

приоритет2030^

лидерами становятся

КЛЮЧЕВЫЕ  
ПОКАЗАТЕЛИ

ИТОГИ

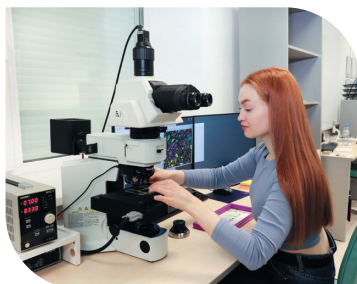
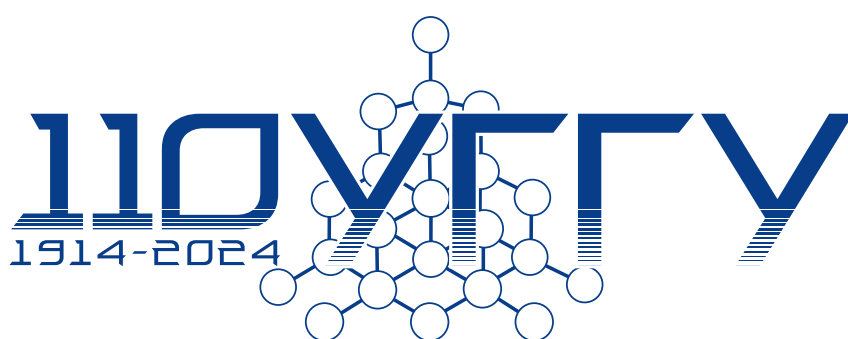
ПЕРСПЕКТИВЫ

СОБЫТИЯ



Уральский  
государственный  
горный  
университет

# ГОДОВОЙ ОТЧЕТ/2023



## СОДЕРЖАНИЕ

Обращение ректора.....	1
Цели и миссия.....	2
Университет в цифрах.....	3
Основные события 2023 года.....	4
Ключевые показатели.....	5
УГГУ в программе «Приоритет-2030».....	6

### Образование

Набор студентов–2023.....	8
Новые программы.....	10
Дополнительное образование.....	11
Практическая подготовка.....	12
Кафедры.....	15

### Наука

Основные показатели.....	16
Ключевые публикации.....	18
События.....	20

### Молодежная политика

Направления.....	21
Социальные вопросы.....	22
Спорт.....	23

### Перспективы

Ключевые события 2023 года.....	24
---------------------------------	----



## Уважаемые коллеги, дорогие студенты, партнеры и друзья Уральского государственного горного университета!

Начался крайне важный для нас год – год 110-летия нашей альма-матер и 303-летия Уральской горной школы. Становление профильного образования в «опорном крае державы» имело решающее значение для развития горно-металлургической отрасли и экономико-промышленного потенциала не только Урала, но и всей России. Сегодня это – часть той истории, которая продолжает определять наше будущее.

Уральский государственный горный университет уже более века остается главной кузницей кадров для горной промышленности региона и продолжает наращивать темпы развития. Мы обучаем около 10 000 студентов по всем уровням подготовки. Наши выпускники – в числе наиболее востребованных на рынке труда: на каждого горняка приходится в среднем от двух до десяти вакансий.

Создана и продолжает развиваться уникальная научно-технологическая инфраструктура для проведения исследований в интересах горно-металлургического комплекса, начиная с минералогии и заканчивая машиностроением, в том числе с привлечением технологий искусственного интеллекта.

Горный университет продолжает участие в федеральной программе стратегического академического лидерства «Приоритет 2030». В рамках программы развития университет реализует несколько стратегических проектов в интересах отечественной промышленности, консолидирует усилия и ресурсы отрасли и науки для обеспечения национального технологического суверенитета.

Уральский горный университет сегодня – это ключевой элемент экономики знаний. Он неразрывно связан с производством и вносит свой вклад в региональное развитие, создавая благоприятные условия для исследований в важнейших отраслях.

*И. о. ректора Уральского государственного горного университета  
доктор экономических наук*

**Алексей Душин**

## Цели и миссия

### Миссия Уральского государственного горного университета

Университет обеспечивает устойчивое развитие промышленности Большого Урала, Российской Федерации за счет подготовки инженерных кадров, научно-прикладных технических и технологических решений.

### Цель Уральского государственного горного университета

На основе уникального опыта одной из старейших мировых горных школ к 2030 г. трансформировать узкоспециализированный вуз, с сохранением и углублением экспертных компетенций, в ведущий университет развития инженерных компетенций, подготовки квалифицированных инженерных кадров, проведения прикладных научных исследований, обеспечивающих потребности промышленности Урала и регионов РФ.

### Задачи университета до 2030 гг.:

1. Войти в 1500 вузов Московского международного рейтинга «Три миссии университета».
2. Войти в 50 лучших университетов QS World University Rankings by Subject: Engineering – Mineral & Mining.
3. Войти в 30 передовых инженерных школ РФ.
4. Создать экосистему для реализации личного и профессионального потенциала молодежи.
5. Создать не менее двух научных школ мирового уровня.



**10 000**  
студентов

**360**  
преподавателей

**52**  
доктора наук

Более  
**110 000**  
выпускников

**38 кафедр,**  
из них 34 – выпускающие

Всего **950** сотрудников

**6 ФАКУЛЬТЕТОВ**

**1 ИНСТИТУТ**

**4** корпуса общежитий



**4** учебных здания



Дом спорта



Уральский геологический музей



Свято-Николаевский храм

лицензированных специальностей и направлений подготовки

**70**

« Не каждый университет может похвастаться, что крупнейшие компании так заинтересованы в его развитии.



Валерий Фальков,  
министр науки и высшего образования  
Российской Федерации

## Основные события 2023 года



**Уральский государственный горный университет посетил глава Минобрнауки России Валерий Фальков.** Он познакомился с работой Научно-исследовательского лабораторного центра УГГУ (НИЛЦ).



