



Горняк

№ 3 май (2260) 2021 г.

Выходит с 26 декабря 1931 года

Приемная кампания в Горном университете

- В номере:**
- Горный реагирует на изменения времени – стр. 8-9
 - О новых правилах для абитуриентов – стр. 10-11
 - Где работают выпускники УГГУ – стр. 13
 - Студенты рассказывают о факультетах УГГУ – стр. 14-15

Уральскому горному университету – первому вузу на Урале – в 2021 году исполняется 107 лет. Горный университет сегодня – это не только современные образовательные технологии и высокое качество подготовки специалистов, это и насыщенная студенческая жизнь.

В университете более 20 студенческих организаций и коллективов в сфере туризма, спорта, общественной и культурно-досуговой деятельности, где каждый может реализовать свои способности и набраться опыта, который пригодится в жизни.



Активисты студенческого профкома, союза студентов, спортивного клуба «Горная машина», центра патриотического воспитания «Святогор», игрового клуба «Твой ход» со своими талисманами на Дне открытых дверей УГГУ

Дорогие абитуриенты!



Приглашаем вас поступать в один из самых престижных уральских вузов!

Уральскому государственному горному университету — первому высшему образовательному учреждению в Екатеринбурге и на Урале — в этом году исполняется 107 лет. За столетнюю историю наш вуз дал путевку в профессиональную жизнь почти ста тысячам выпускников. Одни из них стали губернаторами и премьер-министрами областного масштаба, другие — руководителями федеральных ведомств, директорами государственных и коммерческих предприятий. Многие сделали блестящую карьеру в науке или создали собственный успешный бизнес. Наши выпускники во все времена выходили из стен университета грамотными, уверенными в своих силах и заряженными оптимизмом людьми.

В УГГУ студенты получают перспективные в современных рыночных условиях профессии. Не меньшее внимание уделяется и воспитательному процессу, творческому, духовному и патриотическому

развитию молодежи. Этот симбиоз профессионализма, активной жизненной позиции и высоких коммуникативных навыков гарантирует востребованность наших выпускников на рынке труда, высокую заработную плату на интересной им работе и быстрый карьерный рост.

Сегодня Уральский горный входит в число вузов — лидеров в России по качеству подготовки специалистов. Студенты распределяются уже на 4-м курсе, когда работодатели приезжают в университет на Ярмарку молодых специалистов за необходимыми предприятиям кадрами. Образование, которое получают студенты Горного, дает им возможность стать востребованными специалистами для российских и зарубежных компаний.

В университете есть все ступени высшего образования — бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура.

Кроме того, в Горном имеется факультет среднего профессионального образования, выпускники которого могут поступать на программы высшего образования не по

результатам ЕГЭ, а по итогам внутренних вступительных испытаний. А перед этим у них есть возможность пройти в вузе подготовительные курсы. Кроме того, для таких студентов предусмотрены условия, которые позволяют на один год сократить срок обучения по очной форме. Ускоренные программы для них предлагаются и по заочной форме обучения.

Горный университет готов принять вас в дружную горняцкую семью. Тех, кто поступает к нам, ждет насыщенная студенческая жизнь, полная ярких впечатлений. В нашем вузе ежегодно проходит более 100 различных мероприятий — веселых и серьезных, развлекательных и познавательных, где студенты могут проявить себя, научиться чему-то и узнать что-то полезное.

По всем вопросам, связанным с поступлением в Уральский государственный горный университет, звоните нам по тел. (343) 283-06-06.

С уважением, приемная комиссия УГГУ

Горному университету исполняется 107 лет



Одна из отличительных особенностей Уральского государственного горного университета в том, что именно с него началось высшее образование в Екатеринбурге и на Урале, и в этом году он отмечает 107-летие со дня своего основания.

Интересно, что в конце XIX века вопрос о месте открытия института был вопросом престижа: в России высшие учебные заведения были сосредоточены в основном в столичных городах — Петербурге, Москве, Киеве. Институт или университет придавали особый статус и



вес городу, что было небезразлично ни властям, ни гражданам. Это право Екатеринбурга, хоть и признанного центра горнозаводского дела страны, Городской думе и лично городскому голове Александру Евлампиевичу Обухову приходилось отстаивать более десяти лет. На выпускников будущего вуза Обухов возлагал непростую задачу: вернуть былую славу Уралу. И плечом к плечу с учеными, инженерами и рядовыми жителями тогда еще уездного городка боролся за Горный — демократичный, доступный широким слоям населения институт, ориентированный в первую очередь на потребности края.

И наконец 16 июля 1914 года Законом, утвержденным Императором Николаем II, вуз был учрежден как Екатеринбургский горный институт. Но только после трех лет подготовительных работ он открыл двери первым абитуриентам: в Совет института поступило 610 прошений от выпускников гимназий, училищ, кадетских корпусов, духовных семинарий и учительских институтов; зачислено же было 306 человек. Первые занятия начались 22 октября 1917 года.

С 1923 по 1930 год институт входил в состав Уральского университета (до 1925-го) и Уральского политехнического института. В 1934 году, когда вуз был переименован в Свердловский горный институт, специалистов горного дела готовили 32 его кафедры. За последующие десятилетия учебное заведение сменило несколько названий: Уральский

горный институт (1991 г.), Уральская государственная горно-геологическая академия (1993 г.). Стремительно повышая уровень образования, в 2004 году вуз успешно прошел процедуру комплексной оценки деятельности и решением Аккредитационной коллегии Министерства образования и науки РФ получил высший статус и стал Уральским государственным горным университетом.

Сегодня Уральский горный входит в число российских вузов — лидеров по качеству подготовки специалистов. Университет предлагает 77 образовательных программ на 6 факультетах. Со студентами работают более 250 кандидатов, докторов наук и академиков РАН.

Актуальность специальностей для горной промышленности увеличивается с каждым годом. Причина тому — прогресс, охвативший весь столетия назад создание телефона требовало наличия всего лишь 9 видов минералов, то его сегодняшняя версия увеличила данный порог до 55 наименований. И подобная тенденция наблюдается во всех отраслях современной промышленности. И для того, чтобы обеспечить их необходимым сырьем, горнодобывающие компании ежегодно увеличивают свой штат сотрудников в несколько раз. Горнодобывающему производству в первую очередь нужны горные инженеры, геологи, гидрогеологи, геологи-нефтяники. Таких специалистов готовит Уральский государственный горный университет.



