

Спецвыпуск для абитуриентов

Хорошего работника видно
еще в студенчестве – стр. 8

Что делать, если не прошел
по баллам в вуз – стр. 12

Разгадай кроссворд
и получи приз – стр. 16



Газета Уральского государственного горного университета

Горняк

№ 1 январь (2236) 2018 г.

Выходит с 26 декабря 1931 года

**Выше Горного
ТОЛЬКО ПТИЦЫ!
К нам приходите
учиться!**



Поступаем правильно!

КАК НЕ ОШИБИТЬСЯ с выбором вуза и специальности

Волнительные экзамены позади, заветный аттестат о среднем образовании на руках, — кажется, что наконец-то можно вздохнуть полной грудью. Но для вчерашних школьников все только начинается, ведь впереди — целая жизнь. Что делать дальше? Куда пойти учиться? Как не ошибиться с выбором профессии и вуза? Давайте разбираться вместе.

Самое главное — не принимайте решение в спешке. В течение нескольких дней спокойно обдумайте ответы на следующие вопросы:

- Что я могу?
- Что мне интересно?
- Чего я хочу достичь?
- В каком городе я хочу учиться?
- Хватит ли мне средств, чтобы оплачивать учебу?
- Где я смогу работать, получив данную специальность?

Постарайтесь отвечать беспристрастно и трезво оценивать свои возможности.

Хорошо, если вы еще в школьные годы определили для себя, какое занятие вас интересует. Если нет, проведите небольшое расследование: пройдите профориентационные тесты, поищите информацию в интернете, поговорите с представителями разных профессий. Подумайте, что удастся вам лучше всего и где эти навыки вы можете применить. Постарайтесь представить себя в разных ситуациях: например, вам целый день придется общаться с разными людьми или кропотливо работать с бумагами, комфортно ли вы себя чувствуете? Но помните, что о многих своих талантах и способностях мы попросту не знаем. Тут действует правило: не попробуешь — не узнаешь.

Теперь перейдем к выбору университета. Подробно изучите информацию о выбранном вузе, особенно обращая внимание на следующие параметры:



- наличие интересующих направлений подготовки,
- история и репутация вуза,
- связи с работодателями и перспективы дальнейшего трудоустройства,
- удобство расположения.

Посетите сайт университета, там вы сможете найти учебные планы, расписание, информацию о профессорско-педагогическом составе. Зайдите в раздел новостей: он позволит вам составить представление о жизни вуза. Вы узнаете о достижениях студентов, научных, творческих и спортивных мероприятиях, которые проходят в университете.

Перед тем как отнести документы в выбранный вуз, обязательно сходите туда, посмотрите аудитории, пообщайтесь со студентами. Лучше всего для этих целей подходят дни открытых дверей.

Обратите также внимание и на то, какие формы обучения предлагает университет: очное, заочное, дистанционное и т.д.

Если вы оканчиваете школу не в этом году и у вас еще есть время на раздумья, посмотрите, какие мероприятия для учащихся проводят вузы (курсы, конференции, олимпиады), и примите в них участие. Это позволит в дальнейшем сделать вам более осознанный выбор.

И главный совет: всегда слушайте свое сердце, верьте в себя и не преувеличивайте трудности!



Подготовку инженерных кадров Горный университет осуществляет в тесной связи с производством. Студенты проходят практику на предприятиях и совместно с учеными вуза участвуют в решении производственных задач. На снимке: профессор кафедры горных машин и комплексов УГГУ К.П. Порожский (в центре) обсуждает детали проекта новой буровой установки, которую разрабатывают ученые кафедры совместно с инженерами-конструкторами Уралмашзавода



Глава Роструда назвал профессию инженера самой востребованной в стране

«На сегодняшний день главная проблема все-таки для предприятий — они не могут найти специалиста в инженерной отрасли, не могут найти именно специалиста в сфере производственного блока. Поэтому, конечно, с моей точки зрения, необходимо уделять внимание подготовке специалистов именно в сфере производства», — отметил **глава Федеральной службы по труду и занятости (Роструд) Всеволод Вуколов** в своем выступлении на Петербургском международном экономическом форуме в июне 2017 г.

В настоящее время из-за экономических санкций Россия вынуждена развивать собственное производство в самых разных областях — от пищевой промышленности до тяжелого машиностроения. Поэтому и крупные, и небольшие производственные компании и предприятия все активнее приглашают на работу инженеров. По прогнозам аналити-

ков, спрос на таких специалистов в ближайшие годы будет только расти.

Поскольку инженеры сегодня особенно востребованы, посмотрим, сколько они зарабатывают. Сначала отметим, что представители этой профессии имеют очень широкий диапазон обязанностей, которые зависят от их специализации и занимаемой должности:

- от разработки и планирования производственных и технологических процессов — до конструирования и проектирования конкретных технических машин и устройств;

- от организации измерений и технического анализа процессов производства — до подготовки технической документации;

- от контроля качества производства и условий труда — до анализа рынков и продвижения продукции;

- от разработки проектов и

строительства транспортной инфраструктуры — до логистики транспортных перевозок.

Среди представителей профессий инженерной направленности самым высокооплачиваемым в России является инженер-нефтяник, зарплата которого составляет 550 тыс. рублей, на следующем месте — инженер-программист с зарплатой 120 тыс. рублей, а третью строчку рейтинга занимает инженер-энергетик, его зарплата равна 93 тыс. 333 рублям.

Средняя зарплата инженера в 2017 году составила 70 — 80 тыс. рублей. Зарплата главного инженера — выше в два раза. Наиболее близкими по уровню доходов к главному инженеру являются ведущий инженер, зарплата которого в среднем составляет около 100 тыс. рублей, а также горный инженер — зарплата 95 тыс. рублей и авиационный инженер — зарплата 90 тыс. рублей.

По инф. proprof.ru, ria.ru

«В РОССИИ САМОЕ СИЛЬНОЕ В МИРЕ ГОРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»

Такое мнение высказал **ученый с мировым именем, директор горного факультета Фрайбергской горной академии Карстен Дребенштедт** на Международном научном симпозиуме «Неделя горняка – 2018» (29 января–2 февраля, Москва) в интервью РИА Новости. Господин Карстен изучил опыт работы российских вузов, являясь почетным профессором Горного института НИТУ «МИСиС» и Уральского государственного горного университета (2013-2016 гг.).

По словам профессора из Германии, Россия опережает все страны мира по количеству и качеству подготовки выпускников факультетов горного дела.

«Вся статистика – в пользу России: в Европе по горным дисциплинам обучаются 1600 студентов; в такой огромной горной стране, как Австралия, – 120 человек, в США – 400, а Россия ежегодно выпускает около 4500 студентов-горняков», – отметил ученый. В России насчитывается 37 факультетов горного дела, подчеркнул профессор, и «все они имеют спрос, поскольку для РФ очень важен сырьевой сектор экономики». «Молодежь видит в горнодобывающей отрасли четкие пер-

спективы, стабильность и хорошую заработную плату», – добавил он.

