

# Газета Уральского государственного горного университета

№ 4 июнь (2261) 2021 г.

Выходит с 26 декабря 1931 года









### Дорогие выпускники Уральского государственного горного университета!

Сегодня вы завершили свои образовательные программы в стенах нашего университета и стали частью большого горняцкого братства – сообщества, объединенного общими ценностями, совместно прожитым ярким и насыщенным событиями временем.

У нас сегодня общий праздник – по развитию вашей профессиональной деятельности: вы сделали один из первых шагов на пути к построению карьеры. То, что вы создали за время своего обучения в Горном университете, станет залогом достижений в дальнейшем. Грамотно применяйте знания, полученные в Горном, добивайтесь высоких результатов и продолжайте учиться, чтобы развиваться и соответствовать запросам времени.

Я надеюсь, что вы продолжите совершенствоваться и получать новые знания в стенах УГГУ. Двери альма-матер всегда открыты для вас – в магистратуре, аспирантуре, Институте дополнительного профессионального образования.

Доброго вам пути! Успехов в профессиональной деятельности! Счастья и благополучия!

> Ректор Алексей Душин, выпускник УГГУ 2001 года

# Желаем вам идти по жизни дорогами добра, справедливости и трудолюбия!



#### Выпускникам горномеханического факультета – бакалаврам 2021 года

Прошло четыре трудных года учебы в УГГУ. Особенно трудной оказалась последняя сессия. Возможно, это запомнится каждому и будут сделаны выводы о том, что работать нужно ответственнее, работу выполнять в срок и на отлично. Тогда можно стать достойным специалистом.

Желаю каждому выпускнику перейти в жизни на этот уровень и добиться больших трудовых успехов.

Декан горномеханического факультета д.т.н., профессор В.З. Козин (выпускник УГГУ (СГИ) 1961 года)

#### Уважаемые выпускники!

Поздравляю вас со знаменательным событием — окончанием Уральского государственного горного университета!

Вы преодолели очередной и очень важный этап своей жизни — получение профессии. Позади — студенческие годы, наполненные радостью открытий и незабываемых встреч. Впереди — пора свершений, самостоятельной взрослой жизни, пропуском в которую является ваш диплом.

В Горном университете вы получили качественные знания, развили творческие способности, научились отстаивать свои взгляды и убеждения. Это ваш потенциал, который поможет справляться со всеми жизненными испытаниями и достигать профессиональных успехов.

Ваши мечты, дорогие выпускники, могут увести вас далеко друг от друга, от нашего университета, от любимых мест, потому что каждый с сегодняшнего дня пойдёт своей дорогой. Но пусть это будут дороги добра, честности, справедливости, трудолюбия. Ведь именно этому мы вас учили. А отметки вам с этого дня будет ставить сама жизнь, ошибки которой уже не исправишь красной пастой.

Желаю, чтобы знания, полученные во время учебы, помогали вам строить карьеру и добиваться больших успехов в работе! Желаю, чтобы друзья студенческой поры остались с вами на всю жизнь, чтобы память хранила лучшие и приятные моменты студенческой жизни в Горном.

Прощаясь с университетом, постарайтесь не расставаться с теми, кто вложил частичку души в каждого из вас. Мы отпускаем вас, по жизни и в профессии дальше вы пойдете одни, но ваши преподаватели всегда будут ждать вас в гости, радоваться вашим новым победам и успехам, как в профессиональной деятельности, так и в личной жизни.

Пусть у вас всё получается, пусть всегда рядом будет верное плечо друга, поддержка родных и удача.

Добро пожаловать в профессию!



Декан факультета геологии и геофизики д.г-м.н., проф. А.Г. Талалай (выпускник УГГУ 1984 года)



#### Дорогие выпускники!

Вот и наступил день, когда вы должны перевернуть очередную и очень важную страницу книги вашей жизни.

Сегодня вы прощаетесь с вузом, стены которого были для вас родными в течение пяти лет вашей жизни. Здесь вы получили основательные знания, нашли друзей, а кто-то встретил свою любовь. Здесь протекали лучшие годы вашей жизни!

От всей души поздравляю вас, желаю всем удачи и успехов в дальнейшей жизни!

Декан горнотехнологического факультета к.т.н. М.Н. Волков (выпускник УГГУ (УГГГА)1999 года)

### Уважаемые выпускники 2021 года!

Сегодня каждый из вас получает диплом Уральского государственного горного университета — первого высшего учебного заведения Урала. Этот диплом, в независимости от уровня квалификации, обладает особым свойством — он включает вас в Великое Горняцкое Братство. Поздравляю с этим знаменательным и важным для вашего жизненного пути и карьерного роста достижением!

Бурный XXI век требует от вас, а обновленная Россия ждет от вас новых прорывных проектов, инновационных технических и организационных решений, которые могут появиться при условии вашего постоянного движения вперед, самосовершенствования и повышения уровня квалификации. И в этом вам опять поможет АЛЬМА-МАТЕР.

Мне, как декану ИЭФ, ближе выпускники моего факультета, с которыми прожиты годы учебы — яркие и незабываемые для студентов и приятные от побед своих воспитанников для преподавателей. Наши студенты традиционно занимали призовые места в различных конкурсах, активно прини-

мали участие в выставках, научных конференциях, в художественной самодеятельности и спортивных мероприятиях.

Но сегодня я хочу обратиться к выпускникам других факультетов. ИЭФ приглашает вас для получения второго диплома. Для выпускников программ среднего профессионального образования — это диплом бакалавра, для выпускников высшего образования — диплом магистра или преподавателя-исследователя после окончания аспирантуры.