Корпоративная культура в Горном

Среди сотен тысяч областей, регионов, городов и поселков, предприятий и организаций лишь немногие удостоены чести получить из рук Президентской власти официальные государственные символы. А Герб и Флаг Уральского горного университета в 2004 году занесены в Государственный реестр гербов и флагов под №179 и №180.

Герб и Флаг УГГУ

Геральдическое описание Герба университета гласит: «В черном щите – золотая вогнутая острием и ограниченная зубцами в виде беличьих шкурков глава, под которой – российская императорская корона естественного вида с лазоревыми лентами и серебряными положенными накрест молотом и киркой; концы ленты обвивают рукояти».

Окрашенная черным площадь щита, ограниченная сверху золотой главой, стилизованно воспроизводит гору, усаженную стилизованными же елями (как символ именно Уральских гор). Чёрный и золото – отраслевые цвета горняков: такова была расцветка петлиц и мундиров инженеров Горного ведомства в предреволюционную эпоху. Ломаная линия, отделяющая золото от черного, имеет зубчатый контур. По замыслу реформатора русской геральдики Б.В. Кеня черные и золотые зубцы символизируют горнорудную (добывающую) и металлургическую специализацию Екатеринбурга.



Императорская корона с выходящими из нее двумя лазоревыми лентами ордена Андрея Первозванного указывает на императорское покровительство, предоставленное институту.

Скрещенные молот и кирка – эмблема Горного ведомства, именно в таком виде (серебро на черном) она воспроизводилась на ведомственных мундирах в момент учреждения Горного института.

Текст девиза заимствован из библейского послания Св. апостола Павла: «Ищите горнего, ... о горнем помышляйте, а не о земном» (Колоссянам, 3:1,2), где «о горнем» означает «о высоком».



Флаг университета представляет собой прямоугольное полотнище, воспроизводящее символику Герба вуза, ширина и длина которого соотносятся как 2:3.

Государственный геральдический совет при Президенте Российской Федерации утвердил Герб и Флаг УГГУ, придав новый государственный статус высшим символам нашего университета.

Форменная одежда

Впервые в России мундиры для чинов горных ведомств появились в 60-е годы XVIII века, когда особая форменная одежда была пожалована большинству сотрудников государственного аппарата империи.

Учащиеся и преподаватели высших и средних горных учебных заведений долгое время носили практически ту же форменную одежду, что и все сотрудники Горного ведомства. Но со временем эта традиция была утрачена. Форменная одежда создает ощущение некоего духовного и профессионального братства, дисциплинирует и служит поддержке высокого культурного уровня и достойного поведения в обществе. Поэтому в 2008 году Ученый совет вуза принял решение возродить форму.



ИНЖЕНЕРЫ ДВИГАЮТ ПРОГРЕСС

Название профессии имеет древние корни. Слово «инженер» пошло от латинского *ingenium*, что означает «способный изобретать, творить, создавать». В разных государствах в понятие инженер вкладывался различный смысл. Так, у англичан инженера называли капитаном, у французов — метром, у немцев — мейстером. Но во всех странах это означало: господин, хозяин, владелец, учитель, мастер своего дела.

История развития человечества — это прежде всего история изобретения, создания и совершенствования различных изделий и технологий. Вероятно, первыми «инженерами» можно назвать тех безвестных изобретателей, которые стали приспосабливать камни и палки для охоты и защиты от хищников, а первая инженерная задача заключалась в обработке этих орудий. И, несомненно, гениальным изобретателем следует признать того первобытного «инженера», который прикрепил камень к палке, чтобы эффективнее защищаться и результативнее нападать. Систематическое использова-

ние и обработка нашими далекими предками камня и палки, начавшиеся около миллиона лет назад, технология добывания и использования огня, возникшая примерно 100 тысяч лет тому назад, луки и стрелы с кремниевыми наконечниками, появившиеся около 10 тысяч лет тому назад, повозка с колесами, изобретенная 3 500 лет до н. э., водяное колесо, паровая машина, космический аппарат, искусственное сердце, почка, искусственный хрусталик глаза, лазер и плазма и необозримо многое другое — все это результат удивительного, мучительного и величественного процесса, называемого творчеством человека. Еще за 8 веков до н.э. по бокам трона императора Теофила были установлены золотые львы. Когда император садился на трон, львы вставали, рычали и снова ложились на место. Это ли не блистательный образец инженерного творчества?

В развалинах одного дворца в Перу был найден «телефон», возраст которого определяется в 1 000 лет. Он состоял из двух тыквенных

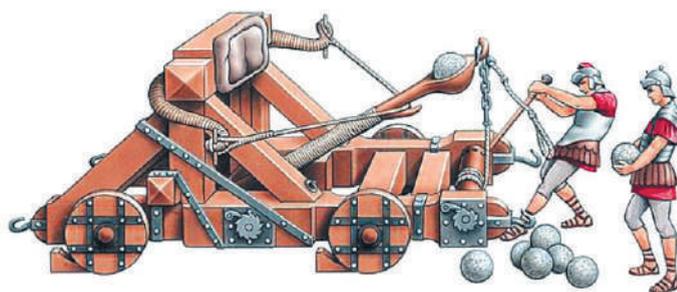
фляг, соединенных туго натянутой бечевкой. Возможно, это один из первых образцов прототипов нынешних проводных средств связи.

Первые инженеры занимались исключительно построением и эксплуатацией военных машин. Так происходило довольно продолжительное время, пока в XVI столетии не появились гражданские инженеры, которые строили мосты. Так зародилась гражданская инженерия.

В России инженеры появились благодаря Петру Первому, который отправлял талантливых молодых людей учиться за границу. В наше время инженерия включает в себя огромное количество видов и направлений — от простого инженера по охране труда до «инженера человеческих душ», как скромно называют себя психологи. Профессия инженера обычно ассоциируется с черчением и монотонными схемами. На практике инженер — это специалист, сочетающий личные качества технически грамотного человека с творческим мышлением.



Древнегреческий ученый Архимед был не только известным математиком, но и гениальным изобретателем, чьи конструкции не раз спасали его родной город Сиракузы от нашествия римлян. При обороне Сиракуз во время второй Пунической войны Архимед сконструировал несколько боевых машин, которые позволили горожанам отражать атаки превосходящего в силе неприятеля в течение почти трёх лет. Одной из них стала



Архимед также разработал и противоосадное оружие — сложную конструкцию из блоков, опрокидывающую со стены на врага кучу камней

система зеркал, с помощью которой удалось сжечь вражеский флот. Архимед поджёг римские триремы, направляя на них солнечный свет, который отражался от полированных медных щитов греческих воинов. Теоретически сегодня это можно назвать «солнечным лазером».

