

1. Историческая справка по университету

Уральский государственный горный университет – государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Российской Федерации, реализующее программы высшего, среднего, начального, дополнительного и послевузовского профессионального образования в области геологии, геофизики, горного дела, экологии, экономики, информатики, автоматизации, математики, горного машиностроения, стандартизации, художественного проектирования и обработки материалов.

Уральский государственный горный университет был учрежден 3 (16) июля 1914 года законом, утвержденным Императором Николаем II, как Екатеринбургский горный институт, который стал первым высшим учебным заведением на Урале.

3 (16) января 1917 года был принят закон «О принятии Екатеринбургского горного института под Высочайшее Его Императорского Величества покровительство и о даровании сему учебному заведению наименования «Уральский горный институт Императора Николая II».

Первым ректором института был назначен профессор Петр Петрович фон Веймарн. Занятия в вузе начались 22 октября 1917 года.

С 1920 по 1930 годы Уральский горный институт входил в состав Уральского университета и Уральского политехнического института. С 1934 года вуз стал называться Свердловским горным институтом. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 12 мая 1969 года за большие заслуги в подготовке специалистов для народного хозяйства и развитие научных исследований Свердловский горный институт имени В.В.Вахрушева награжден орденом Трудового Красного Знамени. В 1991 году вуз вновь был переименован в Уральский горный институт, а в 1993 году получил наименование Уральская государственная горно-геологическая академия.

В апреле 2004 года академия успешно прошла процедуру комплексной оценки деятельности и решением Аккредитационной коллегии Министерства образования и науки Российской Федерации была аттестована к виду «университет». Приказом Федерального агентства по образованию от 5 октября 2004 года № 156 академия переименована в государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный горный университет», сокращенно – ГОУ ВПО «УГГУ».

Значительный вклад в развитие вуза внесли выдающиеся ученые и специалисты горного дела, среди которых профессор К.К.Матвеев – первооткрыватель нескольких месторождений на Урале; профессор, член-корреспондент АН СССР, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР Н.Г.Келль – крупнейший специалист в области геодезии и маркшейдерии; академик, Герой Социалистического Труда А.В.Шубников – крупный специалист в области кристаллографии; профессор П.К.Соболевский – крупнейший ученый в области геометрии недр; профессор П.И.Преображенский – первооткрыватель месторождения нефти на р.Каме; профессор Н.А.Шадлун – выдающийся исследователь и педагог, первооткрыватель Уфалейского месторождения никелевых руд; профессор М.Ф.Ортин – крупнейший специалист в области обогащения полезных ископаемых, организатор института «Уралмеханобр»; профессор М.О.Клер – создатель Уральской школы гидрогеологов; академик АН СССР Л.Д.Шевяков – крупный ученый в области горного дела; профессор А.И.Смирнов – внес крупный вклад в развитие Челябинского угольного бассейна; академик АН УССР Н.А.Стариков – организатор кафедры разработки рудных и россыпных месторождений; профессор, Лауреат Государственной премии А.А.Гапеев – крупнейший знаток и исследователь геологии Кузнецкого и Карагандинского угольных бассейнов; профессор, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР А.И.Веселов – организатор кафедры горной механики, ведущий ученый и специалист в области

шахтного водоотлива; академик АН СССР, Лауреат Государственной премии, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР Н.В.Мельников – крупнейший ученый в области открытой разработки месторождений; профессор С.А.Федоров – крупный ученый в области проведения и крепления горных выработок; профессор, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР Г.П.Саковцев – крупный ученый и специалист в области геофизических методов поисков и разведки месторождений; профессор, Лауреат Государственной премии СССР В.Р.Кубачек – ведущий ученый в области проектирования шагающих экскаваторов; профессор, Лауреат Государственной премии В.С.Хохряков – крупнейший ученый в области автоматизации проектирования и компьютеризации открытых горных работ; профессор, Заслуженный деятель науки и техники СССР А.Е.Троп – организатор крупнейшей в вузе кафедры автоматизации производственных процессов, под научным руководством которого подготовлено более 100 кандидатов и докторов наук; профессор, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР Б.А.Носырев – крупный ученый по теории карьерных подъемных установок; Лауреаты Государственной премии СССР профессора В.И.Якшин, Г.Н.Вертушков, Г.А.Кейльман, А.М.Мальцев, О.Ю.Лушникова, доценты А.А.Богомол, М.А.Саламатов.