Именно на нашем факультете сосредоточены востребованные специальности информационного, экологического, экономического, управленческого и художественного направлений, без которых трудно представить современного успешного специалиста. Факультет включает в себя кафедры гуманитарных дисциплин, которые формируют культурный уровень горного инженера как представителя ГОРНОЙ ИНТЕЛЛИГЕНЦИИ РОССИИ!

Для студентов Горного всегда характерны энергия, молодость, задор и креативность. Дорогие наши выпускники, вас ждут блестящие перспективы. Желаю всем творческих успехов, отличных результатов, личного счастья и крепкого здоровья.

Декан инженерно-экономического факультета д.т.н. Н.В. Гревцев (выпускник УГГУ (СГИ) 1974 года)

# ГОРНЫЙ это больше чем лекции!

Алёна Курданова, студентка 5 курса специальности «Техноло-гия геологической разведки» (специализация «Сейсморазведка»)

— Если бы мне 5 лет назад сказали, что я буду заниматься сейсморазведкой, я бы ни за что не поверила!

С самого детства у меня было очень много увлечений, и я не могла понять, как можно посвятить свою жизнь чему-то одному. Поэтому по окончании школы я сдавала ЕГЭ по 6 предметам (тогда математика делилась на базовую и профильную я выбрала обе, русский язык, физику, обществознание и историю). Я хотела опытным путем проверить, с какими предметами у меня будет больше общая сумма баллов с гуманитарными или техническими. И каково было моё удивление, когда по результатам ЕГЭ сумма баллов и в том, и в другом случае оказалась одинаковой, а мой эксперимент провалился. Теперь я точно не знала, куда поступать.

Вместе с родителями мы решили объехать те вузы, которые придут в голову, и остановиться на том, который западет в сердце. Я подала документы в четыре университета, на три специальности в каждом, у меня оставалась возможность выбрать еще один, пятый вуз.



сил в свой кабинет и рассказал про Горный университет. В тот день на моей шее висела подвеска из аметиста, а я очень трепетно отношусь к различным совпадениям и потому сделала вывод: значит, нахожусь здесь не просто так — и решила остаться.

С выбором специальности оказалось сложнее. Если быть предельно честной, я выбрала её только потому, что узнала о крутых практиках за городом. А в целом я абсолютно ценный опыт общения с большим количеством людей и организации различных студенческих мероприятий. Затем меня назначили старшим куратором и председателем студенческих советов общежитий.

Мы с командой старших кураторов организовывали выездные учебы для активистов нашего университета, провели не одну Неделю первокурсника (а последняя длилась практически месяц в совершенно непривычном очно-дистанционном формате). С командой студсовета мы неоднократно участвовали в конкурсах «Лучший студсовет» областного и регионально уровней, а с командой профбюро нашего факультета мы заняли призовое место на конкурсе «Лучшее профбюро УрФО и СФО - 2018» в Тюмени.

Что касается моей специальности, то до прохождения производственной и преддипломной практики я не до конца понимала, нравится ли мне то, чем я занимаюсь. На практику я попала в лабораторию сейсмометрии Института геофизики УрО РАН, где убедилась, что моя специальность мне по душе. Я хорошо зарекомендовала себя на практике и по окончании университета приглашена в штат Института геофизики.

А дальше... Я не люблю строить глобальные планы, точно зная, что жизнь — это не прямая линия. И мы можем рисовать свою линию в любую сторону. Она может петлять и даже запутываться. И иногда в такие моменты полезно остановиться и позволить той самой «воле случая» подсказать верное направление

Через несколько лет я вижу себя счастливым человеком. И это главное, а куда конкретно приведет меня моя линия жизни— не так важно, ведь я в любой момент могу свернуть туда, куда позовет меня сердце, как я это сделала, когда поступила в Горный.

В тот день на моей шее висела подвеска из аметиста, а я очень трепетно отношусь к различным совпадениям и потому сделала вывод: значит, нахожусь здесь не просто так – и решила остаться

В субботу днём мы проезжали мимо Горного, и отец сказал: «Давай зайдём, тебе же нужен ещё один универ». Я согласилась и буквально с первых секунд поняла: кажется, именно здесь и задержусь. Мы тогда немного опоздали, и приемная комиссия уже закончила свою работу. Но, встретив нас в коридоре, Владислав Шварев пригла-

не представляла, чем мне предстоит заниматься. Но именно это и подогревало мой интерес.

Горный мне запомнится не только лекциями, но и насыщенной студенческой жизнью. С первого курса меня выбрали профоргом своей группы. Позже я стала общественным куратором и членом студсовета в своем общежитии. Я получила бес-



## Александр Чукин, студент 4 курса специальности «Технологические машины и оборудование»:

— После 11 классов я выбрал три университета, где хотел бы учиться. Посетив их, я остановился на Горном, который оказался больше по душе. Посовещавшись с родителями и взвесив все за и против, я выбрал для себя специальность «Технологические машины и оборудование». Она мне показалась более перспективной и престижной, ну и, в конце концов, я мог всем говорить, что я — будущий нефтяник.