Оценив оборонительные новшества греков, римский полководец Марцелл приказал своим солдатам не трогать гениального инженера при захвате города. Однако история распорядилась иначе: Архимед был всё-таки убит римским солдатом, которого, по преданию, встретил словами: «Не трогай мои чертежи!».

О ректоре Уральского горного университета

Абитуриентам и их родителям, конечно, интересно узнать, кто руководит университетом. Знакомьтесь!

Ректором УГГУ является доктор экономических наук Алексей Владимирович Душин. Он выпускник-отличник Горного университета 2001 года по специальности «Экономика и управление на предприятии горной промышленности». Долгое время работал в родном вузе, в том числе руководил кафедрой экономики и менеджмента. В 2016 году был приглашен на должность первого заместителя директора Технического университета УГМК. В августе 2017 года Министерством образования и науки РФ доктор экономических наук А.В. Душин был назначен исполняющим обязанности ректора УГГУ. Успешно пройдя процедуру избрания на должность, с октября 2018 года он руководит первым вузом Урала.



Алексей Душин, ректор УГГУ:

– Только наука позволяет высшей школе быть по-настоящему Высшей, и мы в Горном университете работаем над тем, чтобы наше инженерное образование было по-настоящему Высшим.

Алексей Владимирович активно занимается научной деятельностью, он является ведущим научным сотрудником Института экономики Уральского отделения РАН. Основными научными интересами А.В. Душина являются: экономическая оценка минеральных ресурсов, государственное регулирование недропользования, институциональные режимы недропользования, вос-

производство минерально-сырьевой базы, социально-экономическое развитие северных территорий.

За свои достижения в профессиональной деятельности ректор А.В. Душин награжден медалью Российской академии наук, пре-

мией Президиума УрО РАН имени М.А. Сергеева, почетными грамотами и благодарственными письмами Правительства Свердловской области, Законодательного собрания региона, главы Екатеринбурга и Городской думы.

Алексей Душин, ректор УГГУ:

– Сегодня Уральский государственный горный университет – это 77 лицензированных специальностей и направлений подготовки, около 1 000 студентов, порядка 400 высокопрофессиональных преподавателей. Выпускники УГГУ получают фундаментальные теоретические знания и обширные практические навыки, что позволяет им после трудоустройства легче адаптироваться к условиям реального производства.

Жизнь в Горном – это не только учеба, но и активная научная, общественная, творческая и спортивная деятельность. За годы учебы наши студенты реализуют себя в самых разных областях и закладывают надежную основу для построения успешного будущего.

По инициативе А.В. Душина на базе УГГУ совместно с Институтом горного дела УрО РАН создан научно-образовательный центр по экологии, промышленной безопасности и переработке отходов.

Ректору УГГУ в декабре 2020 года присвоен высший уровень А —



«Сертифицированный директор проектов» — по международной системе сертификации в сфере управле-

ния проектами 4-L-C IPMA-COBNET. Алексей Владимирович успешно подтвердил соответствие своих знаний, опыта и навыков требованиям, предъявляемым к высшему профессиональному уровню. Сертификаты IPMA — COBNET признаются в 55 странах мира.

Ректор УГГУ Алексей Душин:

- Возглавляет **Горнопромышленную ассоциацию Урала**.
- Входит в состав **Общественной палаты Свердловской области** и возглавляет **Комиссию по экологии и охране окружающей среды**.
- Является членом **Комитета по экологии и природопользованию, Комитета по профессиональному образованию и трудовым ресурсам Свердловского областного союза промышленников и предпринимателей**.
- Входит в наблюдательный совет **НП «Технологическая платформа твердых полезных ископаемых»**.
- Является действительным членом **Академии горных наук**.
- Является членом **Высшего горного совета НП «Горнопромышленники России»**.
- Является членом **Комитета торгово-промышленной палаты РФ по энергетической стратегии и развитию топливно-энергетического комплекса**.



Выпускники Уральского горного становятся технической элитой общества. Они пользуются большим спросом у работодателей, так как полученные инженерные знания позволяют им сориентироваться в любой сфере деятельности. Прежде чем получить диплом, будущие инженеры грызут гранит науки, постигая такие дисциплины, как высшая математика, физика, термодинамика,

сопротивление материалов, детали машин, а также экономика, управление производством, иностранные языки с углубленным изучением технической терминологии. Все это разнообразие и огромные объемы усваиваемого материала настолько мощно тренируют мозг, что человека с дипломом инженера можно смело назвать интеллектуальным спецназовцем.

Мел на доске или видео на компьютере?

Успешность вуза зависит от того, как быстро он реагирует на изменения времени

Уральский государственный горный университет – один из немногих вузов по соответствующему профилю в стране – всегда востребован у абитуриентов. Хотя нельзя сказать, что отрасль, для которой он готовит кадры, не претерпела изменений. Претерпела, да еще какие. Меняется её место в экономике страны. Горнодобывающие предприятия сегодня выглядят иначе, чем несколько десятилетий назад. Само понятие «горняк» сильно отличается от того, что существовало в нашем представлении еще недавно. Что же меняется в образовательной системе вуза? Об этом наш разговор с проректором по учебно-методическому комплексу УГУ **Сергеем Александровичем Упоровым** (на снимке).



– Ребята, которые к нам поступают, стали другие. Они не хуже и не лучше тех, что были раньше, – просто другие. Ищущие правды, стремящиеся к знаниям. Им хочется, чтобы их учили не «мелом на доске», а с применением современных технологий. Высшее образование меняется в стране в сторону интересов этих ребят.

Ситуация с пандемией навсегда изменила образование. Цифровые технологии прочно вошли в процесс обучения. Мы были готовы к переходу на новый формат комплексно и системно, сразу начали работать в системе Microsoft Teams.

С 12 апреля восстанавливалось офлайн-обучение, студенты вернулись в аудитории, но цифровые технологии, конечно, останутся. Сейчас ведётся подготовка онлайн-курсов по тем дисциплинам, где это возможно. Ряд предметов имеют непосредственный выход на практику, для их изучения требуются лаборатории, оборудование. Во всех других случаях частично обучение будет проходить с применением онлайн-курсов, где лекция сопровождается методическим материалом и заданиями для самоконтроля студентов и консультациями преподавателей. Для заочного отделения видеолек-

ции просто необходимы, это сократит пребывание студентов в университете. Работодатели не очень охотно отпускают ребят на длительные сессии.