Говоря о самом процессе образования, господин Дребенштедт констатировал, что в сфере горного дела существуют аспекты, которые никогда не устареют: «Математика, естественные науки, машиностроение, базовые инженерные науки, вопросы охраны труда, экономика – все эти направления были описаны более 500 лет назад в книге «Знания горняка».

Вместе с тем профессор отметил, что сегодня от специалистов требуется еще больший объем знаний. В частности, по его словам, особое внимание надо уделять вопросам комплексного менеджмента и смежных дисциплин. «Глобализация приводит к тому, что горное образование должно стать более «генеральным», оно должно учитывать мнение и интересы «соседа», – подчеркнул ученый.

«Картина нашей профессии меняется: сейчас это уже не тот сильный мужик, который бьет молотом, а очень современная профессия, использующая данные сенсоров, роботов и автоматизированные процессы, – сказал Карстен Дребенштедт и резюмировал: – От нас требуется



Профессор Карстен Дребенштедт

тщательно контролировать качество и безопасность этих процессов, выстраивать хорошие отношения с соседними странами и совместными усилиями наводить порядок на Земле».

Активное участие в мероприятиях «Недели горняка» ежегодно принимают преподаватели и молодые ученые Уральского государственного горного университета.

По инф. ria.ru

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

Востребованность специалистов с дипломом УГГУ, выпускающихся в феврале 2018 г.

Специализации	Кол-во выпускников	Кол-во заявок от работодателей
Горные машины и оборудование	19 (из них 2 гражданина Монголии; 4 – Гвинеи)	41
Электрификация и автоматизация горного производства	21	52
Обогащение полезных ископаемых	16	46
Шахтное и подземное строительство	16	16
Взрывное дело	8	13
Открытые горные работы	14 (из них всего 4 гражданина РФ)	29
Подземная разработка рудных месторождений	15	33

Профессии, которые выбирают учащиеся

11 класс/кол-во человек	
Инженер	55
Экономист	26
Менеджер	18
Юрист	17
Государственный служащий	12
Программист	11
Психолог	11
Врач	9
Дизайнер	8
Тренер	8

По исследованиям С.-Петербургского центра содействия занятости и профессиональной ориентации молодежи «ВЕКТОР», проводившего опрос среди 11-классников

Мы поможем подготовиться к ЕГЭ

Для поступления в вуз каждому абитуриенту предстоит сдать ЕГЭ или внутренние вступительные испытания. Если при одной мысли об этом у вас холодеют руки и темнеет в глазах, это вовсе не значит, что экзамены неподъемно сложные. Это значит лишь то, что вы пока просто не уверены в своих силах. При грамотной, планомерной подготовке вы не только перестанете бояться экзаменов, но и научитесь сдавать их с удовольствием и блестящими результатами.

Уже более 10 лет при Горном университете действуют подготовительные курсы для желающих сдать ЕГЭ или внутренние вступительные испытания. Педагоги работают по собственной методике, основанной на вековом опыте старейшего вуза Урала.

Занятия проводятся в небольших группах – от 10 до 15 человек. Индивидуальный подход к каждому слушателю позволяет определить его сильные и слабые стороны и составить наиболее эффективный график учебы.

«Я ходил на подготовительные курсы в 2008 году. Это помогло мне поступить на одну из самых престижных специальностей Горного «Машины нефти и газа» и возглавить рейтинг абитуриентов с приличным отрывом по баллам, – рассказывает заместитель начальника отдела формирования контингента студентов УГГУ Владислав Шварев. – В моей группе занимались ребята со всей Свердловской области. С большинством из них я поддерживаю дружеские отношения до сих пор».

Длительность курсов и количество изучаемых предметов слушатели выбирают сами. В настоящий момент **открыт набор на подготовительные курсы по математике, русскому языку, физике и обществу** продолжительностью 2, 4 и 8 месяцев. **Стоимость обучения по одному предмету – от 1600 руб. за месяц. Занятия проходят по будням.**

В 2018 году Горный университет запустил программу дистанционной подготовки абитуриентов по физике. Интернет-технологии позволят ребятам из удаленных от Екатеринбурга

городов прослушать полноценный курс по предмету, не покидая стен школы. Домашние работы они будут отсылать преподавателям, а затем вместе с ними на лекции разберут ошибки и сложные моменты.

Стоимость месяца дистанционной подготовки (8 занятий) составит не более 900 рублей, что можно приравнять к 9 обедам в столовой.

Кто заинтересовался подготовительными курсами, звоните нам по телефону

(343) 257-65-55

или приходите по адресу:

г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 30, каб. 1125 (проезд городским транспортом до остановки «Цирк», здание университета находится сразу за стадионом «Юность»).

Для того чтобы записаться на курсы, возьмите с собой 1 фотографию 3х4, свой паспорт и паспорт одного из родителей (для заполнения договора).



Т.С. Озерова ведет подготовительные курсы по математике в Горном более 10 лет. За это время к сдаче экзамена по математике ею подготовлено более 1000 человек, из них 99 процентов успешно справились с ним.

Занятия на подготовительных курсах ведут высококвалифицированные преподаватели, имеющие многолетний опыт работы с абитуриентами

Тамара Сергеевна Озерова, старший преподаватель кафедры математики:

– В настоящее время единый государственный экзамен ЕГЭ по математике является обязательным для всех выпускников российских школ. От экзаменуемых требуется не только глубокий уровень знаний, но и сообразительность, логическое мышление, быстрота принятия решений, умение распределять свое время на экзамене. Наши курсы помогают успешно подготовиться к сдаче ЕГЭ, проверить усвоение материала, систематизировать знания.

В ходе подготовки мы рассматриваем содержание каждого задания из ЕГЭ по математике. Что будет в этом месте на экзамене? Какие знания потребуются? Как их применить? На что обратить внимание? С одной стороны, мы стараемся дать ответы на эти вопросы, чтобы гарантированно решить все относительно простые задания, с другой – практикуемся в решении задач повышенной сложности (уровень С).

Дорогие школьники, подготовка к ЕГЭ потребует от вас не только настойчивости, выдержки и упорства, но и поможет самоутвердиться, даст почувствовать, что вы можете многое. Надо только потрудиться, успех обязательно придет.

Ильдар Самигуллин,
председатель профкома студентов УГГУ:
«Первокурсников встречаем
с радостью, ведь это значит,
что горняцкая команда растет
с каждым годом»



Vivat Academia!

Часто абитуриентам доводится слышать, что только от них самих зависит, какими станут годы, проведенные в вузе. Действительно, университет дает студентам не только профессиональные знания, но и возможность приобрести самые разнообразные навыки, бесценный опыт и полезные знакомства. Центром активной и веселой университетской жизни испокон веков были студенческие сообщества. Именно они стали предтечами современных организаций студенческого самоуправления, старейшей из которых является **профсоюз**.

