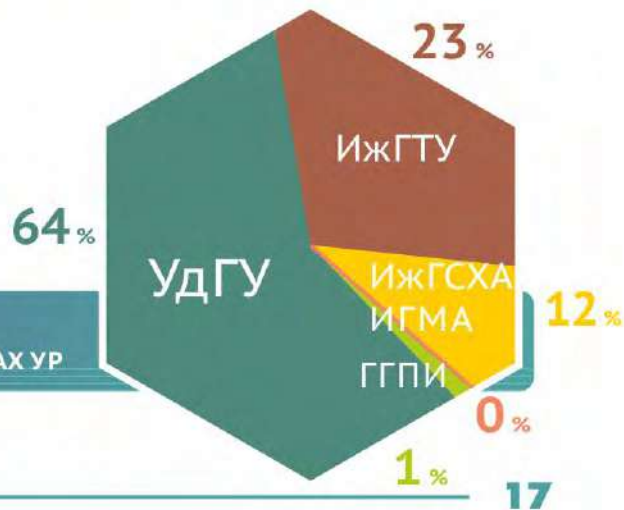
доля в субъекте РФ



ДОЛЯ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ УДГУ
В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ НПРВ ВУЗАХ УР



ДОЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ УДГУ В ОБЩЕМ
КОНТИНГЕНТЕ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ УР



ДОЛЯ МАГИСТРАНТОВ УДГУ В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО МАГИСТЕРСКИМ ПРОГРАММАМ В ВУЗАХ УР





УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ

ОБРАЗОВАНИЕ

ОБРАЗОВАНИЕ

В настоящее время
реализуется:

более
250
образовательных
программ по
29
УГСН

в их числе:

164

ОП бакалавриата и специалитета

83

ОП магистратуры

27

ОП аспирантуры

15

оп спо

а также:

- Программы профессионального обучения
- Программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки
- Дополнительное образование детей и взрослых

Среднегодовой
контингент
обучающихся
составляет около

20 000
человек

Ежегодный прием –
около

5 000

Обширная
география
абитуриентов

67

регионов
(от Москвы до
Амурской
области)

КОЛИЧЕСТВО АБИТУРИЕНТОВ

1728 из других регионов России

2191 из Ижевска

2816 из районов и городов
Удмуртии (кроме Ижевска)

ЗНАЧИМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Студенты приняли участие в молодежных форумах «За качественное образование», организованных Общероссийским Народным Фронтом

Студенты участвовали в эксперименте Рособрнадзора и Российского Союза Молодежи «За честный ЕГЭ» в составе Корпуса общественных наблюдателей

УдГУ получил сертификат качества об успешном прохождении независимой оценки качества образования

УдГУ стал участником экспериментального проекта Рособрнадзора по внешней независимой оценке знаний студентов

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ РАБОТНИКИ

Обучается около

18 000

студентов и аспирантов, осваивающих программы среднего профессионального и высшего образования, в т.ч. программы подготовки научно-педагогических кадров

**ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ
СОСТАВ УДГУ: около 700 чел.**



**Почетные звания Российской Федерации и
Удмуртской Республики:**

97 заслуженных работников образования

45 заслуженных деятелей науки

49 заслуженных деятелей культуры

ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТОВ – ЛИДЕРЫ ПРОЕКТНЫХ КОМАНД



МЫ РАСТИМ ЧЕМПИОНОВ!

Чемпионат мира рабочих профессий
WorldSkills-2017


worldskills
AbuDhabi2017
مسابقة المهارات العالمية أبوظبي 2017

молодые | worldskills
профессионалы | Russia



Студент ИМИТиФ

Леонид Шмаков -

золотая медаль в компетенции
«Сетевое и системное администрирование»



Екатерина Морева, Варвара Развалинова
 Анна Гаврикова заняли III место в финале
 II Национального межвузовского Чемпионата



4 место в ФИНАЛЕ
БРОВКОВИЧ НИКИТА
 в компетенции «ВЕБ-ДИЗАЙН»

5 место в ФИНАЛЕ
ГОРОДИЛОВ ВИТАЛИЙ
 в компетенции «СЕТЕВОЕ И СИСТЕ-
 МНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»

9 место в ФИНАЛЕ
ГИЛФАНОВА АННА
 в компетенции «АДМИНИСТРИ-
 РОВАНИЕ ОТЕЛЯ»



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ И ПОСТДИПЛОМНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Более
100 дополнительных
профессиональных
программ

Более
4 000 человек – среднегодовая
численность слушателей
по программам ДПО

Более
1 000 обучающихся по дополнительным
образовательным программам детей

УНИВЕРСИТЕТСКИЕ ЦЕНТРЫ



Региональный учебно-научный центр по проблемам
информационной безопасности в системе высшей
школы «Информбезопасность»



Центр подготовки специалистов по конкурентному
праву и закупкам

Межрегиональный центр повышения квалификации и профессиональной переподготовки
работников сферы государственной молодежной политики



УдГУ - ассоциированный партнёр Союза «Молодые профессионалы
(WorldSkills Russia)» – официального оператора международного
некоммерческого движения WorldSkills International.