Запомнился, конечно, первый студенческий день, когда я познакомился с куратором нашей группы. А затем была Неделя первокурсника. Это было нечто, те эмоции и тот драйв, которым меня зарядили за эти 7 дней, дали мне понять, что я не прогадал с выбором университета и что студенческие годы уж точно не будут скучными. Но как-то получилось, что мой первый курс в университете прошел в одних трудах познаний. А вот со второго курса началась настоящая студенческая жизнь – меня выбрали в кураторы! Это был мой шанс вырваться из бытового круга и прокачать себя как личность. И понеслось... За эти годы я участвовал в КВН, выступал на смотрах художественной самодеятельности, вошел в состав профбюро своего факультета, был ведущим и организатором, трижды курировал группу на Неделе первокурсника, а с этого года занимаю должность старшего куратора. Я также участвовал в конкурсе «Мисс и Мистер УГГУ», получив титулы «II Вице-Мистер» и «Мистер зрительских симпатий».

Благодаря моей активной студенческой жизни, я окружил себя огромным количествам интересных людей, с которыми можно и мир пойти спасать, и на сцену выйти. Тот опыт, который я получил в университете, обязательно пригодится мне в жизни.

Огромную благодарность я выражаю моей кафедре горных машин и комплексов за поддержку моей общественной деятельности.

Вот так я влюбился в Горный и принял решение продолжить в этом году обучение в магистратуре.

⟨⟨ Наслаждайтесь студенчеством и проживите эти годы так, чтобы про вас потом в газете «Горняк» написали. Не «GQ», но тоже клево.

Я хочу пожелать удачи своим одногруппникам и всем выпускникам этого года. А ребятам, которые поступят в Горный в этом году и которым я немного завидую, посоветую: «Не меняйте студенческие годы на работу 24/7. Не жадничайте. Научитесь совмещать, ведь после учебы у вас начнётся в любом случае работа – и так будет до пенсии. И те студенческие годы, которые вы могли провести интересно и с пользой, будут упущены. Наслаждайтесь студенчеством, учитесь, знакомьтесь, получайте опыт, набивайте синяки на своих решениях и проживите эти годы так, чтобы про вас потом в газете «Горняк» написали. Не «GQ», но тоже клево.



Василий Чупин, студент выпускного курса факультета городского хозяйства, специальность «Рациональное использование природоохранных комплексов»:

— В Горный я поступил по совету друзей — выпускников вуза и не

ошибся. Я получил профессию техника-эколога, которая сейчас очень актуальна на рынке труда, так как забота об экологии и окружающей среде в наше промышленное время очень важна. Я выпускаюсь с красным дипломом.

Отличные преподаватели, интересные лекции, практика по специальности — это не все плюсы Горного университета. Мой вуз мне запомнится еще и тем, что я участвовал в КВН-играх, которые проходят между факультетскими командами, и это всегда незабываемое зрелище.

В Горном проводится много различных мероприятий, так что творческим людям будет чем заняться после лекций. Опыт общественной деятельности можно получить в таких студенческих организациях, как профком и союз студентов, цель которых одна — наполнить студенческие будни яркими красками.

По окончании вуза (13 июля получаю диплом) собираюсь работать по своему месту жительства, на Яйвинской ГРЭС, в отделе экологии. Параллельно планирую заочно учиться в Горном университете, чтобы получить высшее образование по специальности. В университете меня убедили, что надо постоянно учиться, чтобы не отстать от времени.

# Максим Кононенко, студент 4 курса, специальность «Автоматизированные системы управления»:

– История выбора специальности, которую я заканчиваю, состоит из череды случайностей. Во-первых, я думал, что горные профессии — это не для меня. Во-вторых, проходя мимо Горного и увидев табличку приемной комиссии УГГУ, все же решил зайти. Это был последний приемный день первой волны, и рабочее время комиссии подходило к концу. Я поинтересовался, какие специальности связаны с датчиками и электрификацией и какие перспективы ждут готового специалиста. Мне выдали перечень факультетов и кафедр с указанием направлений подготовки. Больше всего мне понравились «Автоматизация технологических процессов и производств», а также «Электроэнергетика и электротехника». Так как по правилам можно было выбрать три специальности, я подал документы еще и на «Автоматизированные системы управления». В-третьих, к сожалению, не прошел на бюджет ни по одной из первых двух специальностей и в день заключения договора об обучении подал документы на «Автоматизированные системы управления». Как оказалось, случайности не случайны и, пожалуй, это одно из лучших стечений обстоятельств в моей

Горный оказался интересным вузом, и за 4 года обучения у меня произошло множество потрясающих событий. Самым запоминающимся был 1-й курс, который начался с заселения в общежитие «Д», которое было небольшим, но очень дружным. Старшекурсники свободно общались с нами, «пекусами», студсовет устраивал мероприятия, и не было ни одного скучного дня. Было сложно устоять перед множеством возможностей, которые предоставляла студенческая жизнь, но для себя я выбрал самодеятельность и студенческое самоуправление. В Горном я понял, что хочу выступать перед аудиторией и заниматься научной деятельностью.

На старших курсах мое основное внимание переключилось на научную деятельность. Благодаря научным руководителям кафедры информатики и возможностям, которые предоставлял вуз, я посетил более 30 конференций и множество хакатонов (соревнования по программированию), в том числе от предприятий «Газпром», «Сибур», «Алроса», а позже стал их приглашенным организатором. Также опубликовал 11 научных статей, одну из них - в международном издании.

За время обучения в Горном я приобрел множество хороших друзей и знакомых. Перестал бояться выступлений и открыл в себе новые таланты.

Сейчас я работаю в проектном институте «Уралгипроруда», создаю программные обеспечения для внутреннего пользования на пред-



приятии и для сотрудничества с партнёрами, а также устанавливаю готовые программные продукты, в процессе улучшая их коды.