**Свыше 60 работодателей со всей России собрались в УГГУ.** В первом вузе Урала прошла самая масштабная Ярмарка студентов за всю историю проведения мероприятия.



**В УГГУ открылся Уральский образовательный центр юных геологов, горняков и экологов.** Новая площадка была создана на базе Уральского геологического музея при всесторонней поддержке АО «Русская медная компания».



**Горный университет вошел в топ-5 лучших вузов Международного фестиваля университетского спорта.** Горняки завоевали медали в соревнованиях по плаванию, дзюдо и самбо. В турнире приняли участие представители 281 университета мира.



**Участники экспедиции «Путем железных караванов» – студенты и преподаватели Горного университета – успешно завершили сплав по Чусовой.** Путешественники прошли 506 км на собственноручно собранной копии барки XVIII века и катамаранах.

## Рейтинги эффективности деятельности УГГУ

Рейтинг вузов  
HeadHunter

**3**  
место

среди вузов Свердловской области по востребованности выпускников на рынке труда, ожидаемому уровню зарплат, текущей трудоустроенности

Национальный рейтинг университетов – 2023 («Интерфакс»)

**148-152**  
место

Уральский государственный горный университет

↑ **377 баллов**

Рейтинг вузов в области ИИ  
(Альянс в сфере искусственного интеллекта)

Национальный рейтинг в области искусственного интеллекта был создан по поручению Президента РФ. Уральский горный университет вошел в него сразу же, попав в категорию D.

D

Уральский государственный горный университет

Свердловская область





## Стратегический проект № 2

# Новые инструменты минимизации экологической нагрузки предприятий горно-металлургического и нефтегазового комплексов и их инфраструктуры

Цель – обеспечение экологического баланса между устойчивым состоянием окружающей природной среды и успешным развитием горно-металлургического и нефтегазового комплексов за счет новых технологий и инструментов мониторинга состояния окружающей среды.

**Продуктовые результаты**

**УГТ5** 2.1 Комбо-система дистанционного экологического мониторинга позволяет выполнять задачи по решению экологических проблем предприятий и территорий без непосредственного участия работников для проведения экологических изысканий на местности.

**УГТ6** 2.2 Программно-аппаратный комплекс «Система геоэкологического мониторинга» позволяет в режиме реального времени осуществлять прогноз температурного режима грунтов горнорудных предприятий с целью недопущения перехода грунтов в талое состояние.

- Объемы НИОКР по проекту - 70 млн руб.
- Зарегистрировано 15 объектов интеллектуальной собственности.
- Разработана программа магистратуры «Инженерная геология, геоэкология», 3 программы бакалавриата, 1 - специалитета, 2 ООП реализуются в сетевой форме.

Основные партнеры:



Основные заказчики:



## Стратегический проект № 3

# Цифровые производственные технологии

Цель – повышение производительности труда и эффективности производства, обеспечение безопасных условий труда за счет цифровизации систем инжиниринга и промышленного оборудования, производственных технологий.

**Продуктовые результаты**

**УГТ7** 3.1 Программно-аппаратный комплекс оцифровки забоя шахты обеспечивает создание 3D-модели поверхности забоя шахты с применением лидаров и интеллектуальных нейросетевых алгоритмов. Обеспечивает снижение издержек на 10 %, повышение качества дробления взрываеваемой породы на 5 %, сокращение времени выполнения операции в 6 раз, выведение персонала из опасной зоны ведения горных работ.

3.2 Инжиниринговое сопровождение проектов горного машиностроения, реализуемых индустриальными партнерами. Для ПАО «Уралмашзавод» выполнен ряд работ по разработке новых конструкций дробильно-перегрузочной установки, конусной дробилки и карьерных экскаваторов.

- Объемы НИОКР по проекту – 19 млн руб.
- Зарегистрировано 7 объектов интеллектуальной собственности.
- Разработана 1 программа аспирантуры, 3 – магистратуры, 3 – бакалавриата, 1 – специалитета, 2 – ДПО.
- 8 ДПП ПП по проекту «Цифровые кафедры», обучается 686 чел.

Основные партнеры:

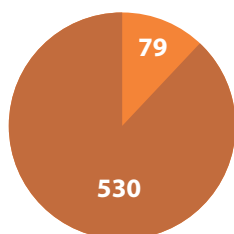


Основные заказчики:



## Итоги приемной кампании – 2023

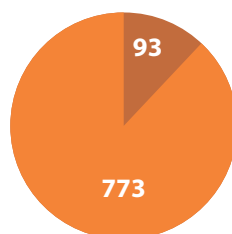
Прием на программы ВО  
(очная форма)



Договор  
Бюджет

Всего: 609 чел.

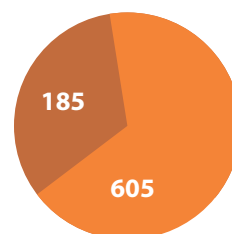
Прием на программы ВО  
(заочная форма)



Договор  
Бюджет

Всего: 866 чел.

Прием на факультет  
городского хозяйства



Договор (очная форма)  
Бюджет (очная форма)

Всего: 790 чел.