По итогам экспертизы в 2017 г. УдГУ присвоен статус Центра проведения демонстрационного
экзамена по компетенции «Сетевое и системное администрирование»

Центр довузовского образования

- Подготовка к олимпиадам
- Компьютерное тестирование «Профкарьера»
- Подготовка к ЕГЭ
- Интернет-подготовка
- Естественнонаучный образовательный турнир (ЕНОТ)
- Профильные классы
- Экскурсии



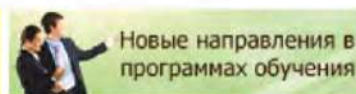
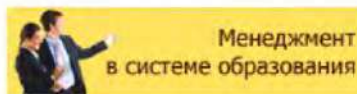
В рамках реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» создан центр дополнительного образования детей – Дом научной коллаборации (ДНК).

Ключевые направления:

- «Детский университет» (5–9 кл.),
- «Малая академия» (10–11 кл.),
- «Урок технологии»,
- «Урок биологии»,
- повышение квалификации в рамках проекта «Педагог К-21».



Малая академия
государственного управления
в Удмуртской Республике



Факультет повышения
квалификации преподавателей



Базовая кафедра
управления процессами
в образовании



ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА повышения квалификации педагогических работников



УНИВЕРСИТЕТ ТРЕТЬЕГО ВОЗРАСТА
Профессиональное обучение и дополнительное профессиональное образование по программе «СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»

СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И ТРУДОУСТРОЙСТВО

Подписан меморандум о создании научно-образовательного консорциума региона в рамках программы «Вернадский».

Цель программы «Вернадский – Удмуртия» - укрепление сети общероссийского научно-образовательного пространства, содействие научно-технологическому и социально-экономическому развитию республики, создание условий и возможностей для самореализации и раскрытия таланта каждого ее гражданина.

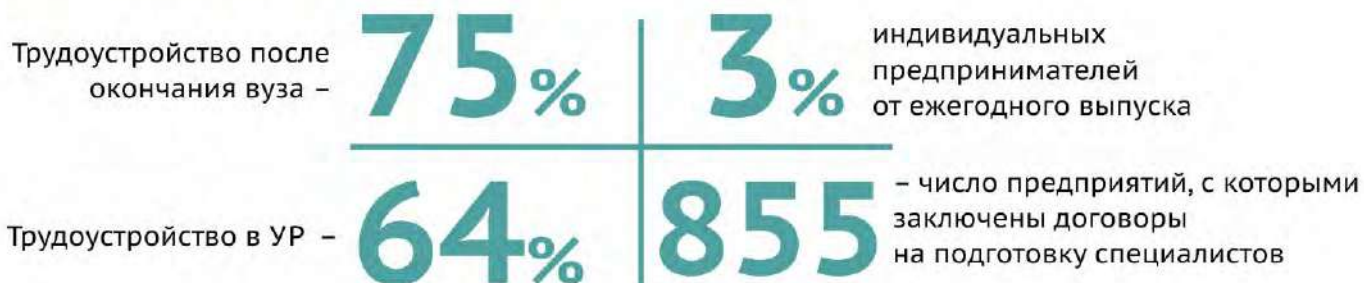
Основные задачи – повышение качества образования, развитие системы непрерывной подготовки кадров, совершенствование подготовки и профессионального роста научно-педагогических кадров региональных вузов, а также содействие технологическому развитию региона.

Приоритетные направления сотрудничества:

- ▶ Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли.
- ▶ Искусственный интеллект и анализ больших данных.
- ▶ Виртуальная и дополненная реальность.
- ▶ 3D и аддитивные технологии.
- ▶ Технологии разработки и применения новых материалов.
- ▶ Здравоохранение и биомедицинские технологии.
- ▶ Цифровые технологии в культуре и образовании.



ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ УдГУ



Число предприятий, являющихся базами практик, с которыми оформлены договорные отношения, –

756



Общественная организация «Ассоциация выпускников Удмуртского государственного университета» основана в 1998 году



Удмуртский республиканский центр содействия занятости студентов



АССОЦИАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ
ПРЕЗИДЕНТСКОЙ ПРОГРАММЫ
В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ







УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ

НАУКА И ИННОВАЦИИ

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ



топливно-
энергетический
комплекс



информационные
технологии



робототехника
и нелинейная
динамика



физика и
химия
материалов



биотехнологии,
молекулярная
биология и
экология



комплексная
безопасность



гуманитарное
образование



финно-угорская
культура



история и
археология



математика и
математическое
моделирование



физическая
культура и спорт



управление
социальными
системами

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЦЕНТРЫ И ИНСТИТУТЫ

24

научных
направления

4

исследовательских
института

19

научно-образовательных
центров

28

учебно-научных
лабораторий

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НАУКИ И БИЗНЕСА

УдГУ осуществляет совместные проекты в сотрудничестве с научными учреждениями, промышленными предприятиями и бизнес-партнерами:



- ▶ Удмуртский Федеральный исследовательский центр УрО РАН
- ▶ Удмуртская торгово-промышленная палата
- ▶ АО «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства» (Корпорация МСП) и АО «Российский Банк поддержки малого и среднего предпринимательства»
- ▶ АО «Белкамнефть» им. А.А. Волкова
- ▶ ПАО Нефтегазовая компания «Русснефть»
- ▶ АО «ИЭМЗ «Купол» (г. Ижевск)
- ▶ ОАО «Элеконд» (г. Сарапул)
- ▶ ПАО «Камаз»
- ▶ АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг»»
- ▶ АО «Концерн «Калашников»
- ▶ ПАО «Ижсталь» (Мечел)
- ▶ Государственная корпорация «Роскосмос»
- ▶ ПАО «Сбербанк»

ГРАНТЫ РФ

«Сложная динамика нелинейных механических и радиофизических систем и ее приложения»