Не забываю про научную деятельность и в скором времени буду подавать заявку на патентирование. Во время обучения я выиграл в конкурсной программе поддержки талантливой молодежи «Умник» и мне были выделены средства в размере 500 тысяч рублей на разработку централизованной кросплатформенной системы (ПО) обеспечения питанием пассажиров, обслуживающего и технического персонала на железных дорогах «Antlunch».

Основной принцип работы ПО основан на сочетании различного программного кода, а именно нескольких языков по типу Dart, Phython, SQL, которые образуют единую систему. Пользоваться приложением можно будет с любой актуальной модели смартфона или компьютера.

Также приложение поможет развиваться малому и среднему бизнесу в сфере питания и упростит работу с отчетами, реквизитами и договорами путем создания единой информационной системы.

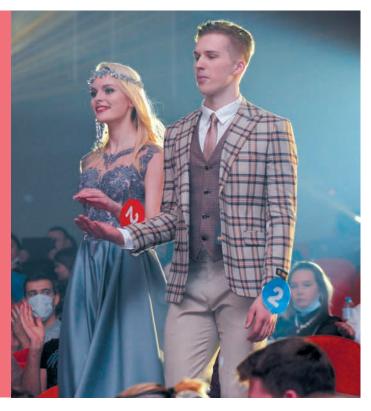
На данный момент я планирую продолжить обучение в магистратуре УГГУ. Не знаю, что случится в ближайшие пару лет, ведь наша жизнь полна неожиданных предложений и событий, но если говорить о ближайшем будущем, то я хочу получить второе высшее образование и довести свою научную разработку до конца.



Команда УГГУ на международных соревнованиях по программированию и решению задач на тему «Умный город». Максим Кононенко (кр. справа), Иван Катаев и старший преподаватель кафедры информатики Евгения Волкова. Москва, 2019 г.

## Красота по-студенчески

Выпускники университета всегда с удовольствием вспоминают любимый студенческий конкурс «Мисс и мистер УГГУ», некоторым из них удалось принять в нем участие. А этот учебный год принес удачу студентам Светлане Поповой (гр.ЭП-20) и Сергею Лазареву (гр. ШС-17), которые стали победителями конкурса красоты. Светлана занимается вокалом, коллекционирует стеклянные сосуды, мечтает выучить китайский язык, увидеть северное сияние и пройти по маршруту Филеаса Фогга героя романа Жюля Верна «Вокруг света за 80 дней». Сергей возглавляет студенческий спортивный клуб УГГУ «Горная машина», занимается плаванием и баскетболом, осваивает ораторское мастерство и планирует написать книгу. Мы попросили ребят подробнее рассказать о себе.



### – Почему именно вы победили в конкурсе «Мисс и мистер УГГУ»?

**С.П.:** Мисс УГГУ я стала по чистой случайности. Я горжусь работой, которую проделали все участники и участницы. Мы все очень выросли за время подготовки к конкурсу. Рада, что мне удалось поймать фортуну за хвост и победить. Я хотела хорошо провести время и сделать яркое шоу вместе со всеми, думаю, это и стало ключом.

**С.Л.:** Я такой человек, который может многого достичь, если только очень захочет. Наверное, поэтому.

### – Если бы вдруг выиграли в лотерею миллион долларов, куда бы их потратили?

**С.П.:** Большие деньги, по моим убеждениям, не должны лежать без дела. Когда они появятся, тогда и буду думать, куда их направить с пользой.

**С.Л.:** Я бы в первую очередь купил землю и построил дом, завел двух собак. Купил бы автомобиль и объехал всю Россию, а затем посетил много стран. Поделился бы с родственниками и близкими. Часть бы оставил как финансовую подушку, часть вложил в инновационные проекты, остальное отдал бы на благотворительность.

### – На какой вопрос вы больше всего хотели бы получить ответ?

**С.П.:** Сможет ли человечество прийти к разумному потреблению того, что дает нам природа, и к экологичному образу жизни в целом, если да, то как скоро?

**С.Л.:** Единственный вопрос, который меня волновал и волнует: в чем смысл моей жизни?

### – Что бы взяли с собой на необитаемый остров?

**С.П.:** Друга, чтобы не сойти с ума от одиночества. Да и вместе проще не поддаваться панике. Но я бы предпочла не попадать на необитаемый остров

**С.Л.:** На необитаемый остров я бы с собой точно взял карандаш, бумагу и гитару. Да, это вряд ли способствует выживанию, но позволит вести дневник и писать книгу. А без музыки жить везде невесело. Вообще, я бы хотел оказаться на необитаемом острове на какоето время и проверить себя на стойкость.

### – Если бы вам вдруг поручили руководить страной, что бы сделали в первую очередь?

**С.П.:** Я бы не хотела этого, ведь руководитель всегда находится на виду, принимает на себя ответственность за страну и её жителей, обеспечивает их благополучие. Это тяжелое бремя и порой неблагодарная работа — сколько людей, столько и мнений, всем не угодишь. Но если исходить из моих личных интересов, то я бы занялась экологическим просвещением населения и защитой окружающей среды.

**С.Л.:** Я не задумывался об этом. Может, поменял бы саму структуру управления, так как дело не в отдельно взятом человеке.

#### - Что для вас является роскошью?

**С.П.:** Время. Для каждого человека оно бесценно. Мне бы хотелось присутствовать в жизни своих близких больше, чем сейчас.