За 94 года своей деятельности вуз подготовил для работы на горнодобывающих и геологоразведочных предприятиях, в научно-исследовательских и проектно-конструкторских институтах отрасли почти 60000 горных инженеров, талантом и трудом которых создавался Уральский горнопромышленный комплекс.

Среди окончивших вуз 5 Героев Советского Союза и Герой России, 12 Героев Социалистического Труда, 8 действительных членов и членов-корреспондентов АН СССР и РАН, 7 Заслуженных деятелей науки и техники, 5 Заслуженных изобретателей, 19 лауреатов Ленинской премии и более 70 лауреатов Государственной премии, Заслуженные работники

отраслей, государственные деятели, руководители крупнейших горнодобывающих предприятий России и государств СНГ.

В университете сложился квалифицированный и стабильный научно-педагогический коллектив, обладающий достаточным потенциалом и способностью решать современные задачи по подготовке специалистов и выполнению научно-исследовательских работ по профилю вуза. В настоящее время полная численность сотрудников университета превышает 1400 человек. В вузе работают 457 штатных преподавателей, среди которых 80 докторов наук, профессоров и 228 кандидатов наук, доцентов. В университете действует Целевая программа подготовки докторов и кандидатов наук на 2006-2011 годы. Подготовку специалистов осуществляют 43 кафедры, из которых 34 – выпускающие. Общее число обучающихся превышает 10000 человек, в том числе около 40% - на контрактной основе. Ведется контрактная подготовка специалистов для Узбекистана, Казахстана, Таджикистана и Монголии. В аспирантуре вуза обучается более 200 аспирантов.

В структуре университета 5 очных факультетов: горно-технологический, горно-механический, инженерно-экономический, факультет геологии и геофизики и факультет гражданской защиты. Кроме того, в университете функционируют: факультет заочного обучения, факультет довузовской подготовки, институт дополнительного профессионального образования, институт сокращенной подготовки и факультет среднего и начального профессионального образования.

Университет располагается в центре Екатеринбурга и имеет 4 учебных корпуса площадью более 50 тыс. кв.м, расположенные рядом 5 студенческих общежитий площадью около 30 тыс. кв.м, 3 базы учебных практик в пригородах Екатеринбурга, базу отдыха, спортивный комплекс с 9 спортивными залами площадью 4000 кв.м, студенческий культурный центр с актовым залом на 1000 мест и уникальный Геологический музей, известный во всем мире. Фонд библиотеки университета насчитывает более 600 тыс.

томов, имеются 4 читальных зала на 320 мест, в учебном процессе и научных исследованиях используются 890 компьютеров, 22 компьютерных класса, подключенных к сети Internet, в которую сейчас введены все общежития.

Университет имеет лицензию на 3 специальности начального профессионального образования (НПО), 19 специальностей среднего профессионального образования (СПО), 8 направлений бакалавриата и магистратуры и на 35 специальностей высшего профессионального образования (ВПО). Ежегодно около 1000 человек проходят переподготовку и повышение квалификации для инженерно-технических работников. В университете функционирует Уральский горно-геологический образовательный комплекс, объединяющий 23 техникума и колледжа горно-геологического профиля, расположенных в Свердловской, Пермской, Челябинской, Кемеровской, Сахалинской областях, в Башкортостане и Казахстане, а также более 100 лицейских классов в школах Екатеринбурга и Свердловской области. Университет имеет филиал в г. Североуральске Свердловской области и представительства в 6 городах Урала. В аспирантуре университета ведется подготовка в 6 отраслях наук по 27 научным специальностям, открыта докторантура и функционируют 3 диссертационных совета по научным специальностям.