В любом университете профсоюз – это основа, которая объединяет молодых людей независимо от курса и факультета, защищает их права и позволяет осуществлять самые смелые идеи. Например, организовывать масштабные университетские мероприятия или реализовывать важные социальные проекты.

Профсоюз – это добровольное общественное объединение студентов, созданное с целью защиты их социально-экономических прав и законных интересов. **Профком** – профсоюзный комитет, орган студенческого самоуправления, который занимается профсоюзной деятельностью в университете.

Что дает вступление в профсоюз:

- опыт общественной, организаторской и административной работы,
- связи, которые пригодятся при трудоустройстве или создании собственного бизнеса,
- общение с представителями разных факультетов и расширение кругозора,
- старт для общественной и политической карьеры,

- развитие лидерских навыков,
- гарантию защиты своих интересов,
- возможность материальной помощи,
- веселую компанию единомышленников,
- шанс попробовать что-то новое и проявить себя.

Кто-то сравнивает профсоюз с социальной сетью, в которой все играют в одну игру, при этом каждый выполняет свою функцию. Вы можете выбрать направление себе по душе – спорт, творчество, волонтерство, работа с абитуриентами и т. д. – и развивать его на благо университета. Для многих именно профсоюз становится первой профессиональной принадлежностью и первым опытом организаторской и командной работы. Здесь студенты могут отточить свои лидерские и коммуникативные навыки, определить сильные и слабые стороны характера, привыкнуть к ответственности и в дальнейшем более осознано подойти к планированию своего будущего.

Немаловажным является и опыт участия активистов профсоюза в различных форумах, дискуссионных площадках и семинарах в рамках выбранного направления. Нередки случаи, когда именно членство в профсоюзе становится стартом для политической и управленческой карьеры. Частый сценарий развития событий – дальнейшее трудоустройство активистов в университете.

Бюджет профсоюзной организации складывается из ежемесячных взносов. Средства тратятся на целевые мероприятия, оказание материальной помощи членам профсоюза, а также развитие студенческого самоуправления в общежитиях.

О том, какую роль играет горняцкий профком в этапе вхождения первокурсников в студенческую жизнь, рассказывает его лидер Ильдар Самигуллин:

— Мы каждый год очень ждем наших первокурсников и долго готовимся к их встрече. Подготовка начинается в мае месяце с отбора общественных кураторов: из 150 заявок мы выбираем 50 лучших студентов, которые хотят стать кураторами групп первокурсников. Затем проводим для них учебу по ораторскому мастерству, командообразованию, по работе со сложными участниками. Это помогает ребятам на своем примере понять, как можно работать в команде и как она образовывается. И наконец, в последних числах августа организуем Неделю первокурсника. Ее мероприятия каждый год совершенствуются, но традиционными остаются экскурсии по городским достопримечательностям — в Уральский геологический музей и Свято-Николаевский храм при Горном университете, Храм-на-крови, Ельцин-центр, музеи изобразительных искусств и истории Екатеринбурга, а также посещение Театра музыкальной комедии. Кроме того, первокурсники пробуют себя в совместной деятельности. По традиции каждая академическая группа занимается реализацией социально значимого проекта и делает какое-то свое доброе дело. В течение недели студенты навещают ветеранов и больных детей, собирают средства на благотворительные цели, сажают деревья, сдают кровь, ездят в детские дома.

Для первокурсников каждый день начинается с лекций ректора (читает первую лекцию) и деканов, которые рассказывают о вузе, его истории и корпоративных традициях. Таким образом, наши новобранцы с первого дня начинают ориентироваться в городе и вузе, взаимодействуют со своими одногруппниками и знакомятся с кафедрами — в чем им особенно помогают кураторы, которые чаще всего являются студентами их специальности. В последний день недели первокурсникам вручают студенческие и профсоюзные билеты (тем, кто написал заявление), в этот же день проходят выборы старост и профоргов групп из числа ребят, проявивших себя.

Кураторы готовятся к встрече с первокурсниками



Первокурсники знакомятся с Музеем истории Горного

Ключевым событием Недели первокурсника является праздничная линейка в День знаний. В конце сентября все профорги групп проходят выездное обучение.

С гордостью могу сказать, что ни в одном другом вузе Екатеринбурга не бывает Недели первокурсника, помогающей быстро и бесппроблемно адаптироваться в новых условиях. А в Горном университете она проводится уже более 10 лет.

ГОРНЫЙ—ШКОЛЬНИКАМ

Это интереснее, чем играть в компьютерные игры!

Приглашаем школьников на обучение по программе «3D-моделирование»

Слушателями программы «3D-моделирование изделий и процессов в машиностроении» могут стать старшеклассники, свободно владеющие компьютером. Далеко не в каждой школе сегодня ведутся занятия по 3D-моделированию, а в связи с развитием технологий во всех сферах деятельности человека такие навыки современной молодежи становятся все более необходимыми. Особенно тем, кто планирует выбрать техническую специальность, да и не только, ведь 3D-моделирование используется в архитектуре, ювелирно-прикладном искусстве, промышленном дизайне, машиностроении, меди-

цине, киноиндустрии и т.д., то есть там, где требуется видение объекта в трехмерном пространстве.

Разработанная Горным университетом программа дополнительного образования школьников по 3D-моделированию получила грантовую поддержку некоммерческого партнерства «Лифт в будущее». В результате на базе одной из кафедр вуза оборудован учебный класс с персональными компьютерами, 3D-технологией, токарными и фрезерными станками с ЧПУ, где могут заниматься группы по 12 человек. В конце обучения слушатели курса сдают зачет в форме творческого проекта, то есть изготавливают ин-

дивидуальное изделие, например, механическую деталь, шахматную фигуру, какую-то запчасть к домашним приборам и т.п.

«Изучать программы 3D-моделирования интереснее, чем играть в компьютерные игры!» — такой вывод делают ребята, которые проходят обучение по данной программе.

Курс обучения рассчитан на 3 месяца (март-май), занятия будут проводиться по вторникам и пятницам по адресу: ул. Куйбышева, 30. Стоимость обучения — 75 рублей/час. Координатор проекта Адас Виталий Егорович, запись по тел. 89826990781.

Хорошего работника видно еще в студенчестве

Екатеринбургский Научно-исследовательский и проектный институт обогащения и механической обработки полезных ископаемых «Уралмеханобр» является интеллектуальным подразделением Уральской горно-металлургической компании. ОАО «Уралмеханобр» выполняет заказы для горных, обогатительных и металлургических предприятий России и зарубежья. Техническая база его насчитывает 155 современных лабораторных установок и приборов ведущих отечественных и иностранных производителей.