**С.Л.:** Роскошь для меня — это позволять себе все, что я хочу.

# Есть ли Горный после Горного?

- Андрей Викторович, какой аргумент является первым в решении продолжить образование в Горном университете?
- Это качество образования, проверенное временем. Альма-матер, как правило, интуитивно становится первым вариантом, если человек задумывается о развитии карьеры и получении новых компетенций. Проведенные в стенах университета годы остаются в памяти периодом обретения не только знаний, но и бесценного опыта общения с преподавателями, формирования дружеских связей и получения первых профессиональных навыков.

Высокое качество знаний, позитивный опыт практических достижений и поддержка профессорско-преподавательского состава становятся теми факторами, которые обеспечивают привлекательность дальнейшего образования именно в родном университете. А качество подготовки в Горном проверено временем и подтверждено высокими достижениями наших выпускников, которые становятся командирами производства, успешными бизнесменами и общественными деятелями.

- Сегодня очень важна финансовая составляющая в любом выборе. Чем отличается в этом отношении Уральский горный?
- Одно из основных отличий нашего университета адекватная ценовая политика. Стоимость обучения по программам дополнительного профессионального образования и профессионального обучения традиционно ниже, чем в Москве и Санкт-Петербурге, где расположены учебные центры по горным направлениям. Тем не менее университет не заинтересован в сознательном занижении стоимости, ценообразование остается прозрачным и соответствует уровню и качеству предлагаемых образовательных услуг.



Какие образовательные услуги предлагает Горный университет тем, кто уже получил диплом. Есть ли для них, так сказать, Горный после Горного. С этим вопросом мы обратились к директору Института дополнительного профессионального образования УГГУ Андрею Викторовичу Лёгостеву. И он назвал 5 причин, которые должны убедить выпускников УГГУ продолжить обучение в своем университете.

Традиционно сохраняется гибкий подход к вопросу оплаты обучения — есть возможность предоставления рассрочки.

- Какие преимущества дает дополнительное образование?
- Оно служит ресурсом развития карьеры. Если еще в 2000 году, получив профессию, можно было планировать свою карьеру и быть уверенным, что в ближайшие годы в ней ничего не изменится, то в 2021-м такая ситуация невозможна: уходят в прошлое целые специальности, а структура профессий также меняется с огромной скоростью. Единственный выход — переобучение в максимально короткие сроки. Дополнительное образование - отличная альтернатива второму высшему образованию, оно позволяет в более короткий срок, за 6-12 месяцев, приобрести качественно новые

компетенции и повысить тем самым конкурентоспособность специалиста. Конкурентным преимуществом дополнительного профессионального образования является также его гибкость и прикладной характер обучения. Развитие цифровых технологий, с одной стороны, открывает новые возможности, с другой – ставит перед нами новые вызовы. Чтобы быть эффективным и востребованным специалистом, необходимо постоянно учиться и развиваться. Для современных работодателей классического образования сотрудника уже недостаточно, они все больше требуют профессиональных компетенций, позволяющих в короткие сроки адаптироваться к новым технологиям и процессам производства. Именно дополнительное профессиональное образование может быть сфокусировано на прокачке данных навыков.

- Какой выбор конкретно предлагает ваш институт для тех, кто намерен обновить свои знания с учетом быстро меняющихся условий современного производства?
- У нас можно выбрать **про**граммы на любой вкус. В институте разработано более шестидесяти дополнительных профессиональных программ: среди них специализированные горные, управленческие, программы развития профессионального и творческого потенциала в формате профессиональной переподготовки и повышения квалификации. Трудоемкость программ варьируется от 16 до 2160 часов. Слушатель зачастую может выбрать формат обучения: очный, заочный, с использованием дистанционных образовательных технологий.

В качестве неоспоримого преимущества надо отметить методическую мобильность программ, то есть возможность их адаптации или даже разработки «с нуля» с учетом запроса заказчика.

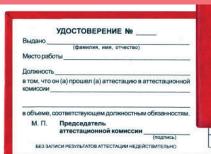
- Ну и пятая причина, которая должна привлечь слушателей к вам в Институт дополнительного образования?
- Конечно же, **возможность обучаться онлайн**. Нарастающая цифровизация процессов и производств, ускоряющийся ритм жизни

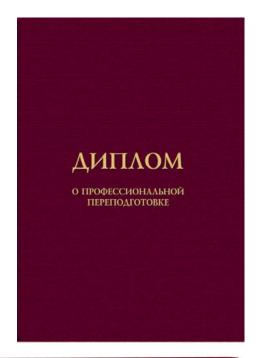
требуют новейших информационных решений в сфере образовательных услуг. В УГГУ дистанционное и онлайн-обучение организовано в единой информационно-коммуникационной среде.

Возможность обучаться онлайн является сегодня не только вопросом удобства и экономии времени и средств слушателя, но и гарантией безопасности в условиях пандемии коронавирусной инфекции.

### Институт дополнительного профессионального образования

КОНТАКТЫ
Телефон: +7 (343) 257-47-59,
257-24-57, 251-10-50
Адрес: 620144, Россия,
г. Екатеринбург,
пер. Университетский, 9
(аудитория 2151)









предприятием» из числа сотрудников предприятий — партнеров УГГУ

# МАГИСТРАТУРА – новый уровень вашей карьеры

Руководителем магистерской программы «Современные техно-логии управления предприятием минерально-сырьевого комплекса» (направление «Менеджмент») является Людмила Анатольевна Мочалова, заведующая кафедрой экономики и менеджмента, доктор экономических наук. О своей программе она рассказывает:

— Наша кафедра приглашает дипломированных бакалавров и специалистов для обучения в магистратуре по программе «Современные технологии управления предприятием минерально-сырьевого комплекса».