В 2023 году в УГГУ поступило 228 иностранных студентов



Китайская Народная Республика



Республика Казахстан



Республика Таджикистан



Гвинейская Республика



Королевство Марокко



Сирийская Арабская Республика



Республика Узбекистан



Республика Камерун



Киргизская Республика



Республика Экваториальная Гвинея



Азербайджанская Республика



Республика Мали



Арабская Республика Египет



Республика Конго



Монголия



Грузия



Республика Ирак

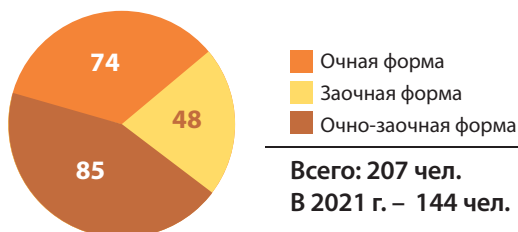
**В 2023 году университет выпустил:**

266 техников очного и заочного обучения  
916 бакалавров  
562 специалиста  
102 магистра  
8 аспирантов

Всего – 1854 человек. **137 выпускников получили дипломы с отличием.**

## Управление магистратуры и подготовки кадров высшей квалификации УГГУ

Прием в магистратуру в 2023 году



**33** поступило  
в аспирантуру  
в 2023 г.  
**человека**



### Сетевое взаимодействие

Разработаны и реализуются образовательные программы совместно с:

- ПГНИУ (магистерская программа «Управление экологическими рисками производств»),
- УрГЭУ (магистерская программа «Государственное и муниципальное управление в сфере земельных ресурсов и недвижимости»),
- Узбекским университетом геологических наук (программа стажировки студентов),
- Навоийским государственным горно-технологическим университетом (специальность «Горное дело»),
- Казахской академией труда и социальных отношений (направление подготовки «Логистика»).

## Образовательная политика

*В 2023 году были пролицензированы новые образовательные программы*

### **СПО:**

13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям).

21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых.

### **ВО:**

*Бакалавриат:*

15.03.06 Мехатроника и робототехника (профиль: Мехатроника и робототехника промышленных производств).

### **АСПИРАНТУРА:**

2.5.11 Наземные транспортно-технологические средства и комплексы.

2.5.21 Машины, агрегаты и технологические процессы.

*Разработаны и заявлены к реализации новые образовательные программы:*

15.03.02 **Технологические машины и оборудование** (Материалы и технологии цифрового производства).

15.03.04 **Автоматизация технологических процессов и производств** (Автоматизация и цифровые технологии в горной промышленности).

15.04.04 **Автоматизация технологических процессов и производств** (Цифровая трансформация горного производства).

20.03.01 **Техносферная безопасность** (Экспертиза и аудит промышленной и пожарной безопасности).

21.05.04 **Горное дело** (Менеджмент и экономика горнопромышленного производства).

38.04.02 **Менеджмент** (Менеджмент цифровой трансформации хозяйствующих субъектов реального сектора экономики).





## ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УГГУ

# 2 616

человек  
прошли обучение

**1525** – по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации

**699** – по программам профессиональной переподготовки, из них **358** – по программам Цифровой кафедры

# 62

программы

## Пять направлений работы

### МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ КОМПЛЕКС

Профессиональные программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки по направлениям: геология и геофизика, экология, горное дело, маркшейдерское дело, геодезия и кадастры, обогащение полезных ископаемых, горные машины, охрана труда.

### НЕПРОФИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО И СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

Профессиональные программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки по направлениям: предпринимательство, менеджмент, государственное и муниципальное управление, экономика, управление производством, информационные технологии, иностранный язык.

### ВНУТРЕННИЙ СЕГМЕНТ

Профессиональные программы профессиональной переподготовки студентов УГГУ по направлениям: управление человеческими ресурсами, переводчик в сфере профессиональных коммуникаций, экономика и управление на горных предприятиях, охрана труда и техносферная безопасность, государственное и муниципальное управление.

### МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕГМЕНТ

Прошли обучение 34 слушателя по программе «Русский как иностранный».

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Общеразвивающие программы в области физической культуры и спорта.



Заклучены договоры с тремя предприятиями ВПК и проведено обучение по дополнительным профессиональным программам: «Обучение работе в САПР», «Совре-



менные промышленные материалы», «Гидравлические машины, гидро- и пневмоприводы, наладка и основы проектирования гидравлических систем управления».

# Организация учебных и производственных практик студентов в Горном университете

В течение 2022/2023 учебного года практику прошли **3184** студента очной формы обучения.

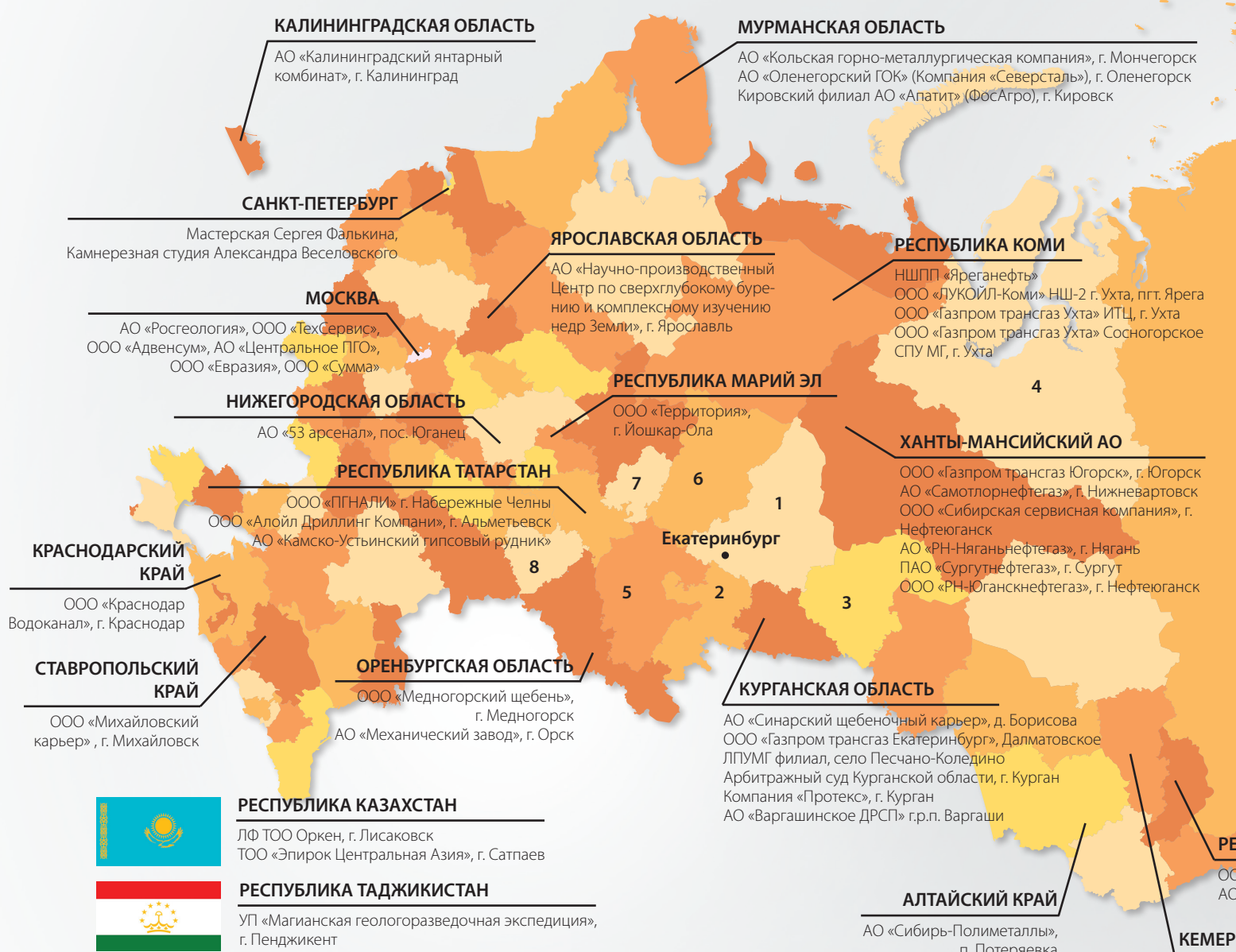
Учебную практику – **1456** чел., производственную (в том числе преддипломную) – **1728** чел.