— На протяжении всей истории ОАО «Уралмеханобр», а это без малого 90 лет, Уральский государственный горный университет является одним из ключевых поставщиков высококвалифицированных кадров для нашего института — горных инженеров, горных механиков, маркшейдеров, обогатителей, — **говорит Е.А. Киган, заместитель генерального директора по персоналу ОАО «Уралмеханобр».** — Поначалу Уралмеханобр занимался наукой и проектированием в области обогащения полезных ископаемых, а со временем стали развиваться и другие направления деятельности, при этом помощни-

ком института в освоении нового всегда оставался Горный университет. На сегодняшний день более 35 % сотрудников ОАО «Уралмеханобр» — это выпускники УГГУ. Мы активно работаем с отделом практики университета, где подбирают для нас студентов с учетом наших требований: со средним баллом в зачетке не ниже 4,5, с активной жизненной позицией, занимающихся наукой, имеющих публикации в научных изданиях. Мы принимаем на практику студентов-горняков с 3 курса, и когда выпускник приходит к нам в штат, в нем уже заложена необходимая база для становления в профессии.



Заместитель генерального директора по персоналу ОАО «Уралмеханобр» Е.А. Киган

За год практику у нас проходят до 10 студентов Горного. Надо отметить и то, что ряд специалистов института являются преподавателями УГГУ. А некоторые наши сотрудники защищают диссертации на базе вуза. Так, в 2017 году кандидатскую диссертацию защитила Анна Матушкина, старший научный сотрудник аналитической лаборатории института.

Илья Владимирович Захаров, выпускник УГГУ 2006 года по специальности «Открытые горные работы», из семейной династии горняков. Родом он из города Карпинска, который долгое время являлся административным центром Богословского горного округа.

Обучаясь в вузе, Илья Захаров получил опыт проектной деятельности в научно-производственном объединении своей кафедры разработки месторождений открытым способом (РМОС). Его научный руководитель С.В. Корнилов порекомендовал способного студента на практику начальнику отдела подготовки технологических проектов Горного управления ООО «УГМК-Холдинг» В.И. Козыдубу. После защиты диплома выпускник-отличник Горного университета был принят инженером первой категории в горный отдел института ОАО «Уралмеханобр»,

который к тому времени стал подразделением Уральской горно-металлургической компании. Буквально через несколько месяцев Илью Владимировича Захарова назначили ведущим инженером отдела, через три года доверили руководство сектором открытых горных работ института, а в 2017-м его утвердили начальником горного отдела.

— У нас в штате сегодня 15 специалистов — горных инженеров, инженеров-технологов. Наш отдел занимается разработкой горной части проектной и рабочей документации для освоения месторождений полезных ископаемых открытым и подземным способом, горнотехнического обоснования разведочных кондиций, — рассказывает Илья Владимирович. — Мы выполняем заказы предприятий УГМК а также сторонних организаций, в том числе зарубежных. География нашей

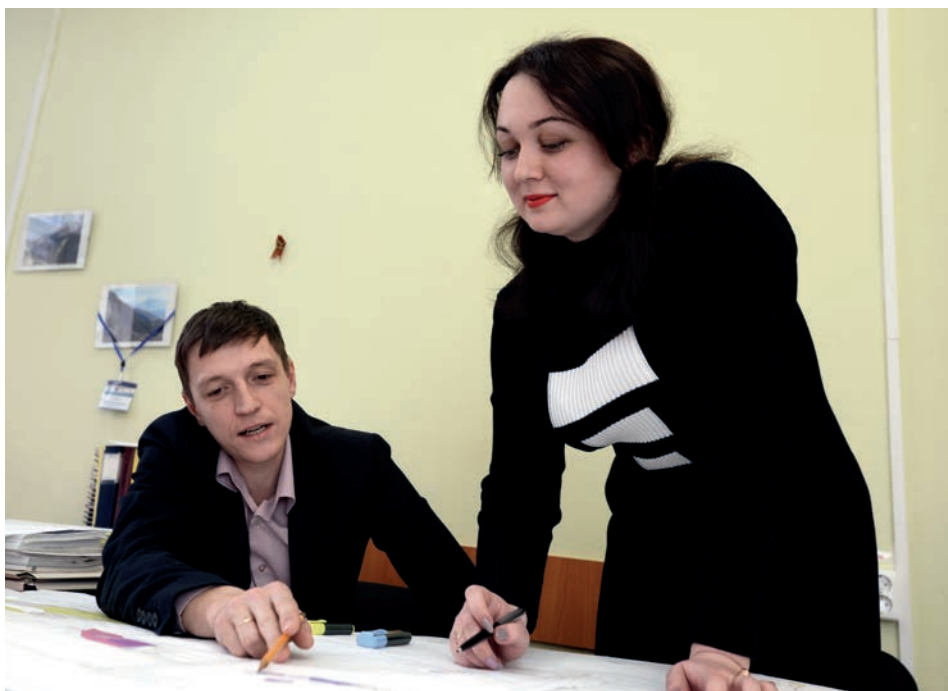
деятельности широкая: работаем на объектах Башкирии, Оренбургской области, Алтайского и Приморского краев, Якутии, а также Узбекистана и Казахстана. Институт выполняет работы, как говорится, под ключ — от постановки запасов на баланс до проектирования обогатительных фабрик. В настоящее время идет разработка проектной документации для Ново-Учалинского подземного рудника производительностью 4,5 млн тонн сырой руды в год. Проектируется также подземный рудник «Юбилейный» предприятия ООО «Башкирская медь» производительностью 3 млн тонн сырой руды в год. Выполняется рабочая документация на глубокие горизонты подземного рудника ПАО «Гайский ГОК». По открытым разработкам закончили выполнение проектной и рабочей документации для открытого рудника ПАО

«Гайский ГОК» – месторождений Осеннее, Левобережное, Летнее, Южно-Кировское; выполнена большая работа по сравнению вариантов разработки крупнейшего месторождения титан-циркониевых песков Центральное в Тамбовской области. Наш отдел выполняет проектирование до 20 объектов в год.

Надо отметить, что свою будущую супругу Илья Владимирович встретил в Горном университете, она тоже окончила вуз с отличием, сегодня молодая семья воспитывает сына и двух дочек.

Как уже было сказано, ОАО «Уралмеханобр» принимает на работу только тех выпускников УГГУ, которые положительно зарекомендовали себя со студенческих лет. Среди них **Сергей Владимирович Мусихин, сегодня ведущий специалист сектора открытых работ**. Он также учился на кафедре разработки месторождений открытым способом. Будучи студентом, Сергей Мусихин активно занимался научной деятельностью, в 2008 г. ему было присуждено 1-е место в номинации «Разработка месторождений открытым способом» научного конкурса среди выпускников вузов России и стран СНГ. За время учебы он дважды был награжден Губернаторской стипендией, а диплом защитил с отличием. После окончания университета в 2008 году был принят в институт на должность инженера третьей категории. Сергей Владимирович выбрал для себя проектную деятельность, а чем занимаются выпускники кафедры на производстве, он поведал нам из своего опыта работы с горняками на предприятиях:

– Горный инженер обязан быть высокоорганизованным, разбираться



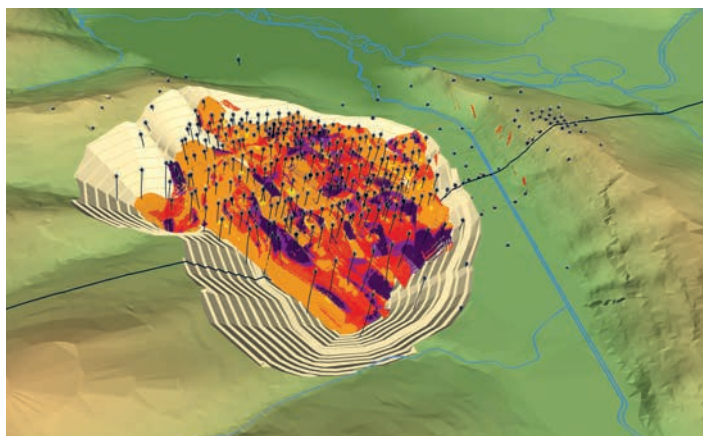
Начальник горного отдела И.В. Захаров обсуждает с инженером Е.О. Сидельник новый заказ

в основных процессах ведения горных работ, знать и понимать всю технологическую цепочку – от забоя до фабрики, ведь от качества добытой руды зависят дальнейшие переделы. Он несет большую ответственность за соблюдение правил безопасности на своем производстве. Следит за качеством и проводит анализ выполненных работ, составляет отчетную документацию и т.п.

Самая молодая из выпускников Уральского государственного горного университета, которые работают сегодня в институте «Уралмеханобр», это **Елена Олеговна Сидельник**. Она окончила вуз в 2017 году по специальности «Подземная разработка пластовых месторождений полезных ископаемых». Идти на производство не планировала, но полученные знания позволяли заниматься проектной деятельностью. Благо, что институт, где нужны ин-

женеры-проектировщики, находится рядом с главным зданием УГГУ. И два года назад Елена пришла сюда на преддипломную практику в отдел горной науки. Сегодня она является инженером третьей категории сектора подземных работ. Мы поинтересовались у Елены Олеговны, как она выбирала свою профессию.

– Я из Оренбургской области. Мой папа – маркшейдер, а мама – геолог, по их наставлению и выбрала технический вуз, – делится Елена. – Уральский горный в России на очень хорошем счету, потому что дает качественные знания, которые можно применить в любой сфере, поэтому я и поехала сюда учиться. К тому же мне понравилось то, что в Горном можно было получить два высших образования, что я и сделала, второй диплом у меня по специальности «Землеустройство и кадастры».



С.В. Мусихин: «Вот так выглядят проекты карьеров, которые мы разрабатываем. В данном случае перед вами проект карьера глубиной 600 м для месторождения вольфрамовой руды Скрытое Приморского ГОКа»



Ведущий специалист сектора открытых работ ОАО «Уралмеханобр» С.В. Мусихин во время учебы в Горном дважды был награжден Губернаторской стипендией и диплом защитил с отличием

За отличными кадрами – в



С представителями треста «Норильскшахтсервис» встретились более 60 студентов

У сотрудников отдела практик и распределения выпускников УГГУ круглый год «горячая» пора. Это связано с введением новых образовательных стандартов, которые предусматривают срок обучения по ряду специальностей горного профиля 5,5 лет. За это время студенты успевают пройти три производственных, две учебных и одну преддипломную практики. В отличие от бакалавров горные инженеры оканчивают вуз не летом, а зимой:

представителями **ОАО «Сибирский антрацит», АО «ФосАгро», АО «Апатит», ОАО «Уралмеханобр», АО «Первенец», Группа «Полюс», ПАО «ГМК «Норильский никель» Заполярный филиал, АО «Вишневогорский ГОК», ООО «Югорская горнорудная компания», ООО «ВВС-ИНЖИНИРИНГ».**

Представителями предприятий, которые готовы принять студентов-горняков на практику с последующим трудоустройством, часто

« Среди множества программ поддержки работников, в том числе и тех, кто только начинает трудовой путь, представители треста особо выделили «ПрофСтарт», которая предназначена для студентов, желающих пройти практику за счет компании. Стажировка предполагает учебный курс и выплату заработной платы в размере более 60 тыс. рублей.

в январе – феврале. Поэтому заниматься процедурой содействия трудоустройству и организацией практик сотрудникам отдела приходится без перерыва на каникулы. В прошедшем учебном году для студентов были организованы встречи с

бываю выпускники университета. С этой целью, например, в конце года посетил родной вуз **Юрий Прокофьев, начальник участка наладочных работ треста «Норильскшахтсервис» ООО «Норильскникельремонт».**

Будущие молодые специалисты внимательно слушали то, что им предлагает и гарантирует предприятие. Среди множества программ поддержки работников, в том числе и тех, кто только начинает трудовой путь, представители треста особо выделили «ПрофСтарт», которая предназначена для студентов, желающих пройти практику за счет компании. Стажировка предполагает учебный курс и выплату заработной платы в размере более 60 тыс. рублей. Гости с производства также познакомились с лабораторными базами кафедр, отметив, что оборудование, которое используется в вузе для практических занятий, позволяет приобрести студентам необходимые навыки для работы на предприятии.

Другой **выпускник УГГУ, Дмитрий Бондаренко**, побывал в декабре 2017-го в университете как представитель ПАО «ФосАгро» – ведущего в мире поставщика фосфоросодержащих удобрений. Дмитрий является **ведущим специалистом отдела закупки работ и услуг Кировского филиала компании АО «Апатит».** Он поделился со старшекурсниками своей историей тру-

Уральский горный!

доустройства на предприятие, где стал участником программы «Молодые талантливые специалисты». В свое время выпускника с дипломом Уральского горного привлекли выгодные условия работы, достойная зарплата и, самое главное, возможность профессионального роста. Сегодня Дмитрий Бондаренко живет и работает в Кировске. Он рассказал студентам об активно развивающейся городской инфраструктуре и строительстве при

ученические договоры на получение стипендий от предприятия в размере 5 тысяч рублей с последующим трудоустройством по окончании учебы. Немаловажно и то, что при прохождении производственных и преддипломных практик работодатель компенсирует расходы на проживание и выплачивает практикантам ежемесячную зарплату.

Совместные мероприятия с работодателями в Горном проводятся регулярно. Так, в начале нового

«**Многих заинтересовала возможность** заключить с компанией ученические договоры на получение стипендий от предприятия в размере 5 тысяч рублей с последующим трудоустройством по окончании учебы. Немаловажно и то, что при прохождении производственных и преддипломных практик работодатель компенсирует расходы на проживание и выплачивает практикантам ежемесячную зарплату.

участии ПАО «ФосАгро» крупного горнолыжного туристического комплекса «Большой Вудъявр». На встрече присутствовали студенты специализаций «Маркшейдерское дело», «Обогащение полезных ископаемых», «Подземная разработка рудных месторождений», «Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ». Многих заинтересовала возможность заключить с компанией

учебного года представители ООО «ТД «Урало-Сибирская электроэнергетическая компания» встречались с заведующими кафедрами, выпускающими горных инженеров. В частности, обсуждалась возможность проведения для горняков обучающих семинаров по пользованию программой «NanoCAD» — современной системой, предназначенной для проектирования.