Программа ориентирована на удовлетворение потребностей предприятий минерально-сырьевого комплекса Свердловской области и Российской Федерации в целом в магистрах менеджмента. Актуальность реализации данной программы объясняется тем, что мине-

ральное сырье в общем мировом балансе используемого промышленностью природного сырья составляет 75 %. Без преувеличения можно сказать, что экономическое благосостояние большинства стран мира в значительной мере зависит от богатства недр полезными ископаемыми, а также развитости минерально-сыкомплекса. Выпускники рьевого программы получают навыки высокоэффективного использования современных методов проведения стратегического и экономического анализа, управления бизнес-процессами предприятия и управления проектами. Магистранты изучают такие дисциплины, как «Управленческая экономика», «Методы исследований в менеджменте», «Управление бизнес-процессами предприятия минерально-сырьевого комплекса», «Экономика и менеджмент горного производства», «Экономика и менеджмент предприятий нефтегазового профиля», «Экономика и менеджмент геологоразведочных работ», «Управление рисками предприятия минерально-сырьевого комплекса», «Управление экологической модернизацией горного производства». Слушатели программы привлекаются к выполнению научно-исследовательских работ по заказам предприятий минерально-сырьевого комплекса и грантам Российского фонда фундаментальных исследований. Наши выпускники работают на таких крупных предприятиях минерально-сырьевого комплекса, как Уральская горно-металлургическая компания, Русская медная компания, ЕВРАЗ, РУСАЛ и др. Обучение очное и очно-заочное, занятия в очном формате проводятся по вечерам и субботам.

За более подробной информацией о магистерской программе можно обращаться на эл. почту: lyudmila.mochalova@m.ursmu.ru.



О магистерской программе «Экологический менеджмент предприятий и территорий» (направление 20.04.01 «Техносферная безопасность») рассказывает ее руководитель доцент Евгений Михайлович Цейтлин:

— Программа разработана и внедрена в учебный процесс на кафедре инженерной экологии.

Экологический менеджмент предприятий и территорий - это система организационных, технических, природоохранных и иных направленных мероприятий, обеспечение экологической безопасности на территории РФ в общем и на предприятиях в частности. Проведение экологического менеджмента требуется в первую очередь для улучшения экологической ситуации и, как следствие, снижения вероятности штрафных издержек промышленных предприятий. Сегодня специалист в области охраны окружающей среды - это человек, от которого зависит эффективность принимаемых управленческих и организационных решений, а также

финансовое благополучие предприятий и возможность выхода их продукции на мировой рынок.

Специалисты в области экологического менеджмента занимаются разработкой и согласованием природоохранной документации, решают вопросы экологиче-

ской безопасности на производстве и в регионе в целом.

Магистранты изучают такие дисциплины, как «Инновационные природоохранные технологии», «Правоприменительная практика в инженерной экологии», «Природоохранные основы проектирования промышленных и гражданских объектов», «Применение геоинформационных систем в экологии и природопользовании», «Экономика устойчивого развития» и другие. Им пригодятся их знания по математике и химии. Все профильные дисциплины ведут преподаватели-



практики. Обучение проводится в очно-заочной форме, очная часть проходит только по субботам.

Сегодня в магистратуре УГГУ по программе «Экологический менеджмент предприятий и территорий» обучаются специалисты и руководители структурных подразделений горных и металлургических предприятий, проектных фирм, научно-исследовательских институтов, а также надзорных органов.

С вопросами по программе можно обращаться по тел. +79506455101 и эл. почте: Evgeniy.Ceytlin@m.ursmu.ru.

### Магистерская программа «Техносферная безопасность и экономика развития территорий города и региона»

(направление 20.04.01 «Техносферная безопасность»)

Большинство российских городов испытывают одни и те же проблемы: загазованность, ветровые коридоры, изменение ландшафта, уничтожение зеленых зон, развитие опасных инженерно-геологических процессов в грунтах, подтопление и т. д.

Дополнительные трудности создает точечная застройка, к которой прибегают из-за роста стоимости определенных земельных участков, например, в центральной части города. При этом застройщик и администрация города редко учитывают транспортную ситуацию и предельную способность инфраструктуры, из-за чего формируется целый комплекс новых проблем: отсутствие парковочных площадок, транспортные коллапсы на подъездных магистралях, недостаточная эксплуатационная мощность водопроводных, электрических, канализационных сетей, отсутствие зеленых зон. Все это приводит к экономическим потерям, создают дополнительные риски для инвесторов, вызывают недовольство жителей городов.

В связи с этим можно прогнозировать увеличение спроса на специалистов, способных профессионально управлять рисками, понимая техническую и экономическую природу их возникновения. Таких специалистов готовит магистерская программа Горного университета «Техносферная безопасность и экономика развития территорий города и региона».

Программу реализуют несколько кафедр УГГУ (кафедра геологии и защиты в чрезвычайных ситуациях, кафедра шахтного строительства, кафедра геодезии и кадастров, кафедра экономики и менеджмента). Слушатели смогут адаптировать программу под свои запросы, сделав упор на специализацию в сфере оценки геологических, экономических, юридических или экологических рисков. Одна из наших задач подготовка специалистов в области управления городским пространством на качественной междисциплинарной основе.