– Сергей Александрович, изменение формы обучения вызвано объективными обстоятельствами, это понятно. Меняется ли подготовка специалистов содержательно?

– Сегодня на рынке труда не востребован специалист, обученный по одному узкому направлению. Приведу пример. На многих предприятиях обслуживание оборудования осуществляют аутсорсинговые компании. Удобно, когда механик, приезжающий на предприятие, разбирается не только в технике, но и в экономике, праве, способен грамотно составить смету и договор.

Поэтому ребята параллельно со своей будущей профессией получают дополнительную компетенцию по собственному выбору. Горняк плюс экономист или специалист по охране труда, например. Выпускник имеет диплом о высшем образовании и о профессиональной переподготовке с присвоением новой квалификации и правом на ведение нового вида профессиональной деятельности.

Важнейшее изменение содержания связано с тем, что студенты в обязательном порядке получают знания по программированию в русле национальной программы «Кадры для цифровой экономики» и в соответствии с реальными изменениями условий труда.

Кого вы представляете при упоминании горного мастера? Наверняка человека, работающего в шахте. Но сейчас всё направлено на то, чтобы уменьшить пребывание людей под землёй и сократить количество несчастных случаев. Современный горный мастер находится на поверхности и дистанционно управляет машинами, осуществляющими подземную выработку. Для этого он должен обладать знаниями нового уровня.

Горный университет за последние два года беспрецедентно вложил в развитие парка персональных компьютеров. За 2020/2021 учебный год уже потрачено порядка 27 миллионов рублей и в перспективе предстоят закупки еще на 17 миллионов.

– Неужели условия труда горняков реально так сильно изменились?

– Когда я во время подготовки кандидатской диссертации прие-

хал на Артемовский машиностроительный завод, который в то время единственный в России выпускал вентиляторы для шахт и метрополитенов, то увидел в цехах огромное количество людей, там постоянно сверкала сварка.

В 2018 году я снова побывал там и увидел совсем другую обстановку. Чистота идеальная, работники только что в белых халатах не ходят. Оборудование сменилось полностью. Это обычный пример обычного завода. Не говорю уже о таких современных предприятиях, как «Уралэлектромедь», Русская медная компания.

Перевооружение происходит практически по всей отрасли. Это не значит, что теперь специалистов потребуется меньше, раз большая часть функций отдана машинам. Дефицит кадров высокой квалификации сохраняется. Количество заявок примерно в полтора раза больше количества выпускников. У ребят есть возможность выбора. Начиная с третьего курса, они едут на производственную практику туда, где хотели бы работать, чтобы все оценить на месте.

– Какие социально привлекательные стороны есть у горных профессий?

– Я бы назвал прежде всего «социальный лифт». Индивидуальная траектория роста понятна и прозрачна. При желании можно дорости до руководящей должности лет за 7-10. Все, кто из моего выпуска пошел в профессию, сейчас работают в должности не ниже начальника цеха.

– Предполагаю, что у вас учатся в основном мальчики?

– У нас есть разные профили. Мы выпускаем специалистов в области экологии, земельного кадастра, экономики промышленных предприятий. Есть у нас кафедра теологии, те, кто там учатся, в основном получают второе высшее образование, это состоявшиеся люди. Гуманитаризация образования – тренд времени. Но ядром, конечно, являются инженерные специальности.

Юноши составляют примерно 53 процента – не такой уж и большой перевес. Я думаю, нашим девушкам повезло: парни у нас хорошие!

– А какой процент выпускников работает по специальности?

– Последние цифры такие. Гор-

ное дело: 157 выпускников – 119 работают по специальности (некоторые ребята служат в армии). Геологи: 68 выпускников – 56 устроились по своей специальности. Экономисты: из 50 человек выпуска 40 работают по специальности. Экологи: 12 из 18. Машиностроение (уровень магистратуры): 5 из 6 устроились по специальности. Информационные системы: стопроцентное трудоустройство по специальности.

– Расскажите, пожалуйста, о контактах со школами.

– Мы и в детских садах проводим инженерные занятия! Со школами реализуем ряд проектов по сетевому взаимодействию. Начинаем с 6-7 классов, когда у детей формируется устойчивый интерес к технике, особенно к робототехнике. Проводим классные часы, тематические занятия, приглашаем школьников в университет на экскурсию. А в нынешнем году на базе Горного состоится Всероссийская олимпиада юных геологов.

Фишка нашего вуза – Уральская горнопромышленная декада, которая проходит у нас уже больше 20 лет. В рамках декады мы проводим конкурс бизнес-проектов для школьников. Темы необязательно связаны с нашими профилями. Дети придумывают самые разные бизнес-проекты, фантазия у них хорошо работает, а компетентное жюри с участием профессоров их оценивает. Помню, пару лет назад защищался интересный проект по популяризации иван-чая как местной альтернативы зеленому чаю.

У нас подписаны договоры о сотрудничестве с 26 колледжами. Преимущество выпускников колледжей в том, что они уже получили практическую подготовку и с увлечением дополняют практику глубокими теоретическими знаниями.

– Какие изменения в соответствии с требованием времени вы планируете в ближайшем будущем?

– Развитие индивидуальных образовательных траекторий. Чтобы каждый молодой человек и каждая девушка могли выстроить собственную траекторию личностного роста, выбирать на определенном этапе обучения необходимые им предметы. А наша задача – им в этом помочь.

*Марина Романова,
«Учительская газета», май 2021 г.*

АВТОРИТЕТНЫЕ МНЕНИЯ

С самого основания и до сегодняшнего дня УГГУ остаётся одним из признанных лидеров отечественного высшего горного образования.

Андрей Козицын,
генеральный директор УГМК

За свою историю Горный университет накопил богатейший опыт подготовки инженерных кадров, которые всегда будут востребованы на предприятиях минерально-сырьевого комплекса страны.

Юрий Биктуганов,
министр образования и молодежной политики Свердловской области

В Горном всегда работали и сегодня работают настоящие профессионалы своего дела!

Юрий Козлов,
генеральный директор
ПАО «Ураласбест»

Добиться успехов в жизни и карьере – именно такие возможности предоставляет Уральский государственный горный университет.

Сергей Пересторонин,
министр промышленности и науки
Свердловской области

Кооперация с Уральским государственным горным университетом решает одну из наших стратегических задач – обеспеченность производств высококвалифицированными специалистами.