«Исследование динамики робототехнических систем, управляемых внутренними механизмами»

«Разработка научных и технологических основ изготовления и эксплуатации изделий с покрытиями из сверхтвёрдых композитов В4С-ВN-С со сверхнизким коэффициентом трения»

ПУБЛИКАЦИИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ БАЗАХ ДАННЫХ

517

Web
of Science

574

Scopus



НАУЧНЫЕ СОБЫТИЯ

Всероссийская научная конференция
финно-угроведов "Финно-угорский мир
в полиэтничном мире"

Международная научно-практическая
конференция «Технологии техно-,
биосферной и пищевой
безопасности»

Всероссийская научная конференция
"Приоритеты стратегии научно-
технологического развития России и
обеспечение воспроизводства
инновационного потенциала высшей школы"

Всероссийская конференция
«Цели SQDCM Бережливого ВУЗа»

Международная конференция
"Кристаллизация: компьютерные модели,
эксперимент, технологии"

Научно-практическая конференция
«Цифровое развитие экономики и
социальной сферы Удмуртской
Республики: актуальные вопросы и
роль высшей школы»

ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖКИ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

- ▶ Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики
- ▶ Стипендии Президента РФ и Правительства РФ студентам и аспирантам, проявившим выдающиеся достижения в области науки и образования
- ▶ Стипендии Главы УР
- ▶ Премии Госсовета УР
- ▶ Именные стипендии УдГУ для поддержки талантливой молодежи (стипендии ректора, Ученого совета, им. Б.Н. Шульги, им. В.А. Журавлева, целевые стипендии)
- ▶ Стипендия Российского национального комитета Мирового нефтяного совета «Golden legacy of WPC»



Около
900

победителей различных международных и всероссийских научных конкурсов, конференций, предметных олимпиад



ОТ МЕДИЦИНЫ ДЛЯ ВСЕХ – К МЕДИЦИНЕ ДЛЯ КАЖДОГО!



Персонализированная медицина представляет собой новый подход к медицине, которая, благодаря инновационным методам, создает высоко диагностические и терапевтические системы обследования. В университете проводятся фундаментальные и клинические исследования нейродегенеративных заболеваний, механизмов молекулярно-клеточных регуляций нацеленных на разработку новых лекарств. Основной результат исследований проявится в получении новых фармакологических средств.

В УНИВЕРСИТЕТ ИДУ В 5 ЛЕТ!



Для большинства людей в современном мире многоязычие зарождается в билингвизме; отсюда оправдано утверждение, что билингвы являются потенциальными полиглотами. Различают естественный и искусственный билингвизм, для второго варианта за рубежом используют понятие «благоприобретенный» («acquired») язык. Именно в контексте «благоприобретаемого» языка Детская школа раннего языкового развития «Лингва» получила диплом победителя II Международного бренд-конкурса.

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ



Созданные в университете высокоманевренные транспортные роботы с омниколесами предназначены для передвижения в помещениях с ограниченным пространством (складские и производственные помещения, многоуровневые парковки и т. д.), так как робот может перемещаться в любом направлении без разворота. Главное преимущество – маневренность в беспилотном режиме и снижение затрат на грузоподъемные механизмы, возможность быстрой трансформации.

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ (УМНЫЙ ДОМ)



В основе проекта управления эвакуацией людей из зданий в случае возникновения чрезвычайной ситуации лежит идея управления эвакуацией через постоянный мониторинг состояния среды в здании, отслеживания динамики развития опасных факторов и направления потоков людей по наиболее безопасным маршрутам с минимальными затратами времени. Процесс управления организован на множестве микроконтроллеров (технология многократного дублирования).

НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЯ



В университете выполняется государственный заказ Министерства спорта России по созданию региональной научно-экспериментальной площадки для оценки качества тренировочного процесса у спортсменов зимних и летних видов спорта. На основе анализа вариабельности сердечного ритма ежедневно оценивается индивидуальная переносимость тренировочных нагрузок и появление первых признаков перетренированности, что позволяет определить дозированные нагрузки.

НОВЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Для получения новых композитных материалов создана двухлучевая установка, позволяющая изготовить изделия из металлических порошков методом селективного лазерного плавления, что существенно расширяет методы аддитивного производства на композиционные материалы, медные сплавы, тугоплавкие соединения.

Созданы новые антифрикционные покрытия на металлических подложки, разработаны составы и способы нанесения антифрикционных покрытий.





УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ

МЕЖДУНАРОДНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

ЭКСПОРТ ОБРАЗОВАНИЯ



Около
500
иностранных
обучающихся
из **32** стран мира

Прием иностранных граждан на обучение по всем программам бакалавриата, магистратуры, аспирантуры, среднего профессионального и дополнительного образования

Пять профилей довузовской подготовки иностранных граждан на программы бакалавриата: гуманитарный, естественнонаучный, инженерно-технический, экономический и медико-биологический

Программа довузовской подготовки для будущих магистров и аспирантов: научный стиль речи русского языка

Дистанционные олимпиады для школьников стран СНГ и ближнего зарубежья

Совместная образовательная программа двух дипломов по филологии совместно с Гранадским университетом (Испания)

Международные летние школы: русский язык и культура, удмуртский язык и культура, нефтегазовое дело.