Программа реализуется в рамках

направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» в очно-заочной форме (занятия по субботам, предоставляется право на учебный отпуск в соответствии с Трудовым кодексом РФ для прохождения промежуточных аттестаций и защиты выпускной работы). Программа ориентирована на слушателей, осуществляющих практическую деятельность.

Управление магистратуры УГГУ: г. Екатеринбург, ул. Хохрякова, 85, каб. 3143, тел. (343) 283-05-25, начальник управления магистратуры и подготовки кадров высшей квалификации – д-р экон. наук, профессор Котляров Максим Александрович.

Описание наших программ:
edu.ursmu.ru/magistratura.html
Запрос документов и ссылок
для поступления:
magistr@m.ursmu.ru

## «Я просто работаю, учусь и радуюсь жизни»



Среди тех преподавателей, которые особенно запомнятся выпускникам, они назвали Гульнару Бариевну Хасанову, доцента кафедры геологии, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, кандидата геолого-минералогических наук. Мы попросили ее рассказать о себе.

— Я родилась на северо-востоке нашей страны, в Магаданской области, в небольшом поселке Усть-Среднекан, где выросла и почти с отличием окончила среднюю школу. А профессию получать поехала на Урал и начала с Миасского геологоразведочного техникума. Стремления связать профессиональную жизнь с геологией у меня изначально не было, оно приходило постепенно, и до сих пор интерес продолжает расти, т.к. специальность настолько широка и разнопланова, что приходится постоянно учиться и узнавать что-то новое, а учиться мне всегда нравилось. Поэтому после успешного окончания техникума, уже заинтересовавшись приобретенной специальностью, продолжила обучение в Уральской горно-геологической академии (так назывался на тот момент наш университет).

После окончания УГГГА работала в Уральской геологосъемочной экспедиции и одновременно училась в аспирантуре. С 2009 года стала работать на кафедре геологии, поисков и разведки место-

# «Всегда обращайтесь к знаниям, в них найдете все ответы»

Студенты с удовольствием посещают лекции Олега Валерьевича Гензеля. Он читает их неординарно и увлекательно, говорят они. Олег Валерьевич преподает экономические дисциплины, он в 2007 году окончил Горный университет по специальности «Экономика и управление на предприятии горной промышленности» и с этого же времени работает на кафедре экономики и менеджмента. Кроме того, седьмой год является заместителем декана инженерно-экономического факультета. Преподаватель постоянно совершенствует свои знания и проходит курсы повышения квалификации. Так советует поступать и всем выпускникам своего факультета:

— По моему глубокому убеждению, современный мир уже немыслим без высшего образования. Социальная роль высшего образования за последние

десятилетия непросто многократно повысилась, но стала ярким индикатором культурной и профессиональной состоятельности человека. Направленность и эффективность

высшего образования определяет и перспективы развития человека. Уверен, что в том числе этими представлениями руководствовались при выборе университета и направлений подготовки выпускники инженерно-экономического факультета.

Вне сомнений, 2020-2021 годы были и остаются сложным периодом и в сфере высшего образования. Ограничительные меры, коснувшиеся университетов по всей стране, по сути, создали коммуникационный вызов традиционному укладу образовательного процесса, вынуждая пересматривать, совершенствовать образовательные технологии, а в ряде случаев формировать новые. Все это привело к переосмыслению важности работы непосредственно с каждым студентом,

рождений полезных ископаемых, на которой в свое время и училась.

#### Какими были ваши студенческие годы? Чем отличаются вчерашние и сегодняшние студенты?

— Моя студенческая жизнь была обычной, как говорится, «от сессии до сессии живут студенты весело». Студенты, что вчера, что сегодня, одинаковые и в то же время в чемто разные — наверное, в том, как им приходится приспосабливаться к своему времени. Но они всегда молодые, озорные, веселые, интересные!

## – Чему вам пришлось научиться, что преодолеть, чтобы стать тем, кем вы стали?

— Ничего преодолевать не пришлось, все у меня сложилось хорошо. И сегодня я просто работаю, учусь и радуюсь жизни.

#### – Какое из ваших профессиональных или научных достижений вы считаете самым важным?

— Важным, определяющим для преподавательской деятельности достижением была защита моей кандидатской диссертации, над которой я работала три года.

Она посвящена кадастровой оценке техногенно-минеральных объектов Свердловской области. Значимость моей работы в том, что в ней впервые собрана база данных по всем техногенно-минеральным объектам, составлены карта их размещения и паспорта каждого. Это позволяет вести учет этих объектов, чтобы предотвращать неблагоприятные воздействия на окружающую среду, а также использовать их в качестве полезных ископаемых.

### – На чем строите взаимоотношения со студентами? Есть у вас какие-то «слабости», которыми с уважением к вам они пользуются? А какие вам лично нравились преподаватели в студенческие годы?

— Я преподаю дисциплины «Математические методы моделирования в геологии», «Основы компьютерной картографии и технологий в геологии», «Геометризация и анализ геологических полей», они довольно сложные, и я стремлюсь излагать материал как можно интереснее и доступнее, чтобы студенты его понимали, а не просто «отсиживали пару». Студентам интересно на лекциях, когда они все понимают. И я очень рада, когда вижу заин-

тересованность в их глазах. А моя «слабость» заключается в том, что я «добренькая))) и мне жалко бедненьких студентов)))», но, как мне кажется, этой моей слабостью ребята не пользуются.