Александр Канцуров,
председатель совета директоров
группы «КАНЕКС»

Нашу компанию и университет связывает многолетнее сотрудничество.

Анна Шабарова,
вице-президент по кадровой политике и социальной ответственности РМК

Что изменилось в правилах для абитуриентов

Прием в российские вузы в 2021/2022 учебном году будет осуществляться по новым правилам, по поводу которых в приемную комиссию УГГУ поступает много вопросов. И сегодня мы публикуем ответы на особенно волнующие из них.

– Новые правила изменили что-то в способах подачи документов в приемную комиссию?

– Формы подачи документов остались те же (очно с присутствием; очно через доверенное лицо; по почте; с использованием дистанционных технологий). В Горный университет документы можно подать лично в приемную комиссию вуза по адресу: 620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30, ауд. 1124; отправить почтой России по данному адресу; можно подать документы дистанционно через суперсервис «Поступаем в вуз онлайн» на Едином портале государственных услуг или через «Личный кабинет поступающего» на сайте вуза.

– Сколько специальностей и направлений подготовки может выбрать абитуриент Горного университета, чтобы участвовать в конкурсе?

– В Горном университете при поступлении абитуриент по-прежнему может выбрать 3 специальности и направления подготовки.

– В этом году будет отменена вторая волна основного этапа зачисления. Прокомментируйте, пожалуйста, ситуацию для абитуриентов.

– 6 августа состоится приоритетное зачисление для тех, кто имеет право на льготное зачисление. А остальные абитуриенты поступать в вузы будут в единый день – 17 августа. Именно в этот день будет проходить основной этап зачисления. Второй попытки у этой категории абитуриентов, как раньше, не будет. Если вдруг останутся бюджет-

ные места, то вуз вправе провести дополнительный набор.

– В конкурсных списках с этого года не будут указывать ФИО абитуриентов?

– Для конфиденциальности данных поступающих конкурсные списки с этого года будут полностью обезличены, вместо ФИО будут указаны либо номера СНИЛС, либо индивидуальные номера абитуриентов, присвоенные вузом. А еще университеты отныне имеют право не отмечать в конкурсных списках тех, кто уже принес оригиналы документов.

– И приказы о зачислении вузы могут сейчас не публиковать в свободном доступе?

– Да, теперь вузам дана такая свобода. Но Горный университет будет размещать на своем сайте приказы о зачислении.

– Кто устанавливает минимальные баллы для поступления в вуз?

– Минимальные баллы для

поступления на различные формы обучения (на бюджет и по договору) нашему университету в этом году устанавливает его учредитель – Минобрнауки.

– Выпускники колледжей, техникумов и вузов могут поступать без ЕГЭ?

– Данные категории абитуриентов поступают в вуз как по результатам ЕГЭ, так и по итогам вступительных испытаний. В этом году вузы сами могут решать, какие вступительные испытания должны сдавать те, кто поступает после окончания учреждений СПО (среднее профессиональное образование) или хочет получить второе высшее образование. Перечень вступительных испытаний (в форме тестирования) формируется в соответствии с той или иной специальностью и в рамках предметов ЕГЭ, которые университет определил для поступления на ту или иную специальность или направление подготовки. Выпускники 9 и 11 классов поступают в колледж Горного университета по результатам среднего балла аттестата; выпускники учреждений СПО и те, кто намерен получить второе высшее образование, сдают внутренние вступительные испытания в форме тестирования.

Количество бюджетных мест на 2021/2022 уч. год для поступления в УГГУ

Бакалавриат
и специалитет

очная форма

667

заочная форма

95

магистратура

17

факультет городского хозяйства (СПО)

140

аспирантура

7

Минимальные проходные баллы на 2021/2022 уч. год для поступления в УГГУ

40	39	39	45	35	40	44	39
Русский язык	Математика	Физика	Обществознание	История	География	Информатика	Химия

– На платное обучение вуз может принимать любое количество абитуриентов?

– Новые правила разрешают вузам самим регулировать количество зачисленных на платное обучение, главное, чтобы они преодолели минимальный порог баллов.

– Выпускников каких специальностей и направлений подготовки Уральского горного университета особенно ждут работодатели?

– Как показывает статистика по трудоустройству наших выпускников, почти все они находят работу по специальности, если учились не исключительно ради диплома

о высшем образовании, а ради того, чтобы освоить конкретное дело на всю свою жизнь. Мало того, количество заявок от работодателей по некоторым специальностям превышает

число выпускников. Так, например, на горных предприятиях в большом количестве требуются выпускники специальности «Горное дело» (специализации «Обогащение полезных ископаемых», «Горные машины и оборудование», «Электрификация и автоматизация горного производства», «Маркшейдерское дело», «Подземная разработка пластовых месторождений», «Подземная разработка рудных месторождений», «Открытые горные работы», «Шахтное и подземное строительство», «Взрывное дело», «Технологическая безопасность и горноспасательное дело»). Молодым специалистам гарантируют хорошую зарплату и весь социальный пакет.

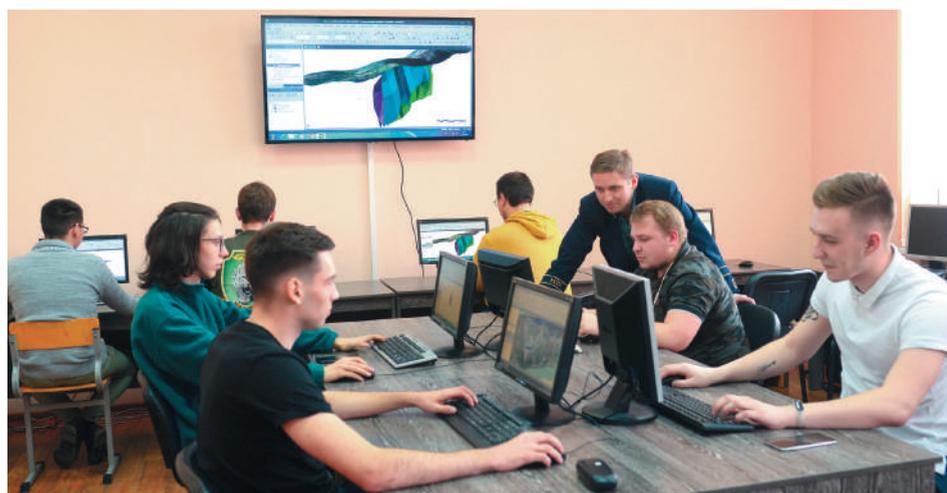
КОНТАКТЫ:

**Горячая линия приемной комиссии УГГУ:
8 (343) 283-06-06**

Часы работы: 8:30-17:00 – пн-пт, 9:00-14:00 – сб
Эл. почта: pk@ursmu.ru

Паблик УГГУ в «ВКонтакте»: https://vk.com/ursmu_ru
Официальный сайт университета: ursmu.ru

Вся информация о поступлении в УГГУ размещена на официальном сайте в разделе «Абитуриенту»



Календарь абитуриента – 2021:

бакалавриат и специалитет

(очная и заочная формы обучения)

- | | | |
|----|---------|---|
| 19 | июня | Начало приема документов для поступления на 1-й курс по очной и заочной формам обучения |
| 29 | июля | Окончание приема документов для поступления на 1-й курс по очной форме обучения у лиц, сдающих вступительные испытания |
| 29 | июля | Окончание приема документов для поступления на 1-й курс по очной форме обучения у лиц, поступающих по результатам ЕГЭ |
| 29 | июля | Окончание приема документов для поступления на 1-й курс по заочной форме обучения у лиц, сдающих вступительные испытания и поступающих по результатам ЕГЭ |
| 4 | августа | Окончание приема оригиналов документов и согласия на зачисление для поступления на очное обучение у лиц, имеющих право на льготы |
| 4 | августа | Окончание приема оригиналов документов для поступления на заочное обучение за счет бюджетных средств у лиц, имеющих право на льготы |
| 11 | августа | Окончание приема оригиналов документов и согласия на зачисление для поступления на очное обучение у лиц, поступающих по общему конкурсу |
| 17 | августа | Окончание приема оригиналов документов и согласия на зачисление для поступления на заочное обучение за счет бюджетных средств у лиц, поступающих по общему конкурсу |
| 25 | августа | Окончание приема документов для поступления на заочное обучение по специальности 21.05.04 «Горное дело» по договору |
| 30 | октября | Окончание приема документов для поступления на заочное обучение по остальным специальностям и направлениям подготовки по договору |

На специалистов с дипломом Горного поступает около 1 000 заявок

Очень важную роль в подготовке специалистов играет производственная практика. Для того чтобы студенты имели возможность закреплять свои знания в условиях реального производства, Уральский горный университет сотрудничает с большим количеством предприятий. Например, в 2019/2020 учебном году вуз заключил 656 договоров с профильными организациями. В отдел практик университета поступило порядка 950 заявок на трудоустройство, 80% из них — от предприятий, находящихся за пределами Свердловской области. По некоторым специализациям и профилям число запросов значительно превысило количество выпускников. Например, по направлению «Электроэнергетика и электротехника» пришло 120 заявок на 44 выпускника, «Горные машины и оборудование» — 109 заявок на 18 выпускников, «Автоматизация технологических процессов и производств» — 84 заявки на 19 выпускников, «Маркшейдерское дело» — 79 заявок на 30 выпускников, «Обогащение полезных ископаемых» — 48 заявок на 17 выпускников, «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых» — 45 заявок на 11 выпускников и т. д.



Крупнейшие горнопромышленные компании, куда устраиваются выпускники УГГУ:

Группа РМК — динамичная, инновационная компания, один из крупнейших производителей меди в России.

ПАО «Газпром» — глобальная энергетическая компания.

ПАО «Лукойл» — российская нефтяная компания, вторая по объемам нефтедобычи в России.

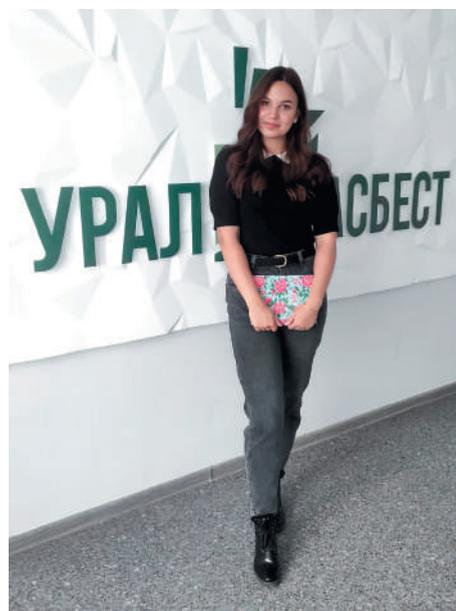
АК АЛРОСА (ПАО) — лидер алмазодобывающей отрасли мира, российская горнорудная компания с государственным участием.

ПАО «Полюс» — крупнейший производитель золота в России.

ОАО «Уралкалий» — российская компания, один из крупнейших в мире производителей калийных удобрений.

ПГО «Тюменьпромгеофизика» — лидирующая российская геофизическая компания.

ПАО «Сургутнефтегаз» — одна из крупнейших нефтяных компаний России.



Где и кем работают выпускники Горного, смотри по QR-коду!



ВЫБИРАЙ ПРОФЕССИЮ не за компанию, а по призванию



Петр Костюк, выпускник

Горномеханический факультет (ГМФ)

— Находится в 1-м учебном здании. **Декан ГМФ — доктор технических наук, профессор Владимир Зиновьевич Козин.**

Возле здания располагается мемориал с Вечным огнем в честь погибших воинов-горняков в годы Великой Отечественной войны.

На факультете готовят уникальных специалистов. Например, выпускники **кафедры обогащения полезных ископаемых** лучше всех разбираются в процессах извлечения полезных компонентов из добытого материала.

Чтобы добыть полезное ископаемое и доставить его на поверхность, нужно обратиться к специалистам **кафедры горной механики**. Они могут профессионально рассчитать подъемные машины, вентиляторы для проветривания шахты, насосы для откачки воды.

Непосредственно разработкой машин и установок для добычи полезного ископаемого занимаются на **кафедре горных машин и комплексов**. Они способны сконструировать новые образцы техники или существенно улучшить старые.

Если что-то выйдет из строя, то на помощь придут выпускники **кафедры эксплуатации горного оборудования**, которые разбираются в вопросах ремонта и эксплуатации различных машин.

Конечно, никакое производство не будет работать без электричества, обеспечить подачу которого могут специалисты **кафедры электрификации горных предприятий и кафедры электротехники**.

Ну и в настоящее время никуда не уйти от автоматизации горных процессов и различных датчиков, разработать и внедрить которые могут выпускники **кафедры автоматики и компьютерных технологий**.

Кроме этих семи кафедр, которые являются выпускающими, также есть кафедры химии и технической механики, на которых студенты овладевают необходимыми для всех горняков знаниями.