Дмитрий Бондаренко, ведущий специалист отдела закупки работ и услуг Кировского филиала компании АО «Апатит», выпускник УГГУ 2013 года, приехал рассказать сегодняшним студентам о своем предприятии

Робототехника – ближайшее будущее. Приглашаем на курсы по «Основам робототехники»

На занятиях по «Основам робототехники» школьники знакомятся с конструкцией роботов, их разновидностями, учатся приемам сборки и программирования робототехнических средств. В распоряжении слушателей будут предоставлены LEGO-конструкторы, оснащенные специальным микропроцессором, позволяющим создавать программируемые модели роботов. С его помощью обучающиеся смогут программировать роботов на выполнение определенных функций. При изготовлении моделей роботов школьники сталкиваются с задачами по механике и программированию, у них вырабатывается инженерный подход к решению встречающихся проблем.

Курс обучения рассчитан на 3 месяца (март-май), занятия будут проводиться по вторникам и пятницам по адресу: ул. Куйбышева, 30. Стоимость обучения – 75 рублей/час.

Координатор проекта Костюк Петр Андреевич, запись на обучение по тел. 89126010442.



Факультет городского хозяйства УГГУ: не прошел по баллам в вуз – поступай на ФГХ

О факультете городского хозяйства (ФГХ) Уральского государственного горного университета мы беседуем с его деканом Валерием Феликсовичем Копачевым (на снимке).

– Начнем с главного: какие специальности предлагает Ваш факультет абитуриентам 2018 года?

– Наш университет в соответствии с государственной лицензией на осуществление образовательной деятельности ведет подготовку специалистов среднего звена по 9 наиболее востребованным на рынке труда специальностям:

– «Правоохранительная деятельность»;

– «Экономика и бухгалтерский учет»;

– «Рациональное использование природохозяйственных комплексов»;

– «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности»;

– «Организация перевозок и управление на транспорте»;

– «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования»;

– «Строительство и эксплуатация инженерных сооружений»;

– «Пожарная безопасность»;

– «Реклама».

Набор на специальности проводится для выпускников 9 и 11 классов.

– В чем преимущества факультета среднего профессионального образования (СПО) в составе университета? Ведь есть и самостоятельные колледжи и техникумы.

– Самое главное преимущество заключается в том, что наши выпускники имеют возможность продолжить образование на следующей ступени в уже знакомом университете, им не надо будет проходить период адаптации в коллективе вуза. Занятия у них ведут преподаватели, работающие на факультетах высшего образования. При поступлении на специальности высшего образования (ВО) выпускники ФГХ сдают

внутривузовские вступительные испытания, тогда как выпускники школ поступают в вузы по результатам ЕГЭ, с которым, по отзывам, справиться гораздо сложнее. Кроме того, для выпускников ФГХ предусмотрено обучение по сокращенной программе (срок его уменьшается до одного года) высшего образования. Так, из 183 выпускников факультета 2017 года 68 продолжили обучение в УГГУ. Важно и то, что студенты нашего факультета включаются в научную работу, приобретая опыт участия в конкурсах, олимпиадах, конференциях, проводимых на федеральном уровне, что позволяет им впоследствии успешно обучаться на специальностях высшего образования. Следует отметить, что в рамках всех учебных программ СПО предусмотрена подготовка по профессии рабочего или должности служащего с выдачей соответствующего квалификационного удостоверения. А как известно, работодатель ценит специалистов, имеющих не только теоретические знания, но и способных работать руками.

– Вопрос по сокращенной программе: она для тех, кто выбирает родственные специальности?

– Не обязательно. Достаточно иметь диплом о среднем профессиональном образовании и навыки, способствующие усвоению знаний в интенсивном темпе. Обычно наши ребята успешно справляются с поставленными задачами: как говорится, дома и стены помогают.

– По каким предметам проходят внутривузовские вступительные испытания выпускники ФГХ, поступая на специальности высшего образования?

– Вступительные испытания в университете проводятся в зависимости от выбранного направления по трем предметам из следующих: русский язык, математика, физика, история, обществознание, география и информатика.

– Что необходимо для поступления на Ваш факультет?

– Стать студентом ФГХ просто – в приемную комиссию необходимо предоставить документ об образовании и паспорт, зачисление проис-



ходит по результатам среднего балла аттестата. Следует отметить, что все студенты-юноши имеют по закону отсрочку от службы в ВС России для получения среднего профессионального образования.

– Как насчет бюджетного и платного обучения?

– Подготовка специалистов на факультете городского хозяйства УГГУ ведется и за счет средств федерального бюджета, и по договорам с предприятиями и обучающимися, так же как и на всех других факультетах университета. Стоимость обучения в 2017 году составляла от 27 000 руб. за семестр, какой она будет в этом году, можно узнавать на сайте университета ближе к приемной кампании. Следует отметить, что для студентов предусмотрена возможность оплаты обучения по месяцам, что не так напрягает семейный бюджет и позволяет в сложных экономических условиях получать именно то образование, которое нравится.

– А заочное обучение на факультете есть?

– В настоящее время у нас обучается 741 студент по очной форме и 252 – по заочной. Некоторые студенты за время обучения успевают найти хорошее место работы, поэтому вынуждены совмещать учебу, заочная форма обучения решает такую проблему, и при этом стоимость обучения здесь ниже.

– Где Ваши студенты проходят практику?

– На факультете налажена связь с работодателями, студенты проходят практику и впоследствии устраиваются на предприятия по профилю своей специальности. Основными местами прохождения практик являются такие предприятия, как ОАО «Уралвагонзавод», ОАО «Севуралбокситруда», АО «Уралэлектромедь», ООО «Свердловскмостострой», ПАО «ВТБ банк», ГУ МЧС России по Свердловской области, Федеральная служба судебных приставов России, подразделение Управления МВД России по г. Екатеринбургу, Отдел информационного обеспечения градостроительной деятельности Департамента архитектуры, градостроительства и регулирования земельных отношений г. Екатеринбурга. Специалисты среднего звена являются довольно востребованной категорией на предприятиях, так как технически подкованы, умеют работать руками и непритязательны к условиям труда.

– Чем занимаются ребята во внеучебное время?

– Наши студенты активно участвуют в различных университетских мероприятиях, конкурсах, спортивных состязаниях наравне со студентами факультетов высшего образования. Так, в 2017 году команда ФГХ заняла третье место в межфакультетском конкурсе КВН, первое место – в студенческой спартакиаде университета по баскетболу и второе место – по стрельбе. В Доме спорта университета работают секции по футболу, волейболу, баскетболу, армрестлингу, пауэрлифтингу, самбо, шахматам, боксу, хоккею – и это еще не весь перечень. Ежегодно в парке «Зеленая Роща» около университета проходят спортивные эстафеты, соревнования, Масленичные гуляния. Так что, можно сказать, нашим студентам скучать не приходится.