Университет принимает участие в выполнении ряда государственных научно-технических программ. Научные исследования, проводимые 15 научными школами, выполняются по 10 отраслям наук с общим объемом внешнего финансирования около 25 млн. рублей в год. Развиваются деловые контакты с компаниями и учебными заведениями Италии, Германии, Болгарии, Франции, Польши, Китая, Монголии, США и стран СНГ по сотрудничеству в подготовке специалистов, внедрению передовых технологий, стажировке преподавателей и повышению квалификации работников горнодобывающих предприятий Урала.

В университете создан Уральский горно-промышленный университетский комплекс – некоммерческое партнерство, интегрирующее

более 100 организаций науки, производства и образования с целью объединения финансовых, технических и интеллектуальных ресурсов производственных организаций и научно-образовательных возможностей университета и других образовательных учреждений для поддержки и развития научно-образовательных программ.

За последние 2-3 года в вузе произошли значительные изменения. Дополнительные образовательные услуги теперь сосредоточены в институтах дополнительного профессионального образования и сокращенной подготовки. В основу подготовки специалистов в вузе поставлена задача развития и реализации единой и непрерывной вертикали образования: от дошкольного до послевузовского. В 2003-2004 учебном году при подготовке к аттестации и аккредитации в целях расширения структуры подготовки обучающихся вузом была лицензирована целая группа широко востребованных в Уральском регионе специальностей: 3 специальности НПО (ювелир, обработчик алмазов, специалист по обработке камня), 2 специальности СПО (градостроительный кадастр, техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования), 5 специальностей ВПО (Геология нефти и газа, Управление персоналом, Природоохранное обустройство территорий, Защита в чрезвычайных ситуациях, Художественное проектирование ювелирных изделий). Для выполнения масштабных и комплексных НИР в 2004 году было создано научно-производственное объединение (НПО «УГГУ»). Резко возрос объем научных исследований, финансируемых из внешних источников. По объему НИР, приходящемуся на одного преподавателя, университет находится среди первых 10% из 301 университета России. Значительно возросло количество изданных монографий и учебных пособий с грифами Учебно-методических объединений. Расширена и укрепилась издательская база университета.

С 1957 года по решению Министерства высшего образования СССР Свердловский горный институт является издателем научного журнала

«Известия высших учебных заведений» серии «Горный журнал», к которому в последние годы издается ежегодное тематическое приложение «Уральское горное обозрение». Кроме того, университетом выпускаются ежегодные научные сборники «Известия УГГУ» серий «Геология и геофизика», «Горное дело», «Горная электромеханика», а также ежегодный биографический сборник «Профессора УГГУ».

В университете разработана Концепция внеучебной деятельности на основе объединения учебного и воспитательного процесса, развития студенческого самоуправления, поднятия престижа горного образования, создания корпоративного духа горняков. Эта задача реализуется через организованный в вузе Союз студентов, профсоюз студентов, строительные отряды, различные общественные объединения и структуры, коллективы художественной самодеятельности, периодические массовые мероприятия, такие как День первокурсника, День выпускника, Ярмарка студентов, где на конкурсной основе осуществляется распределение студентов на производственную практику и места будущей работы по заявкам предприятий. Информация обо всех студентах университета сосредоточена на специальных страницах собственного сайта вуза.

В университете широко культивируется пропаганда здорового образа жизни. На кафедре физической культуры, являющейся одной из лучших в России, преподаются 22 вида спорта. Здесь подготовлено более 100 мастеров спорта, а также Заслуженные мастера спорта, чемпионы и рекордсмены России, Европы и мира, международные гроссмейстеры, командные чемпионы России и мира.