Светлана Попова, студентка

Инженерно-экономический факультет (ИЭФ)

— Факультет располагается в 4-м учебном здании. **Деканом является доктор технических наук, профессор Николай Васильевич Гревцев.** В здании ИЭФ находится библиотека и студенческий культурный центр.

На факультете готовят специалистов в области

производственного и стратегического менеджмента, экономики и управления на предприятиях (в организациях), организационно-правовых основ экономической безопасности предприятия, управления персоналом организации. Факультет выпускает экономистов, менеджеров и управленцев, то есть специалистов с умением управлять предприятием и персоналом, а также экономически рассчитать целесообразность работы предприятия, его доходы и расходы.

На факультете также готовят **экологов для горной промышленности**. Это очень важная и востребованная специальность в сегодняшнем мире. Выпускники занимаются вопросами восстановления природы и экологической ситуации во время и после проведения работ на производстве.

Они работают в основном в офисах, но ответственность на их плечах огромная, ведь один неверный расчет — и предприятие могут закрыть.

Факультет выпускает **инженеров по природоохранному обустройству территорий**. В их задачи входит защита населенных мест от загрязнения и затопления, предупреждение нарушения экологического равновесия, сохранение природных ресурсов от истощения в интересах будущих поколений. Они осуществляют контроль на этапе проектной документации за тем, чтобы любые строительные работы — возведение жилых районов, промышленных сооружений, прокладка коммуникаций, разбивка парков и скверов — обязательно проводились в соответствии с нормами.

ГОРНЫЙ В ЦИФРАХ

Более
100 000
выпускников

9 300
студентов

387
преподавателей

6 ФАКУЛЬТЕТОВ

1 ИНСТИТУТ

77 лицензированных специальностей и направлений подготовки



Павел Слесарев, выпускник

Горнотехнологический факультет (ГТФ)

— Горнотехнологический факультет находится в 2-м здании, это один из самых больших факультетов по численности студентов. **Декан ГТФ – кандидат технических наук Максим Николаевич Волков**, он также является заведующим **кафедрой шахтного строительства**.

Достопримечательность факультета — это вагонетка во дворе здания. Отличительная особенность — ежегодные победы на различных внутривузовских соревнованиях.

На факультете готовят специалистов по **маркшейдерскому делу** (изучение местности с помощью нивелиров, теодолитов и т.д.), **шахтному строительству** (проекты под ключ всех шахт, карьеров), **разработкам месторождений** (от А до Я) как открытым способом, так и подземным. У нас также обучают специалистов по **землеустройству и кадастрам**.

За время практик мы проходим огонь, воду и медные трубы, закаляемся морально и физически, начиная с теоретических практик, заканчивая спусками в шахты. То, что шахтёры всегда грязные и чёрные от угля, это, конечно же, стереотип, хотя бывают исключения. Время, когда в шахте держали канареек на случай выброса газа и работали киркой с кайлом, осталось далеко в прошлом. Сегодня большинство процессов в горном деле автоматизировано, применяется высокотехнологичное оборудование, а охрану труда обеспечивают системы горного мониторинга, которые разрабатывают в том числе специалисты нашего университета. Но характер и закалка будущим горным инженерам очень нужны.

Я советую поступать на горнотехнологический факультет, так как это отличный факультет, где царит особое горняцкое братство, все группы дружат, студенты помогают друг другу. А руководство факультета работает для студентов и никогда не ущемляет их права.

Факультет городского хозяйства (ФГХ)

Самый молодой факультет нашего университета — это факультет городского хозяйства. Распологается он в 1-м учебном здании на первом этаже. **Деканом ФГХ является кандидат технических наук, доцент Александр Владимирович Угольников**.

Главное отличие факультета городского хозяйства в том, что здесь можно получить специальности среднего профессионального образования. Поступить на ФГХ можно как после 9, так и после 11 классов.

После 9 классов для вас доступны следующие специальности:

- 1. Строительство и эксплуатация инженерных сооружений**
- 2. Рациональное использование природоохозяйственных комплексов**
- 3. Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности**

- 4. Организация перевозок и управление на транспорте**
- 5. Правоохранительная деятельность**
- 6. Пожарная безопасность**

А если вы идёте на базе 11 классов, ко всем перечисленным специальностям добавляется:

1. Экономика и бухгалтерский учет

Практику студенты данного факультета проходят в различных организациях и фирмах. После окончания ФГХ можно поступить на ранее перечисленные факультеты и получить уже высшее образование.



Савелий Киселев, студент

Факультет геологии и геофизики (ФГИГ)

Находится факультет в 3-м учебном здании.

Деканом ФГИГ является доктор геолого-минералогических наук, профессор Александр Григорьевич Талалай.

В здании ФГИГ располагается Уральский геологический музей, а рядом — Свято-Николаевский храм, мы его называем Храм

горняков.