– Если у кого-то возникнут вопросы по поступлению на факультет городского хозяйства, куда можно обратиться?

– Проконсультироваться можно по телефону приемной комиссии 257-65-55, а также в деканате факультета по тел. 257-05-72. В полном объеме информация по специальностям, бюджетным местам и условиям поступления имеется на сайте университета www.ursmu.ru в разделе «Поступающим». Мы открыты для всех.



Родственные направления подготовки по программам ВО на базе СПО

Программа СПО	Программа ВО
20.02.01 Рациональное использование природоохозяйственных комплексов	➔ 20.03.02 Природообустройство и водопользование
20.02.04 Пожарная безопасность	➔ 20.03.01 Техносферная безопасность
21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	➔ 21.03.02 Землеустройство и кадастры
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте	➔ 23.03.01 Технология транспортных процессов
15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования	➔ 15.03.02 Технологические машины и оборудование
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет	➔ 38.03.01 Экономика





Виталий Адаc:

— Когда я в 2016 году поступал на факультет городского хозяйства, то выбрал специальность **«Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности»**, так как на тот момент меня интересовала архитектура. Но, оглядевшись в вузе, изучив весь список специальностей и направлений подготовки, к концу первого курса осознал, что меня больше притягивает машиностроительное направление. Не имея академических задолженностей, я успешно перевелся на специальность ФГХ **«Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования»**, причем на бюджетную форму обучения (до этого учился платно). Сегодня я уже на 2 курсе, а всего учиться 2 года 10 месяцев.

После защиты диплома главным моим преимуществом станет знание технического языка оборудования. Поскольку машиностроительная отрасль нашей промышленности с каждым годом развивается, моя специальность будет востребована.

Я намерен продолжить обучение в Горном на высшей ступени, выбрав родственную специальность.

Дмитрий Давыдов:

— После окончания 11 класса я со всей серьезностью отнесся к выбору университета. Провел настоящее расследование: оценивал все — от места расположения до возможностей трудоустройства. Горный университет по многим параметрам опережал другие вузы, но самое главное, здесь можно получить хорошую профессию, которая гарантированно будет востребована на рынке труда. Поэтому я принял для себя решение поступать именно в Горный. Но во время зачисления выяснилось, что по баллам я не прохожу на бюджет. Вариант с обучением на платной основе я для себя не рассматривал, очень расстроился и уже морально готовился к тому, что придется потерять год. Но в приемной комиссии мне рассказали про факультет городского хозяйства, на который можно поступить по среднему баллу аттестата. Из довольно широкого перечня специальностей я выбрал **«Пожарную безопасность»** и, проучившись полгода, убедился, что не ошибся.

Во-первых, я учусь на бюджете, что для меня немаловажно; во-вторых, лекции нам читают преподаватели, которые работают в системе высшего образования; в-третьих, мы участвуем во всех университетских научных, творческих, социальных и спортивных мероприятиях. Каждый из нас имеет шанс проявить себя абсолютно в любой сфере, и многие этот шанс используют. В-четвертых, к моменту поступления в Горный на программы высшего образования (планирую продолжить обучение по направлению **«Техносферная безопасность»**) я уже буду иметь хороший багаж знаний, и мой путь к диплому горного инженера станет осознанным и целенаправленным.



Юлия Нурисламова:

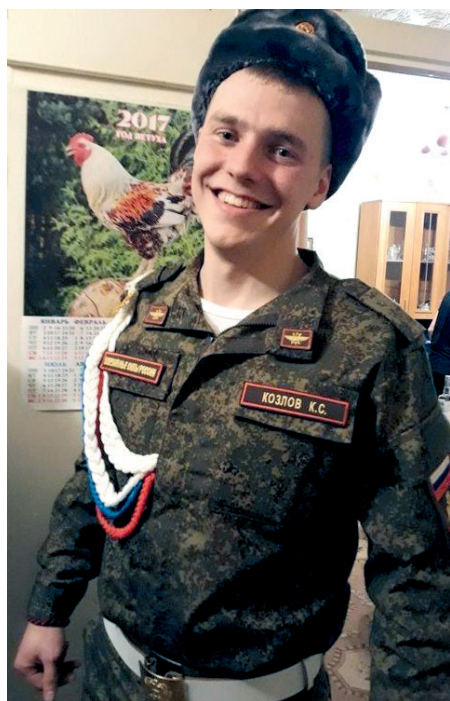
— Я всегда хотела быть инженером-строителем, поэтому после 11 класса поступила в Горный университет на специальность **«Строительство и эксплуатация инженерных сооружений»** факультета городского хозяйства и вот уже имею квалификацию «техник». С этой специальностью я могу работать и в метрополитенах, и в строительных организациях, и в производственно-технических отделах. В этом году я поступила на факультет высшего образования по специальности **«Шахтное и подземное строительство»**. Главный плюс обучения на ФГХ вижу в том, что на первом курсе я уже знаю суть своей будущей профессии, в отличие от одногруппников, которые поступили в университет после школы. К учебе отношусь ЕЩЕ более ответственно, понимая, что все предметы важны для меня.

После окончания вуза для меня будет открыт широкий выбор в сфере деятельности: как в промышленном и гражданском строительстве, так и в строительстве мостов, тоннелей, ведь если я получу специальность «Шахтное и подземное строительство», это не означает, что я обязательно должна работать в шахте, как думают многие люди.



Константин Козлов:

— После 11 класса я поступил на факультет городского хозяйства. Выбрал специальность **«Монтаж и эксплуатация промышленного оборудования»**, так как посчитал, что она сегодня достаточно востребованная, да и мне она больше пришлась по душе. Сходил в армию после 2-го курса и вернулся к учебе. Квалификация у меня будет «техник-механик», работать смогу там, где требуются ремонтники и сборщики промышленного оборудования. Параллельно буду учиться заочно дальше в Горном университете, по специализации высшего образования **«Горные машины и оборудование»**. Факультет городского хозяйства дал мне возможность получить специальность и начать работать, а высшее образование у меня будет обязательно.



Тамара Казарян:

— Я поступила на факультет среднего профессионального образования Уральского государственного горного университета после девятого класса, сегодня учусь на первом курсе. Свою специальность **«Правоохранительная деятельность»** выбрала целенаправленно: я хочу заниматься обеспечением законности и правопорядка в нашем обществе, раскрывать и предупреждать преступления.

Я пока еще не определилась, продолжу ли обучение в дальнейшем в Горном, но могу сказать, что сегодня я успешно привыкаю к университетской жизни, а она совсем другая, чем в школе. Очень помогает то, что студенты нашего факультета наравне со всеми в университете принимают участие в различных мероприятиях, конкурсах, спортивных соревнованиях и нередко побеждают. Наша группа, например, участвовала в конкурсе КВН среди первокурсников, и я стала «Мисс КВН», мне было очень приятно. Кроме того, мы тоже можем стать членами союза студентов и студенческого профкома. А еще в Горном можно реализовать какой-то свой социально значимый проект, тебя поддержат и помогут.