Член Евразийской ассоциации университетов, Международной ассоциации финно-угорских университетов, Международной ассоциации университетов физической культуры и спорта Программы академической мобильности для студентов, аспирантов и сотрудников (более 150 участников ежегодно)

Участник коллективных международных грантовых программ

«Центр международного образования», «Центры языкового образования (английский, немецкий, французский, испанский, финский, китайский, чешский, сербский, венгерский языки)»



Партнерские
отношения с

51
из
23

зарубежными
вузами

стран Европы, Азии,
Северной и Южной
Америки

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

▶ Великобритания
▶ Финляндия
▶ Хорватия
▶ Венгрия
▶ Германия
▶ Испания
▶ Италия
▶ Польша
▶ Чехия
▶ Эстония
▶ Абхазия
▶ Молдова

▶ Беларусь
▶ Казахстан
▶ Узбекистан
▶ Таджикистан
▶ США
▶ Китай
▶ Бразилия
▶ Украина
▶ Республика
Корея
▶ Армения
▶ Словакия



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ГРАНТЫ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ

Грант на реализацию проекта Jean Monnet Module «European experience of innovative culture and intellectual property relations: communicative aspects» (Европейский опыт инновационной культуры и отношений интеллектуальной собственности: коммуникативные аспекты) (№575008-EPP-1-2016-1-RU- EPPJMO-Module) программы EC ERASMUS +

Гранты на реализацию академической мобильности студентов и преподавателей в рамках программы EC ERASMUS + International Credit Mobility совместно с европейскими вузами: Гранадский университет (Испания), Университет г. Турку (Финляндия, Сегедский университет (Венгрия), Силезский университет в г. Катовицы (Польша), Задарский университет (Хорватия), Университет им. Константина Философа в Нитре (Словакия), Университет им. Этвеша Лоранда (Венгрия).

Гранты на реализацию академической мобильности студентов и преподавателей в рамках Финско-русской программы академических обменов FIRST+

Грантовые проекты, направленные на развитие финно-угорских языков





ГРАНТЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ ФОНДОВ В ОБЛАСТИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Грант в рамках Роскосмоса «Проведение международных космических экспериментов» и программы Национального управления США по авионавигации и исследованию космического пространства «NASA Research Opportunities in Materials Science, Materials Lab Open Science Campaigns for Experiments on the International Space Station»

Грант Министерства образования и культуры Финляндии в рамках программы «Исследование финского языка и культуры зарубежными учеными»



Проект EU in Depth – «Европейская идентичность, культурное разнообразие политические изменения» в рамках коллективного гранта Седьмой рамочной программы ЕС

ИСК

Инс
соци
комму
www





УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ


**СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ И
СТУДЕНЧЕСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ**

СТУДЕНЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ ГОРОДА ИЖЕВСКА

МАРШРУТИЗАЦИЯ ТУРИСТИЧЕСКИХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

Точки идеального туристического маршрута по городу Ижевску (на основании ответов респондентов) 23

- Парк им. Кирова;
- Памятник Ижевским оружейникам;
- ТРЦ «Талисман»;
- Улица Пушкинская;
- Музейно-выставочный комплекс им. М.Т. Калашникова;
- Свято-Михайловский собор.



БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕШЕХОДОВ НА ДОРОГАХ

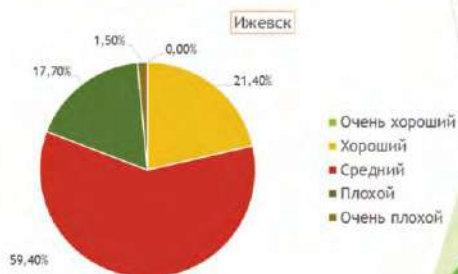
Безопасность пешеходов на дорогах города Ижевска

Выполнили:
Агеева Ольга
Добрякова Анастасия
Поздеева Ксения
Самок Александра
Макрушина Мария



БЛАГОУСТРОЙСТВО ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Уровень благоустройства по оценкам горожан



СИСТЕМА ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА В МИКРОРАЙОНЕ «БОЛОТО»

Границы микрорайона «БОЛОТО» на карте г.Ижевска



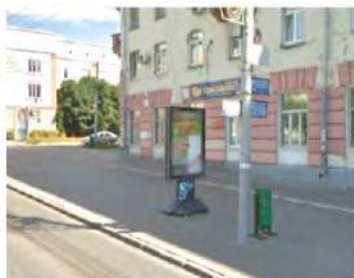
НАРУЖНАЯ РЕКЛАМА

Различные носители рекламных сообщений размещаются на территории города, и они рассчитаны на визуальное восприятие из городского пространства.

Билборд



Ситилайт



Брандмауэр



Стритлайн



ЖК "Лазурный"



- ЖК-комплекс
- Бассейн
- Продуктовый магазин
- Видеонаблюдение
- Бильярдная
- Школа
- Детский вольераж
- Остаивочка
- Витраж
- Интелектуальный клуб
- Летний сад
- Детский вольераж

РАЗВИТОСТЬ
ИНФРАСТРУКТУРЫ
КОМПЛЕКСНЫХ
НОВОСТРОЕК

СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ И СТУДЕНЧЕСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕРВИСЫ

Юридическая клиника

Совет студенческих общественных объединений УдГУ:

- студенческий спортивный клуб «Университет»
- студенческий тренинговый центр
- туристический клуб «Команда «Траверз»
- штаб студенческих отрядов УдГУ
- студенческий центр «Мост»
- дискуссионный клуб Института истории и социологии
- Ижевская всероссийская модель ООН
- военно-патриотический клуб
- студенческое научное общество УдГУ