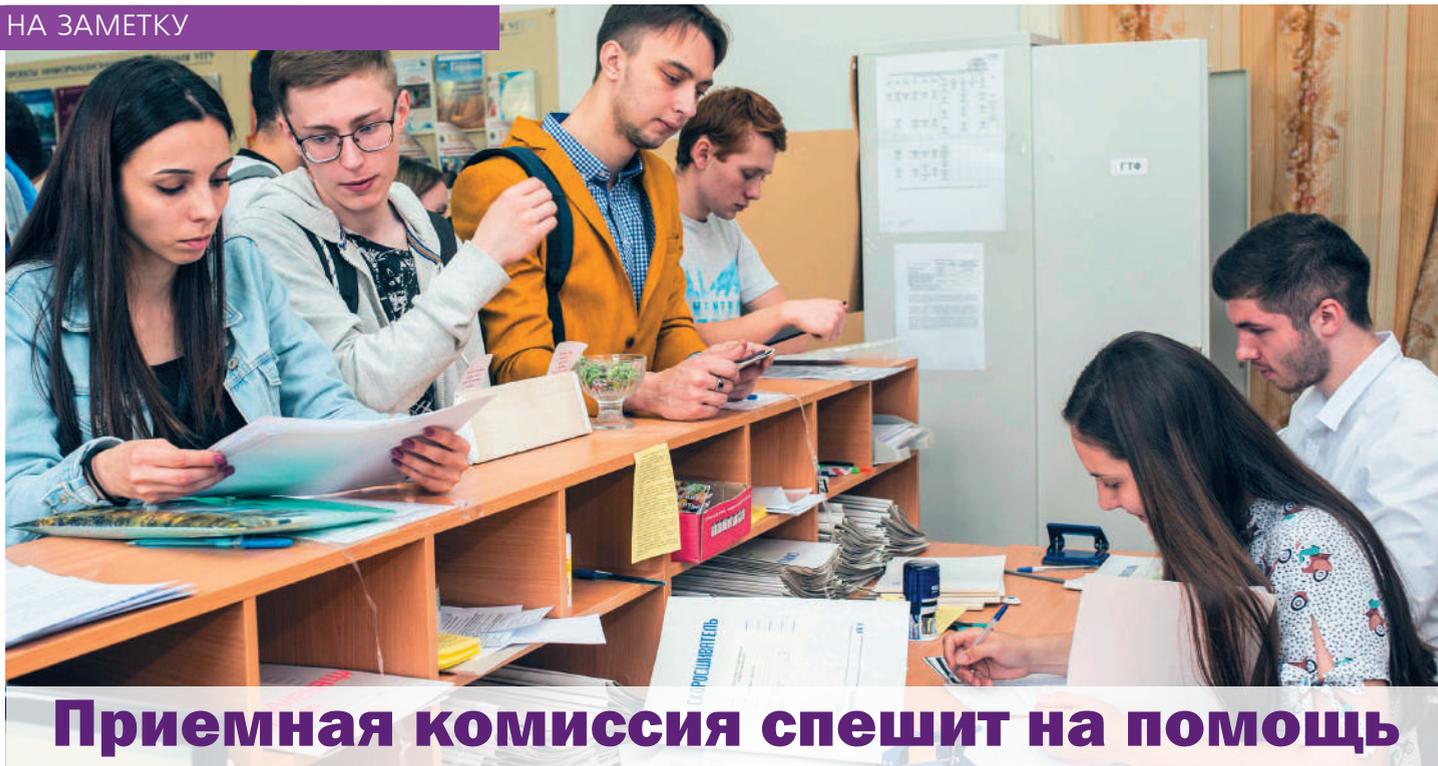
Это самый романтичный факультет в нашем университете. Здесь учат на геологов и геофизиков, специалистов в области **разведки месторождений полезных ископаемых, геологии нефти и газа, инженерной геологии, гидрогеологии и геоэкологии**. Факультет готовит и специалистов по **информационным системам и технологиям**.

Выпускники нашего факультета всегда идут первыми, ведь чтобы горному предприятию начать добычу полезных ископаемых, геологам надо найти их месторождение, определить его масштабы, условия залегания и т.д. И все изыскания, то есть предварительные исследования: инженерно-геологические, гидрогеологические или экологические, а также поиски и разведка месторождений полезных ископаемых — проводятся нашими специалистами.

Но не думайте, что работа геолога связана только с жизнью в лесу. Специалисты ФГИГ делают изыскания и под гражданские сооружения в населённых пунктах. Например, изыскания под строительство новой ледовой арены на месте снесённой телевизионной башни в Екатеринбурге производились выпускниками этого факультета.

Изыскания для строительства — это всестороннее изучение природных и техногенных характеристик участка. На основании полученных результатов делается выбор того или иного проекта возведения надёжного и безопасного объекта.

И конечно, общие практики не обойдутся без полевой жизни у костра с гитарой в Сухом Логу и Верхней Сысерти. А производственные практики студенты ФГИГ проходят в различных уголках нашей страны — от Владивостока до Калининграда.



Приемная комиссия спешит на помощь

О том, как работает приемная комиссия УГГУ, какую помощь могут получить абитуриенты при поступлении и кто поделится с ними впечатлениями о студенческой жизни в Горном, рассказывает начальник управления профориентации, довузовского образования и набора студентов УГГУ Владислав Шварев:

— Уважаемые абитуриенты! Я хочу подчеркнуть главное: Горный университет — это вуз, в котором работают самые человекоориентированные преподаватели и сотрудники. Именно такие люди в первую очередь вас встретят в приемной комиссии. Вам будет уделено столько внимания, сколько потребуется для того, чтобы вы определились с профессией и почувствовали ту доброжелательную атмосферу, которая царит в университете. Поэтому не стесняйтесь задавать свои вопросы, вы получите самые исчерпывающие ответы, ведь сотрудники приемной комиссии, пройдя специальную подготовку, владеют информацией по всем специальностям и направлениям вуза и, конечно, по условиям поступления для всех категорий абитуриентов. Они ориентируют вас и относительно возможности поступления на бюджет с учетом ваших результатов ЕГЭ. Кроме того, вы на равных сможете пообщаться со студентами-волонтерами общественной приемной комиссии, которые с удовольствием расскажут вам на личном примере о специальностях вуза и поделятся своими впечатлениями о студенческой жизни в Горном.

Самым первым к вам будет вопрос о том, что вас привлекает, кем вы хотите себя видеть в будущем. Затем ваши желания будут соотнесены с результатами ЕГЭ,

то есть с тем, какие предметы вы сдавали и сколько баллов набрали. Исходя из полученной информации, вам предлагается ряд специальностей, которые наиболее подходят и на которые вы имеете больше шансов поступить на бюджет. Приведу пример того, какую помощь вы можете получить в приемной комиссии. Итак, молодой человек мечтает связать свою жизнь с нефтегазовой промышленностью и, прочитав говорящее название специальности «Геология месторождений нефти и газа», стремится поступить именно на нее. Однако вместо необходимых 200 проходных баллов по ЕГЭ он набрал 190. Но это не повод для расстройства, так как ему подскажут, что в университете есть такие родственные специальности, как «Геодезические методы исследования скважин», «Сейсморазведка», «Технология и техника бурения скважин», где проходной балл значительно ниже и куда он может рассчитывать пройти на бюджет. Давая советы абитуриентам, в приемной комиссии ориентируются по уровню прошлого года, но, конечно, информация эта бывает примерной.

Отмечу, что каждый сотрудник и волонтер несет внутреннюю ответственность за «своего» абитуриента, поэтому после подачи заявления ребята не остаются без внимания.

Благодаря таким принципам работы, Горный университет ежегодно принимает более 1 000 правильно сориентированных первокурсников, которые не разочаровываются в выборе своей профессии и могут успешно самореализоваться во взрослой жизни.

В течение года приемная комиссия УГГУ работает с понедельника по пятницу с 9:00 до 17:00, в субботу — с 9:00 до 14:00, консультируя абитуриентов и их родителей. Наш адрес: ул. Куйбышева, 30, ауд. 1124, тел. 283-06-06.