Геодезическую практику на базе «Уктус» прошли более **500** студентов. Геологическую практику на учеб-

ном полигоне в Сухоложском районе – **93** студента. Геофизическую практику на базе в п. Верхняя Сысерть – **74** студента.

**1402** – количество мест проведения производственной и преддипломной практики по заявкам от организаций.

## География прохождения студентами производственных практик в 2023 году:



## 1 СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПАО «Ураласбест», АО «Уралэлектромедь», ООО «Березовский рудник», АО «СУБР», ОАО «СУМЗ», ПАО «Северский трубный завод», ПАО «ЕВРАЗ Качканарский ГОК», ОАО «Высокогорский ГОК», АО «Артёмовский машиностроительный завод «Вентпром», Институт горного дела УрО РАН, Институт экономики УрО РАН, ОАО Институт «Уралгипроруда», АО «Уральский электромеханический завод», ОАО «Уралмеханобр», ПАО «Уралмашзавод», Уральское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и мн. другие

## 3 ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ООО «Газпром трансгаз Югорск» Уральское ЛПУ МГ, п. Приполярный  
ООО «Газпром трансгаз Югорск», ХМАО-Югра, г. Югорск  
ООО «Сибирская сервисная компания», г. Нефтеюганск  
Белоярского управления АВР «ГазпромТрансгазЮгорск», г. Белоярский  
ООО «Западно-Сибирская Строительная Компания», п.г.т. Пойковский  
ООО «СпецТеплоСервис» г. Мегион, ООО «Информ», г. Когалым  
АО ГК «Северавтодор» Филиал № 10, г. Белоярский  
ООО «НТГМ», г. Нижневартовск,  
Администрация г. Сургута и мн. другие

## 5 РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

ООО «Шахтостроительное управление», г. Учалы  
ООО «Газпром ПХГ» филиал «Башкирское управление аварийно-восстановительных работ и капитального ремонта скважин», г. Кумертау  
ФГУП «Управление строительства №30», г. Межгорье  
СПК «НУР», с. Новогаево, ООО «Олимп-Сервис», г. Туймазы  
ООО «Весна», г. Сибай, ООО «Учалинский ГОК», г. Учалы  
НПЦ «Геостра», г. Уфа, ООО «Семеновский Рудник, с. Семеновское

## 8 САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ООО ГОСТ, г. Самара  
ООО «Самаранефтегеофизика», г. Самара

## 2 ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ООО «КНАУФ ГИПС ЧЕЛЯБИНСК», г. Челябинск  
ООО «ЮжУралВзрывпром», г. Челябинск  
ООО «Автомобильное управление», г. Магнитогорск  
ООО «Петра юг», г. Верхний Уфалей, Челябинская обл.  
ООО «Промрекультивация» г. Коркино  
АО «Челябинский электрометаллургический комбинат», г. Харп  
ГУ МВД России по Челябинской области, г.Магнитогорск  
ООО «Бакальское рудоуправление» (ООО «БРУ»), г. Бакал  
АО «Транснефть-Урал», г. Челябинск и мн. другие