Психологическая служба

ДИПЛОМАНТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ И ВСЕРОССИЙСКИХ КОНКУРСОВ

- Национальная премия «Студент года-2018». Студентка ИЯЛ Алена Скачкова стала лауреатом номинации «Творческая личность».
- «Мисс студенчества России». Студентка ИЭиУ Евгения Никольская привезла награду «Мисс интеллект».
- XVI конкурс красоты и таланта «Татьяна Поволжья-2019». Студентка ИППСТ Татьяна Попова стала I вице-мисс конкурса.
- «Студенческая весна Удмуртии-2019». Студентка ИЕН, Алина Гайсина заняла 3 место в номинации «Эстрадный вокал».
- XXX Евразийский фестиваль студенческого творчества «На Николаевской – 2019». 3 место в номинации «Эстрадный вокал», и 3 место в номинации «Современный танец».
- Молодежный форум «Таврида 5.0». Приняли участие Антропова Мария и Четверикова Алина (ИСК), Марина Степанова (ИИИД).
- «Мисс студенчества Финно-Угрии-2019». Студентка ИУФФУиЖ Юлия Сунцова стала победительницей в номинации «Мисс талант»



ВОЛОНТЕРСКИЙ ЦЕНТР

24

клуба по
интересам

15

спортивных
секций

16

студенческих
отрядов

25
10

Проведено:

крупных профилактических акций

городских и 5 республиканских мероприятий

- ▶ по профилактике экстремизма и терроризма;
- ▶ проблеме разрушения семейных ценностей;
- ▶ противодействию игровой и наркотической зависимости;
- ▶ профилактике суицидального поведения в студенческой среде, снижению рисков и напряженности в подростковой и молодежной среде;
- ▶ успешной социализации и идентичности, готовности к самостоятельному гражданскому, нравственному выбору, индивидуальной творческой самореализации;
- ▶ социальной ответственности, осознанного жизненного самоопределения, патриотизму
- ▶ Создана база инвалидов и лиц с ограничениями по здоровью. Налажена работа по оказанию им правовой помощи







УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ

ИНФРАСТРУКТУРА

ИНФРАСТРУКТУРА

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА:

- ▶ 13 учебных институтов, Многопрофильный колледж профессионального образования, Институт ДПО
- ▶ 83 кафедры
- ▶ 4 научно-исследовательских и учебно-научных института
- ▶ 28 учебно-научных лабораторий
- ▶ 19 научно-образовательных центров
- ▶ 2 диссертационных совета



ИННОВАЦИОННЫЙ ПОЯС

- ▶ Инжиниринговый центр развития передовых технологий
- ▶ Центр коллективного пользования приборами
- ▶ Технопарк
- ▶ 9 МИП





- ▶ 7 учебных корпусов
- ▶ Учебно-научная библиотека
- ▶ Комбинат студенческого питания
- ▶ 5 общежитий
- ▶ Дворец спорта
- ▶ База отдыха «Воложка»
- ▶ Лыжехранилище (лыжная база)
- ▶ Ботанический сад
- ▶ Учебные аудитории
- ▶ Учебные и научные лаборатории

На реконструкцию учебно-лабораторного комплекса выделено:
в рамках ФАИП -

170
млн. руб.

на капитальный ремонт -

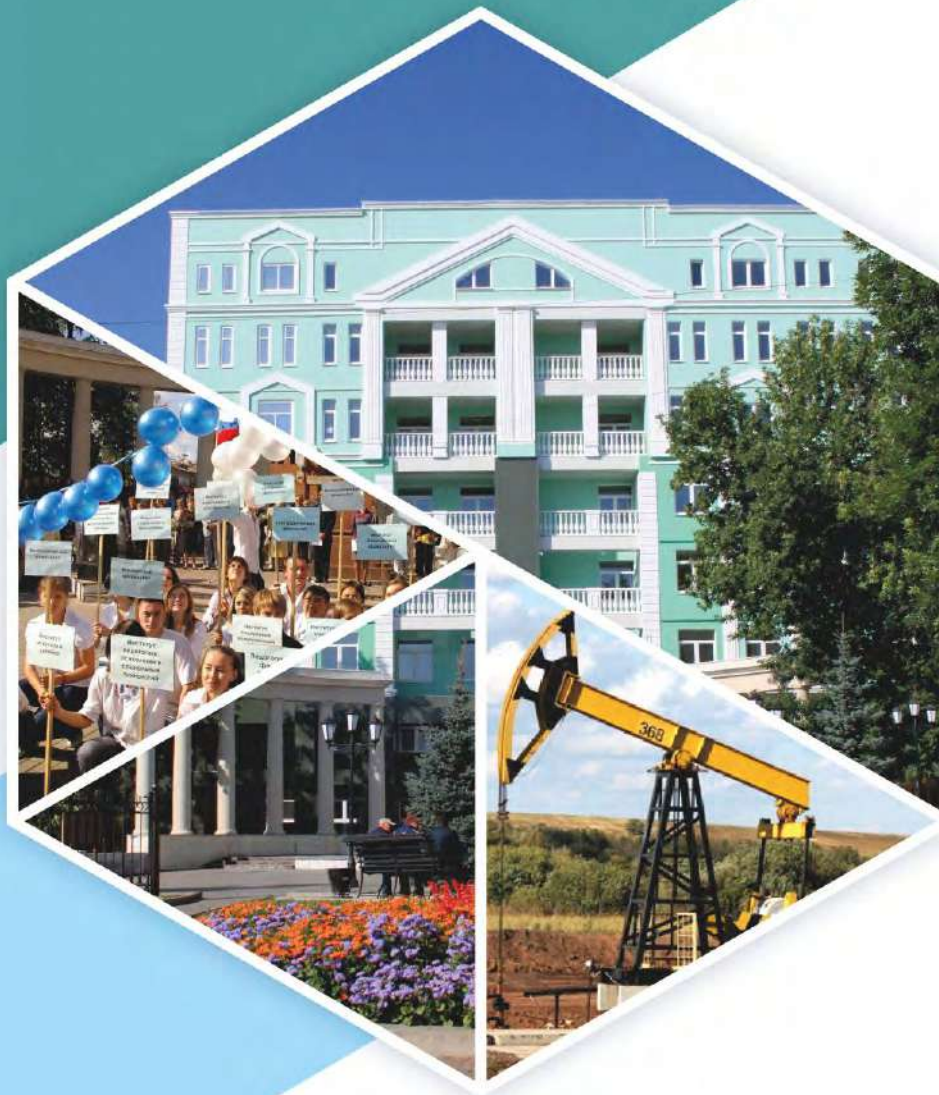
157
млн. руб.