На снимке: Тамара Казарян (в красном платье) на традиционном новогоднем балу-маскараде в Горном университете



Мария Хабибулина:

— После окончания школы я решила сначала получить среднее профессиональное образование, которое даёт огромный старт для дальнейшего обучения по специальностям и направлениям высшего образования. Я поступила на бюджет на специальность **«Рациональное использование природохозяйственных комплексов»**.

В процессе обучения мы посещали различные выставки, касающиеся природообустройства. Я закончила обучение, получив диплом с отличием по квалификации «техник-эколог». Мне хотелось расширить свои профессиональные знания в прикладном плане и получить инженерное образование. Для этого я решила продолжить обучение в Горном университете по специализации **«Технологии безопасности и горноспасательное дело»** на факультете гражданской защиты, где сегодня учусь на первом курсе. Я вдвойне рада, что поступила на бюджет.

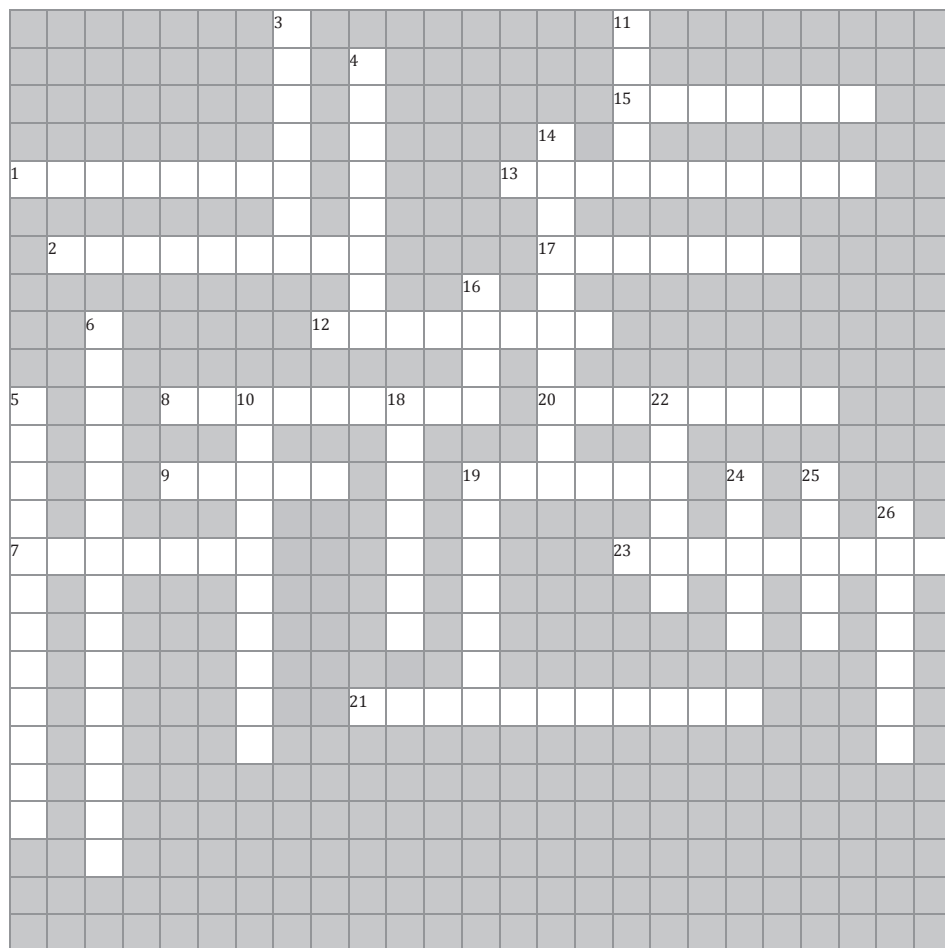
Факультет городского хозяйства дал мне много знаний и хороших друзей. Я ни разу не пожалела, что прошла этот маленький, но важный этап в моей жизни.

На снимке: Мария Хабибулина возле 2-го учебного здания УГГУ у символической вагонетки с горной породой, установленной в честь Дня шахтера в 2016 году

Кроссворд с горняцкой тематикой

Дорогие школьники, мы подготовили для вас кроссворд, разгадывая который, вы сможете повысить свою эрудицию и получить представление о том, с чем связаны горняцкие профессии. Победитель получит приз. Для этого надо зарегистрироваться

в группе ВКонтакте «Уральский государственный горный университет» и прислать фото с ответами в кроссворде редактору группы. Все, кто пришлет ответы до 1 апреля включительно, участвуют в конкурсе. Итоги также будут размещены в группе.



ПО ГОРИЗОНТАЛИ:

1. Космический «пришелец».
2. Разновидность кварца с золотистым блеском. Ее имя носит знаменитый студенческий турклуб УГГУ.
7. Название кристалла горного хрусталя весом 784 кг, выставленного на первом этаже Уральского геологического музея.
8. Наука, которая физическими методами исследует строение Земли.
9. Так называют отходы процессов обогащения полезных ископаемых.
12. Министр угольной промышленности, чье имя Горный университет носил с 1947 по 1993 гг.
13. Знаменитый поэт, который в 1928 г. посетил Свердловск и прочитал свои стихи в Горном университете.
15. Экс-губернатор Свердловской области, выпускник Горного университета.
17. Первый минерал, открытый в России, который положил начало российской минералогии как науки.
19. Горная выработка, образованная при добыче полезных ископаемых открытым способом.

20. Колоссальная горная спецмашина для копательных и подъемных работ большого объема.

21. Совокупность устройств для приведения в движение механизмов посредством гидравлической энергии.

23. Наука о происхождении, составе и строении осадочных пород.

ПО ВЕРТИКАЛИ:

3. Середина студенческой жизни.
4. Уральская деревня, знаменитая своими самоцветами.
5. Запись колебаний почвы, полученная при помощи сейсмографа.
6. Использование водных объектов для удовлетворения нужд населения.
10. Общее название процессов отделения ценных минералов от пустой породы.
11. Горизонтальная горная выработка, не имеющая непосредственного выхода на земную поверхность.
14. Он занимается разметкой и геодезическими измерениями и знает, где можно разведывать месторождения, строить шахты и карьеры.
16. Минеральное сырьё, содержащее металлы или их соединения, которое пригодно для промышленного использования.
18. Драгоценный камень, который добывают на Малышевском месторождении.
19. Свод основных сведений об экономических ресурсах страны.
22. Он добывает драгоценные и цветные камни (устар.).
24. Пустоты в горных породах, стенки которых обычно сложены кристаллами.
25. Самое массовое соревнование КВН в регионе, которое проходит в УГГУ.
26. Имя императора, подписавшего закон об учреждении Горного института в Екатеринбурге.