## 4 ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АО

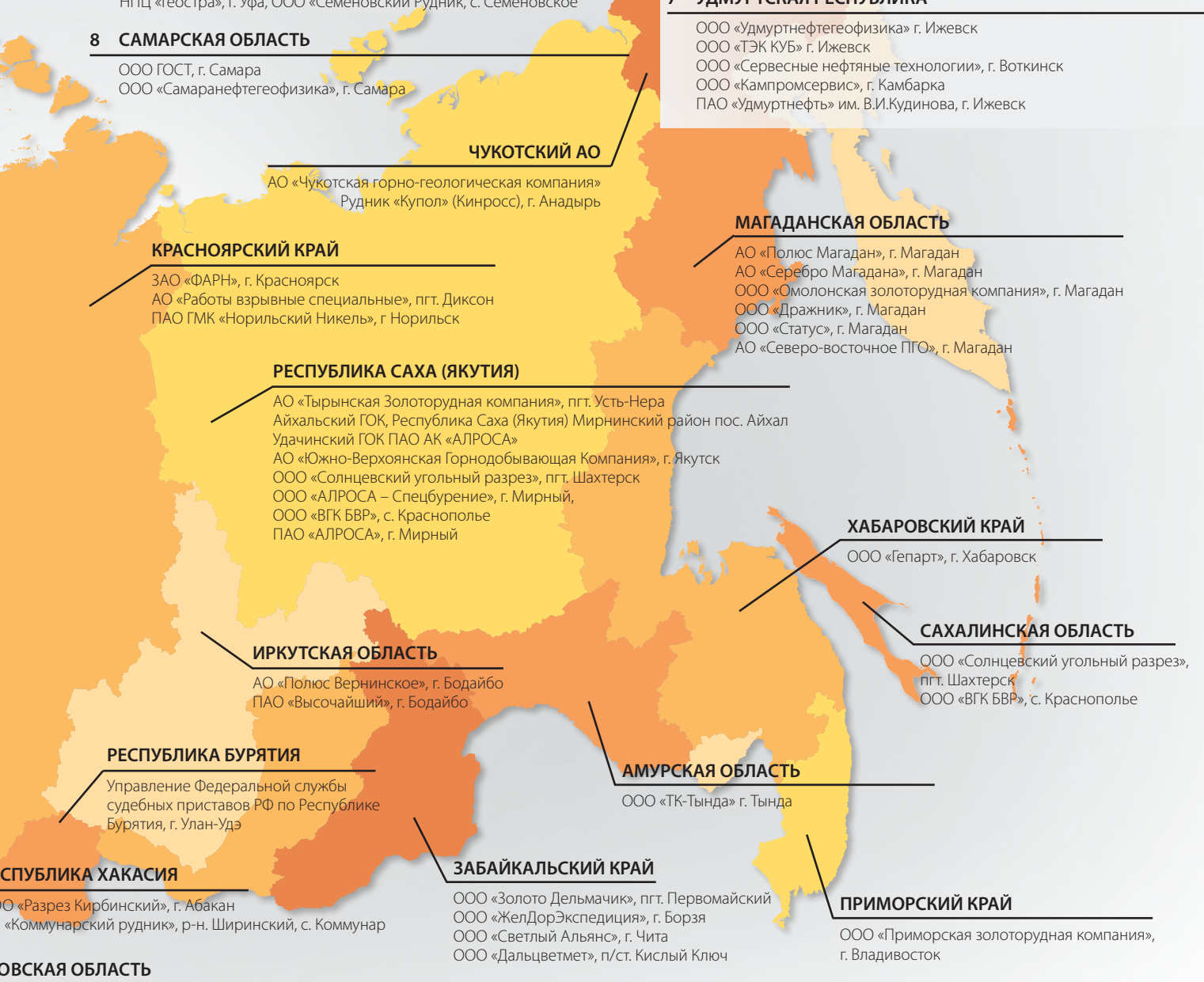
АО «РН-Няганьнефтегаз», ЯНАО, г. Нягань  
ОМВД России Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа, г. Тарко-Сале  
ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ»  
ООО «Приуралтрансвзрыв», г. Лабытнанги  
ООО «Газпром добыча Ямбург», г. Новый Уренгой

## 6 ПЕРМСКИЙ КРАЙ

ООО «Ергач», п. Ергач, ИП Лунегова Н.В., г. Пермь  
ФГБУ «6 отряд ФПС ГПС по Пермскому краю (договорной)», г. Пермь  
ООО «Лукойл-Пермь», г. Пермь  
ОАО «Александровский машиностроительный завод», г. Александровск  
Филиал «ПМУ» АО «ОХК» УРАЛХИМ», г. Пермь  
ООО «Горнозаводскцемент», г. Горнозаводск  
ООО «СУ-475» г. Пермь, ООО «Военная Экология», г. Пермь  
ООО «СтройДорСервис», р.п. Октябрьский и мн. другие

## 7 УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА

ООО «Удмуртнефтегеофизика» г. Ижевск  
ООО «ТЭК КУБ» г. Ижевск  
ООО «Сервесные нефтяные технологии», г. Воткинск  
ООО «Кампромсервис», г. Камбарка  
ПАО «Удмуртнефть» им. В.И.Кудинова, г. Ижевск



ООО «ВГК БВР» шахта Костромовская, г. Кемерово  
Филиал «Сибирская сервисная компания» МТО ОСЕ Западно-Сибирской дирекции  
и снабжения ФЛ ОАО «РЖД», г.п. Топки

**1202** | заявки на трудоустройство молодых специалистов от 117 организаций поступило в УГГУ за 2022/2023 учебный год

*Сохраняется стабильный спрос на выпускников следующих специализаций и профилей*

Специальность (специализация)/Направление подготовки (профиль)	Количество мест по заявкам	Количество выпускников
Электроэнергетика и электротехника (ЭГП, ЭЭТ, ЭЭП)	<b>198</b>	<b>50</b>
Автоматизация технологических процессов и производств (АТП)	<b>89</b>	<b>26</b>
Горные машины и оборудование (ГМО)	<b>75</b>	<b>25</b>
Подземная разработка рудных месторождений (РРМ)	<b>50</b>	<b>15</b>
Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых (РМ)	<b>44</b>	<b>10</b>

По целевым направлениям обучение в УГГУ прошли студенты от следующих предприятий и учреждений:

- ПАО «Ураласбест»
- АО «СУБР»
- ПАО «Уралмашзавод»
- АО «НЛМК-урал»
- ПАО «Сургутнефтегаз»



**20+**

Новых долгосрочных договоров о практической подготовке обучающихся

**30+**

Карьерных событий за учебный год

**2500+**

Студентов, прошедших все виды практик на профильных предприятиях

**1500+**

Студентов, охваченных карьерными событиями за учебный год

**4**

Студента прошли конкурсный отбор на получение корпоративных стипендий по итогам прохождения практик

**40**

Студентов приняли участие в проекте «Профстарт»

## Цифровая кафедра

Цифровая кафедра Уральского государственного горного университета работает в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