- ▶ 43 компьютерных класса
- ▶ беспроводная WI-FI сеть
- ▶ доступ к 4 электронным библиотечным системам
- ▶ доступ к 23 базам данных
- ▶ более 14000 собственных электронных ресурсов
- ▶ мобильное студенческое смарт-приложение «УдГУ»





ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА
ИМЕНИ И. С. КУДЯВЦОВА



УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ

РОЛЬ УДГУ В РЕГИОНЕ

**УДМУРТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
В РЕГИОНЕ – ЭТО**

Центр цифровой трансформации экономики и социальной сферы региона

Крупный работодатель и налогоплательщик (более 2,5 тысяч сотрудников, около 350 млн. рублей налогов и сборов в год)

Место проведения общественно значимых мероприятий

Крупный издательский и информационный центр

Центр просвещения и дополнительного образования

Центр экспертизы

Волонтерское движение, социальные сервисы

Уникальный для региона оранжерейный комплекс

ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ УДГУ В ОБЛАСТИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ РЕГИОНА

- ▶ Нефтедобывающая промышленность
- ▶ Правоохранительная деятельность, юриспруденция
- ▶ Культура и искусство
- ▶ Физическая культура и спорт
- ▶ Педагоги-«предметники»
- ▶ Удмуртский язык и национальная культура



ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ УДГУ В ОБЛАСТИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Широкий спектр научных исследований и разработок:
более 25 научных направлений и школ

Научные результаты мирового уровня в области физико-математических, биологических, исторических наук, психологии и социологии, культуры и искусства, спорта

2 диссертационных совета

3 журнала в базах цитирований WoS CC и Scopus
(единственные в Удмуртии)

6 серий «Вестника УдГУ» в списке ВАК





Удмуртский государственный университет, крупнейший классический вуз республики, реализует Программу трансформации в университетский центр инновационного и социального развития региона.

Стратегические проекты УдГУ направлены на развитие талантливой молодежи, повышение качества подготовки по востребованным профессиям, внедрение передовых технологий в промышленность региона, рост качества жизни населения Удмуртии.

Реализация Программы позволит УдГУ стать драйвером формирования будущего Удмуртской Республики.

Опираясь на свои потенциальные возможности, университет активно поддерживает необходимые изменения в экономике и социальной сфере, участвуя в формировании инновационной системы развития региона, является ведущим центром реализации национальных проектов «Образование», «Наука», «Цифровая экономика» в Удмуртской Республике.



УНИВЕРСИТЕТ БУДУЩЕГО

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ОБРАЗОВАНИЕ»

Удмуртский государственный университет готовит специалистов, способных внедрять современные технологии в условиях развития инновационной экономики, обеспечивает трансформацию региональной системы дополнительного образования детей. Проекты УдГУ направлены на формирование молодого поколения, знакомого с достижениями современной науки, передовыми технологиями, имеющего необходимые культурно-нравственные ценности, развитого физически. Особое внимание уделяется выявлению, сопровождению и профессиональной ориентации талантливой молодежи.





- создание в рамках реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» на базе университета Ключевого центра дополнительного образования детей «Дом научной коллаборации им. В.И. Вернадского» (ДНК); формирование в регионе современной сетевой системы работы с одаренными детьми, начиная с дошкольных учреждений, в том числе открытие вузовской школы движения JuniorSkills
- организация «Малого университета» - нового образовательного формата для школьников, предполагающего проведение занятий на базе УдГУ с использованием технологий STIM-образования, и обеспечивающего вовлечение детей разных возрастов под руководством наставников в решение реальных производственных задач, проектную и командную деятельность (создание проектных детских команд), раннюю профориентацию в высокотехнологичных отраслях экономики будущего
- формирование инфраструктуры WorldSkills, в том числе площадок для сдачи демонстрационных экзаменов и подготовки национальной сборной России по профессиональному мастерству
- создание в университете современных образовательных систем, обеспечивающих подготовку кадров для базовых отраслей экономики и социальной сферы региона; разработка и реализация гибких образовательных программ, обеспечивающих мобильность выпускника на рынке труда за счет качества сформированности компетенций в области цифровой экономики, предпринимательства, командной и проектной работы, здоровьесбережения, и адаптивных, практико-ориентированных образовательных программ, которые обеспечат получение студентами профессиональных компетенций, отвечающих актуальным требованиям рынка труда и потребностям работодателей, сетевого взаимодействия, новых механизмов закрепления и трудоустройства выпускников в регионе
- формирование системы непрерывного профессионального роста научно-педагогических работников в партнерстве с организациями реального сектора экономики
- создание качественной, отвечающей вызовам времени системы профессионального роста педагогических работников, направленной на развитие профессиональных компетенций педагогов
- формирование в вузе системы непрерывного образования, обеспечивающей широкий спектр новых образовательных возможностей для каждого жителя региона, закрепление талантливой молодежи в регионе;