### Перечень программ Цифровой кафедры:

- |  |   |
|--|---|
| 1. Data Science.   | 6. Финансово-экономические технологии и анализ данных.  |
| 2. Computer Vision Engineer.   | 7. Цифровая трансформация горного предприятия.          |
| 3. Автоматизированное проектирование в горнодобывающей промышленности. | 8. Цифровая трансформация бизнес-процессов организации. |
| 4. Робототехника и IoT.  |   |
| 5. Моушн-дизайн.   |   |

## Базовые кафедры

### Базовая кафедра горного дела

**Город:** Красноурьинск

**Индустриальные партнеры:**

- АО «Североуральский бокситовый рудник»
- «Богословский алюминиевый завод» («РУСАЛ»)
- АО «Золото Северного Урала» (АО «Полиметалл»)
- Богословское рудоуправление (УГМК)

**Обучение:**

- Специализация «Подземная разработка рудных месторождений»
- Специализация «Обогащение полезных ископаемых»

*Кафедра работает на базе уникальной образовательной площадки Красноурьинска – МАУ «Уральский инновационный молодежный центр», его лабораторный комплекс по техническим направлениям насчитывает 2000 кв. м.*

### Базовая кафедра горного дела

**Город:** Асбест

**Индустриальный партнер:** ПАО «Ураласбест»

**Обучение:** Специализация «Обогащение полезных ископаемых»

### Базовая кафедра горного дела

**Город:** Бишкек (Киргизия)

**Индустриальный партнер:** ООО «Куранды Девелопинг»

**Обучение:** Специальность «Горное дело», профессиональная переподготовка «Горное дело и управление производством»

Проект «Северный образовательный кластер» (г. Красноурьинск), который реализуется при участии УГГУ, стал лауреатом Всероссийской премии «Служение», победив в номинации «Практики муниципалитета – решения для страны». Проект объединил в единую систему сразу несколько уровней образования и привлек к своей деятельности производственные предприятия. Для детей, подростков и молодых людей выстроена образовательная траектория «школа–техникум–вуз–работодатель».

## Научная деятельность УГГУ в 2023 году

Традиционные заказчики НИОКР в рамках реализации стратегических проектов:

**ОАО «УГМК» ПАО «Ураласбест» АО «Костанайские минералы»**  
**ООО «Бижур Делимон» ПАО «Уралмашзавод»**

Распределение источников финансирования НИР



**58**  
млн руб.

объем затрат на научные исследования и разработки из собственных средств университета

**112**  
млн руб.

суммарное поступление средств

**108**  
млн руб.

общая сумма, на которую в 2023 году было закуплено лабораторное оборудование и программное обеспечение

Показатели публикационной активности ФГБОУ ВО «УГГУ»

Наименование показателя	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
Количество статей в Web of Science	37	41	44	32	32	<b>34</b>
Количество статей в Scopus	73	83	152	106	96	<b>86</b>
Количество статей ВАК	212	229	177	194	203	<b>142</b>
Количество статей в РИНЦ	1093	1115	919	921	833	<b>879</b>
Количество цитирований статей в Web of Science за 5 лет	26	38	68	167	167	-
Количество цитирований статей в Scopus за 5 лет	112	142	232	308	361	-
Количество цитирований статей в РИНЦ за 5 лет	5712	5710	5606	4238	3062	<b>4606</b>

\*показатели уточняются в течение года

# Научно-исследовательская политика

■ Для проведения научных исследований в предметной области стратегических проектов в УГГУ было выстроено взаимодействие с научно-исследовательским и проектным институтом алмазодобывающей промышленности «ЯКУТНИПРОАЛМАЗ». Прорабатывается вариант использования безлюдной технологии для выемки запасов затопленного рудника «Мир».

■ В партнерстве с АК «Алроса» готовится к запуску проект по адресной подготовке кадров, реализации совместной научно-исследовательской деятельности с целью интенсификации и ускорения инновационного развития компании.

■ Совместный проект с ООО «ГидроНТ», который поддержан программой Уральского межрегионального НОЦ.

■ Был реструктурирован Научно-технический совет УГГУ (НТС). В его состав вошли представители крупных горнодобывающих и производственных компаний России: АО «Русская медная компания», АО «Полиметалл УК», АО «Концерн «УРАЛВАГОНЗАВОД». Состоялась актуализация научно-исследовательских работ в интересах предприятий – партнеров университета: ПАО «Уралмашзавод», АО «Уралвагонзавод», АО «УЗГА», ООО «ГидроНТ», ПАО «МЗиК», АО «Вентпром», АО «ЭК-Сервис», АО «Костанайские минералы».



## Диссертационные советы УГГУ

### Д 24.2.423.01 по специальности:

1.6.7 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»  
(геолого-минералогические науки, технические науки).

### Диссертационный совет 24.2.423.02 по научным специальностям:

2.8.8 – «Геотехнология, горные машины» (технические науки).

2.8.9 – «Обогащение полезных ископаемых» (технические науки).

## Научные журналы УГГУ

### «Известия высших учебных заведений. Горный журнал»

### «Известия Уральского государственного горного университета»

Журналы входят в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук».



## Обогащение полезных ископаемых

**Pelevin A.E.**

Assessment of eddy current separator applicability for the separation of non-magnetic minerals. *Obogashchenie Rud.* 2023. № 3. pp. 23-28.

**Kozin V.Z., Komlev A.S.**

Metal balances at concentrators. *Obogashchenie Rud.* 2023. № 2. pp. 9-15.

**Пелевин А.Е.**

Повышение качества концентрата путем применения тонкого грохочения в стадиях измельчения железных руд. *Черные металлы.* 2023. № 10. С. 4-9.

**Козин В.З., Комлев А.С., Ступакова Е.В.**

Зависимость допустимой погрешности анализов от массовой доли определяемого компонента. *Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал).* 2023. № 12-1. С. 56-69.

**Морозов Ю.П., Завьялов С.С., Мамонов Р.С.**

Исследование магнитной сепарации в восходящем потоке воздуха хвостов Чурбашских шламохранилищ. *Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал).* 2023. № 12-1. С. 82-92.

## Геоэкология

**Юрак В.В., Апакашев Р.А., Лебзин М.С., Малышев А.Н.**

Оценка эффективности и экологичности сорбент-ориентированного метода восстановления загрязненных тяжелыми металлами и металлоидами почв. *Горные науки и технологии.* 2023. Т. 8. № 4. С. 327-340.

**Дегтярев С.А., Болтыров В.Б., Прокопьева А.А., Шайхутдинова М.М.**

Обоснование системы инвентаризации объектов накопленного вреда окружающей среде (на примере Левихинского рудника). *Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал).* 2023. № 12-1. С. 31-43

**Юрак В.В., Апакашев Р.А., Лебзин М.С., Малышев А.Н.**

Композитные сорбенты из природного и техногенного сырья: оптимизация состава для рекультивации. *Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал).* 2023. № 12-1. С. 177-191.

**Юрак В.В., Усманов А.И.**

Восстановление нарушенных земель в горных экосистемах. Устойчивое развитие горных территорий. 2023. Т. 15. № 4 (58). С. 901-911.

## Экономика

**Ignatyeva M.N., Yurak V.V., Dushin A.V.**

Methods to value natural resources and ecosystem services: evolutionary changes. *Eurasian Mining.* 2023. 39(1). pp. 25-28.

**Юрак В.В., Полянская И.Г., Малышев А.Н.**

Оценка уровня цифровизации и цифровой трансформации нефтегазовой отрасли РФ. *Горные науки и технологии.* 2023. Т. 8. № 1. С. 87-110.

## Горные машины

**Хазин М.Л., Апакашев Р.А.**

Новые материалы для деталей горных машин. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2023. № 12-1. С. 149-163.

**Макаров Н.В., Макаров В.Н., Антропов Л.А., Баландин В.Н.**

Разработка методологии создания энергоэффективных вентиляторов для аппаратов воздушного охлаждения. Устойчивое развитие горных территорий. 2023. Т. 15. № 4 (58). С. 1081-1089.

**Угольников А.В., Макаров В.Н., Макаров Н.В., Дылдин Г.П.**

Экспериментальные исследования эффективности гидровихревого пылеподавления. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2023. № 12-1. С. 134-148.

**Набиуллин Р.Ш.**

Комплексная оценка напряженно-деформированного состояния металлоконструкций рабочего оборудования карьерного экскаватора. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2023. № 12-1. С. 93-105.



## Геология, инженерная геология и геофизика

**Dushin V.A., Sustavov S.G., Prokopchuk D.I., Volchek E.N.**

Diamond-bearing fluidolites in the junction area of East European Platform and Urals fold region. Lithosphere. 2023. Т. 23. № 4. pp. 637-653.

**Рахманова М.И., Юрьева О.П., Зедгенизов Д.А., Губанов Н.В.**

Спектроскопические особенности коричневых алмазов из россыпей Урала. Литосфера. 2023. Т. 23. № 4. С. 564-578.

**Пучков В.Н., Зедгенизов Д.А.**

Мантийная конвекция и алмазы. Литосфера. 2023. Т. 23. № 4. С. 476-490.



## Геотехнология

**Valiev N.G., Golik V.I., Lebzin M.S., Mitsik M.F.**

Modeling of metal leaching processes in the disintegrator. Eurasian Mining. 2023. № 2. pp. 80-84.

**Дремин А.В., Великанов В.С.**

Постановка многокритериальной задачи анализа и прогнозирования гранулометрического состава взорванных горных пород. Горная промышленность. 2023. № 5. С. 52-60.

**Валиев Н.Г., Пропп В.Д., Абрамкин Н.И., Камболов Д.А.**

Практика применения выщелачивания металлов из некондиционного сырья и отходов обогащения руд. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2023. № 12-1. С. 17-30.



# Политика в области инноваций и коммерциализации разработок

## Перечень патентов в разрезе стратегических проектов

№	Патент	Стратегический проект
1	2802921 Трехпродуктовый гидроциклон. 2802410 Инъектор-анкер для закрепления трещиноватой кровли горных выработок. 2799942 Способ извлечения золота из золотосодержащего сырья. 2799682 Магнитный сепаратор для мелкодисперсных сыпучих материалов. 2799681 Способ центробежной сепарации. 2799680 Способ крепления горной выработки расплавом породы, формирующимся под воздействием электрической дуги. 2794390 Подвижное транспортное средство с покрытием днища кузова. 2788250 Способ повторной разработки рудных месторождений. 2787877 Устройство разборного покрытия поверхности закладочного массива.	<b>Стратегический проект № 1</b> Новые технологии поиска и добычи минерального сырья
2	2796171 Способ утилизации осадков сооружений водоподготовки*. 2794160 Способ извлечения золота из золотосодержащего сырья. 2792681 Способ получения органического удобрения-мелиоранта. 2788597 Способ определения электропроводности сложных многокомпонентных смесей расплавленных солей.	<b>Стратегический проект № 2</b> Новые инструменты минимизации экологической нагрузки предприятий горно-металлургического и нефтегазового комплексов и их инфраструктуры
3	2789237 Способ повышения давления лопастных турбомашин и устройство для его реализации. 2789214 Способ автоматической многовекторной балансировки рабочих колёс турбомашин и устройство для его реализации.	<b>Стратегический проект № 3</b> Цифровые производственные технологии

\* Запатентованная технология «Способ утилизации осадков сооружений водоподготовки» направлена в Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области, а также в МУП «Водоканал» для использования при ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде – о. Здохня, г. Екатеринбург. Рекультивация данного и других аналогичных объектов Свердловской области планируется в рамках Федеральной программы «Генеральная уборка».