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

В УдГУ заложены основы цифровой образовательной среды, которые обеспечивают рост качества и доступности образования, интеграции в международное научное сообщество, влияния университета на устойчивое развитие региона. В университете созданы условия для развития новых поколений российских граждан, формирования в будущем востребованных специалистов, готовых к эффективной трудовой деятельности в условиях цифровой экономики.

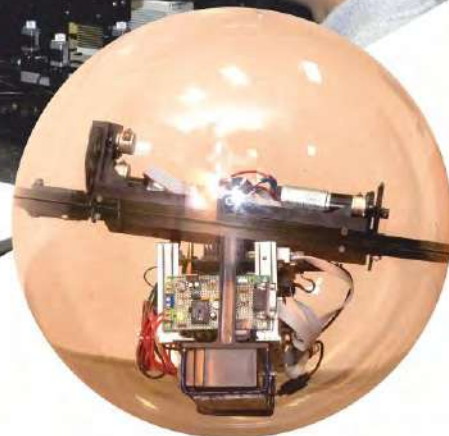




- выстраивание новой структуры опережающей подготовки специалистов для профессий будущего с ориентацией на ключевые компетенции цифровой экономики (цифровые системы обеспечения безопасности, цифровая социология, информационные технологии в электроэнергетике и др.)
- расширение функционала цифрового ядра университета - информационных систем управления деятельностью университета, обеспечивающих безопасность, доступность и актуальность данных
- формирование в регионе новой экосистемы образования будущего - цифрового образования в условиях сетевого общества и социальных медиа, обеспечивающих доступ и равные возможности к получению образования вне зависимости от места проживания, социального статуса, состояния здоровья и особых образовательных потребностей обучающихся
- создание и внедрение SMART-сервисов для повышения качества основных и вспомогательных процессов университета («поступление в вуз онлайн», личный кабинет абитуриента, мобильные приложения и др.)
- онлайн-поддержка образовательного процесса и внедрение в него IT-технологий, поддерживающих и трансформирующих взаимодействие студента и преподавателя (онлайн-обучение, создание онлайн-курсов, мессенджеры и др.)
- развитие цифровой образовательной платформы, обеспечивающей использование в образовательном процессе электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
- формирование электронного портфолио и «цифрового следа» обучающихся, позволяющих выстроить индивидуальные образовательные траектории и ускорить процесс трудоустройства выпускников

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «НАУКА»

УдГУ формирует региональный научно-производственный центр новой индустриализации народного хозяйства Удмуртской Республики, способствует распространению в регионе технологий, относящихся к передовым технологическим укладам, работе региона в условиях мировых глобальных рынков.





- создание на базе университета центров превосходства в областях знаний, ориентированных на мировые рынки: HealthNet - рынок персонализированной медицины, персональных фармакологических препаратов; SafeNet - рынок новых персональных систем безопасности; FoodNet - рынок продовольствия, биотехнологий; EnergyNet - рынок энергии, обеспечивающий интеллектуализацию и распределенный характер энергетических сетей; NeuroNet - рынок средств человеко-машинных коммуникаций; AutoNet и MariNet - рынки беспилотных интеллектуальных систем.

- реализация национального проекта «Наука» в регионе в рамках которого:
 - созданы две лаборатории под проекты «Развитие теории и методов управления и стабилизации динамических систем» и «Разработка терапевтической вакцины Fc на основе конформеров фрагментов IgG человека для лечения аутоиммунных заболеваний»
 - организован на базе трех университетов региональный «Уральский математический центр»

- формирование научно-производственного центра в области новых материалов и источников энергии для внедрения инновационных технологий на промышленных предприятиях республики

- внедрение инновационных технологий нефтедобычи во взаимодействии с предприятиями нефтяной отрасли