**В 2023 году 12 проектов молодых ученых УГГУ прошли полуфинальный отбор конкурса «Умник», организованного Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.**



## Молодежная политика и внеучебная работа

### СТУДЕНЧЕСКОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ

Профсоюз студентов УГГУ  
РДДМ «Движение Первых»  
Профориентационный проект «Ориентир жизни»  
Студенческий медиацентр «Горный Media»  
ССК «Горная машина»

*Проведено более 79 мероприятий для 7610 студентов*



### ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ

Ассоциация студенческих патриотических клубов  
«Я горжусь»  
Студенческий центр патриотического воспитания «Святогор»  
Штаб гуманитарной помощи #МыВместе  
Добровольческий проект «Народная сеть»  
Студенческий отряд охраны правопорядка

*Проведено свыше 50 мероприятий для 5495 студентов*



### ВОЛОНТЕРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Волонтерский центр УГГУ  
Студенческие отряды «Морион», «Барс», «Авангард»

*Проведено 17 мероприятий для 1570 студентов*



### ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

Всероссийская акция «Поделись знанием» совместно с УрГПУ и УрГУПС.  
Всероссийский круглый стол «Работа психологических служб с иностранными студентами».  
Открытые уроки «Я горжусь. Герои» (16 встреч).  
ССК «Горная машина»

*Проведено более 80 мероприятий для 7350 студентов*



### ТВОРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Студенческий культурный центр и команды КВН «Салют»

*Проведено более 60 мероприятий для 8140 студентов*



## Социальная деятельность

За 2023 год 1768 обучающихся получил материальную помощь.

Сумма выплат составила более 15 млн руб.

В университете обучается 19 студентов-инвалидов.

### Социальная стипендия

В 2023 году социальная стипендия выплачивалась 565 студентам ежемесячно.

В 2023 году на **медицинский осмотр** было отправлено 1616 обучающихся.

Из них прошли медосмотр 1200 человек, что составляет 74 %.

**Вакцинация студентов и преподавателей от клещевого энцефалита:** 696 человек.

**Организация отдыха и оздоровления обучающихся:** 325 обучающихся посетили базы отдыха Свердловской области, спортивно-оздоровительные лагеря на побережье Черного моря и г. Санкт-Петербург.

### ИТОГИ межфакультетского смотра-конкурса по внеучебной работе в 2022/23 учебном году

Места	Межфакультетский смотр-конкурс по научно-исследовательской и художественно-творческой работе студентов	Спортивно-массовая работа	Культурно-массовая работа	Межфакультетский смотр-конкурс по внеучебной работе
I	ГТФ	ГТФ	ГТФ	ГТФ
II	ГМФ	ФГХ	ФГХ	ГМФ
III	ФГИГ	ГМФ	ГМФ, ИЭФ	ФГХ



## Спортивные достижения студентов УГГУ в 2023 году

Шахматная сборная УГГУ в 30-й раз подряд выиграла Универсиаду Свердловской области. Кроме того, горняки завоевали Кубок национальной студенческой шахматной лиги и выиграли Всероссийские соревнования среди студентов по шахматам.

Четвертое общекомандное место заняла сборная УГГУ на Международном фестивале университетского спорта, в котором приняли участие команды из 36

стран мира. Горняки УГГУ заняли первое место по плаванию в медальном зачете среди вузов Урала и второе место в медальном зачете мирового уровня. Турнир по самбо принес студентам Горного золото и серебро.

Янина Глинястикова стала чемпионкой Свердловской области по скайраннингу, а женская сборная УГГУ по волейболу взяла золото чемпионата Екатеринбург в Высшей лиге «В».



Второй год подряд в Горном университете проводится Кубок мира УГГУ по мини-футболу среди иностранных студентов

## ЯНВАРЬ

- Турнир по стрельбе из пневматического оружия для студентов и сотрудников вуза
- Татьянин день в УГГУ

## ИЮНЬ

- Форум выпускников УГГУ всех поколений
- Старт приемной кампании

## ФЕВРАЛЬ

- Стратегическая сессия с участием экспертов **«Социоцентра»**
- Международная выставка-форум **«Россия»**
- Всероссийская акция **«Лыжня России»**

## МАЙ

- Участие во Всероссийской **«Вахте памяти»**
- Торжественный митинг в честь Дня Победы
- Благотворительная акция **«Белый цветок»**
- Эстафета **«Горняк»**



## МАРТ

- Конкурс красоты **«Мисс и Мистер Горный университет»**



## АПРЕЛЬ

- XXII Уральская горнопромышленная декада

## ИЮЛЬ

- Торжественное вручение дипломов выпускникам «**Посвящение в горные инженеры**»



## АВГУСТ

- Адаптационное мероприятие «**Неделя первокурсника**»

## ДЕКАБРЬ

- Новогодний ректорский прием
- Новогодний бал

## СЕНТЯБРЬ

- День знаний

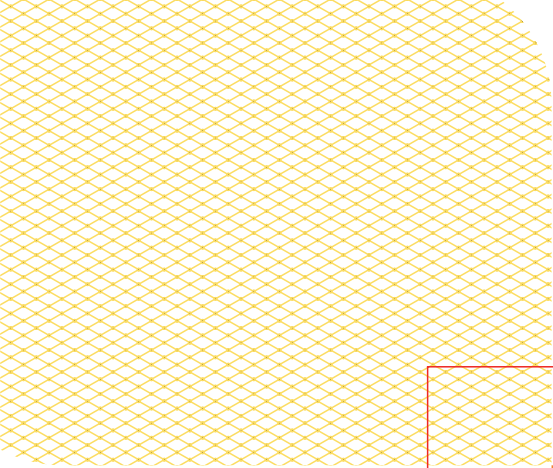


## НОЯБРЬ

- Фестиваль КВН «**Уральские горы юмора**»
- 110-летие Уральского государственного горного университета

## ОКТАБРЬ

- День первокурсника



Уральский  
государственный  
горный  
университет



Екатеринбург-2024



УГГУ в Интернете