- разработка и внедрение новых технологий на основе экобиотехнологий

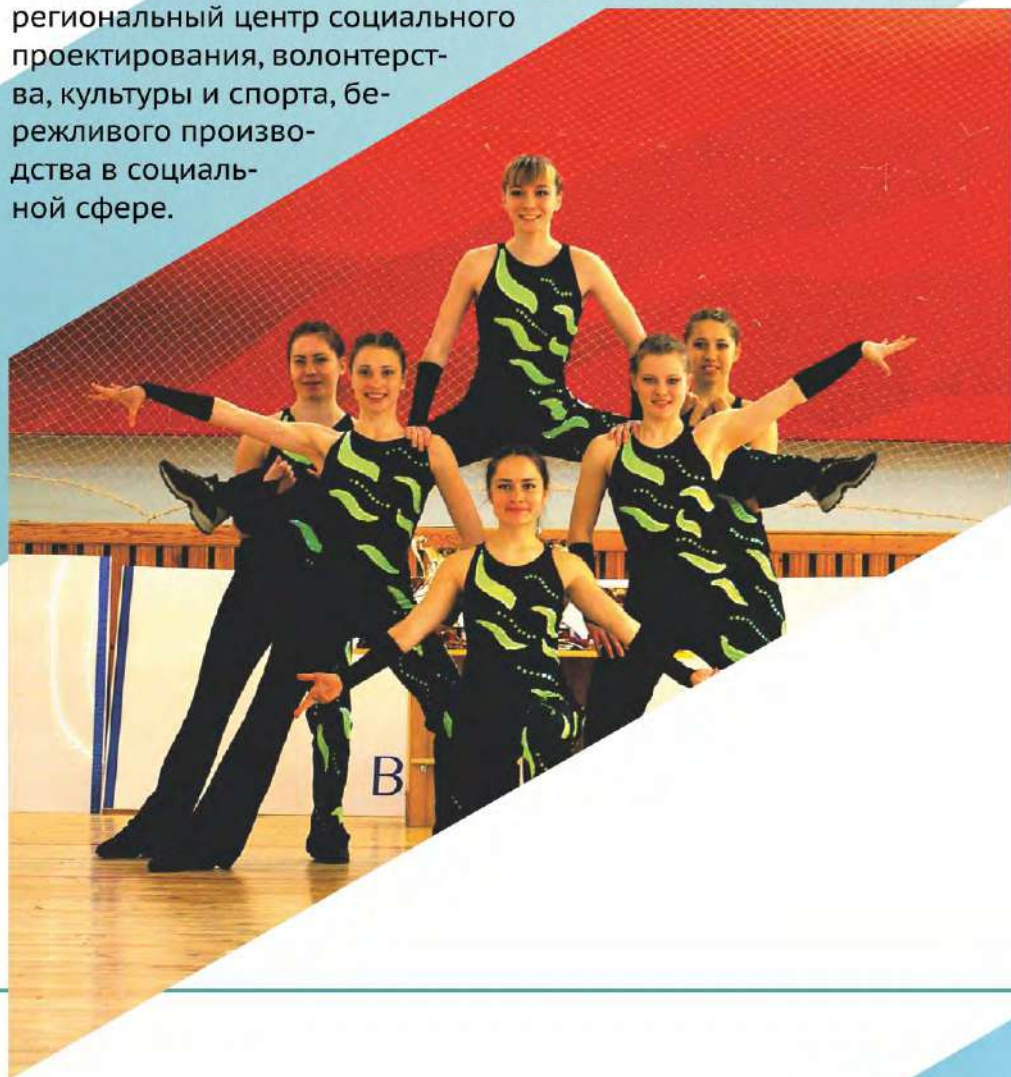
- формирование региональной площадки по изучению, апробации и внедрению технологий цифровой экономики

- создание опытных образцов новых мобильных робототехнических устройств

- биологическая и биосферная безопасность, медицинские аспекты обеспечения безопасности населения

РЕГИОН НОВОГО КАЧЕСТВА ЖИЗНИ

Удмуртский государственный университет является центром позитивных изменений в различных областях жизни региона, обеспечивает развитие национального искусства, языка и культуры, вносит вклад в улучшение городской среды и формирование аттрактивных урбоэкосистем. В университете формируется крупный региональный центр социального проектирования, волонтерства, культуры и спорта, бережливого производства в социальной сфере.





- научное-проектное взаимодействие в рамках реализации федеральной программы «Формирование комфортной городской среды национального проекта «Жилье и городская среда», разработки Стратегии пространственного развития города Ижевска и Ижевской агломерации и Концепции зеленого фонда города, ревитализации Главного корпуса оружейного завода, инициатив «Вернем реки городу» и «Малые города и исторические поселения» и др., разработка и реализация программ ДПО в области градостроительства
- развитие компетенций вуза в сфере комфортной городской среды, экологии, физической культуры и здоровьесбережения, образования и культуры, общественной деятельности, позволяющих обеспечивать рост качества жизни жителей региона
- трансформация УдГУ в центр социального проектирования и предпринимательства, обеспечения эффективной акселерации и капитализации социальных практик, инициатив и инноваций
- внедрение в рамках деятельности «Ассоциации бережливых вузов» бережливых технологий в управленческую и образовательную систему, подготовка высококвалифицированных кадров в условиях создания комфортной среды для ключевых участников образовательного процесса - студентов и преподавателей, основанной на принципах бережливого производства
- укрепление позиций вуза как основного мирового центра изучения и развития удмуртского языка и культуры, одного из ведущих центров финно-угроведения в мире
- организация работы региональных экспериментальных площадок в области физкультуры и спорта, создание центра спортивной подготовки сборных команд Удмуртской Республики
- создание дизайн-мастерской по разработке брендов и визуальных коммуникаций для региональных проектов
- формирование ресурсного центра развития туризма в Удмуртской Республике, развитие туристского событийного волонтерского движения, разработка туристских проектов в рамках концепции «экономики впечатлений»
- создание студенческого объединения «Кибер-волонтерство», развитие «Фабрики социальных сервисов «УдГУ», «Молодежного бизнес-инкубатора», волонтерского центра УдГУ



Дизайн и верска: А.С. Кукушкина
Составители: Г.В. Мерзлякова, А.М. Макаров, Н.А. Трубицына, С.С. Савинский

Отпечатано в типографии АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг»
426000, г. Ижевск, ул. Горького, 90
Заказ №***: Тираж 100 экз.

© ФГБОУ ВО "Удмуртский государственный университет", 2020