В мои студенческие годы мне, конечно же, нравились преподаватели, обладающие чувством юмора, умеющие пошутить, посмеяться. И как ни странно, мне нравились требовательные преподаватели.

### – Какие границы вы соблюдаете во взаимоотношениях с коллегами, друзьями, соседями?

— Я никогда не переступаю через уважительное, доброжелательное отношение.

## – Какие черты характера вас всегда выручают, позволяют оставаться на высоте?

— На высоте не бывала), но не «падать духом» помогает, наверное, мой оптимизм.

### – Как любите отдыхать, какие у вас есть увлечения?

— В свободное время люблю почитать, пообщаться с друзьями, погулять с семьей.

к необходимости большего участия преподавателя в студенческой жизни, как в рамках проводимых учебных занятий, так и во внеучебной деятельности. На мой взгляд, преподаватели инженерно-экономического факультета успешно справились с этой непростой задачей и не только усовершенствовали свои педагогические навыки, но и смогли показать студентам, как можно быстро и эффективно адаптироваться к меняющимся внешним условиям своей профессиональной деятельности.

Ваше преимущество в том, что вы получили экономические знания, которые вам пригодятся не только в профессиональной деятельности. Экономическая сфера — главная в жизни общества, она определяет ход всех происходящих в нем процессов. В первую очередь она обеспечивает людей материальными условиями существования. А особенность человеческих потребностей состоит в том, что они не имеют предела: при удов-

летворении одних, непременно возникают новые. И нельзя забывать, что ресурсы Земли, в отличие от потребностей, ограничены. Это и полезные ископаемые, и лес, и пресная вода. Поэтому важно так организовать хозяйственную деятельность, чтобы использование ресурсов одновременно и удовлетворяло потребности людей, и при этом осуществлялось в разумных пределах. Где бы вы ни работали, с какими бы ресурсами ни имели дело, всегда руководствуйтесь разумными пределами.

Хотелось бы ещё раз напомнить, что все полученные вами знания — это фундамент вашего будущего профессионального, социального и культурного развития и роста. Какая бы проблема перед вами ни стояла, обращайтесь к знаниям, в них найдутся ответы на все вопросы и решения любых, даже сложных и нестандартных задач. Не важно, какое среднесрочное будущее вы себе готовите: будете ли продолжать обучение в стенах Горного универ-



ситета или наметите карьерное развитие на предприятиях, важно то, как вы распорядитесь полученными знаниями, умениями и навыками. А преподаватели инженерно-экономического факультета всегда рады видеть вас и помочь вам в решении образовательных и профессиональных задач.

## «В университет надо идти за знаниями, а не за корочками»

Большим уважением у студентов пользуется преподаватель Михаил Евгеньевич Садовников. Он выпускник УГГУ (в то время Уральского ордена Трудового Красного Знамени горного института им. В.В. Вахрушева) 1993 года по специальности «Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов», квалификация горный инженер-электромеханик. На Ученом совете вуза 25 июня доцент, к.т.н. Михаил Садовников утверждён в должности заведующего кафедрой электрификации горных предприятий, где работает с 1993 года. Он поделился своими воспоминаниями.

### Как пришел в свою профессию

– Обучаясь в школе, я увлекался электроникой и выбрал профессию, близкую к своему увлечению. Поступив в 1988 году в Горный институт, я попал в первый набор группы ЭГП, до этого момента специальности ЭГП не было, было три специализации ГЭП (подземщики), ГЭО (открытчики) и ГЭФ (фабриканты). Одновременно я оказался в потоке студентов, кому в последний раз читали «Историю КПСС». Учился на отлично все пять лет, был Ленинским стипендиатом, последним среди студентов своей специальности, в процессе учёбы эту стипендию отменили, она стала называться просто повышенной. Закончил военную кафедру по военно-учётной специальности «командир миномётного взвода» и имею звание лейтенант запаса.

Будучи направленником от АО

Так я остался в Горном институте и поступил в очную аспирантуру.

Хочу сказать, что выбор профессии преподавателя не был для меня простым: обучаясь в школе, я болезненно боялся публичных выступлений, поскольку по характеру я интроверт.

#### Учились ради знаний

- Мои студенческие годы совпали с перестройкой, но это никак не отразилось на качестве на-

«Уральский завод тяжёлого машиностроения», собирался после окончания вуза работать там, однако на четвёртом курсе оказалось, что предприятие по финансовым соображениям отказывается от направленников всех вузов, кроме тех, что учились в то время на пятом курсе.

шего обучения. Учили нас очень

В годы учебы: Михаил Садовников (в центре) со студентами Бишкекского политехнического института на шахте «Нагорная» в Кемеровской области



хорошо, те знания, что я получил в вузе, позволили сразу после его окончания выполнять наладку электроприводов постоянного тока на предприятиях, ремонт различного электрического и электронного оборудования, производить электроизмерения в электроустановках и т. д. Отличников не превозносили, как сегодня, мы просто учились, понимая, что знания это то, что позволит нам чего-то добиться в жизни. Поэтому я до сих пор не понимаю тех студентов, которые, не имея, как это говорят, серебряной ложки во рту при рождении, ставят себе цель получить не знания, а диплом, который без знаний сам по себе ничего не значит. Вспоминается одно из первых достижений на первом курсе, когда мы с моим одногруппником Андреем (сегодня он Андрей Петрович Шишин, главный энергетик ООО «Березовский рудник») заняли первое место в олимпиаде вуза по начертательной геометрии и получили премии в размере 20 рублей, что при тех стипендиях было достаточно приличной суммой.

Учиться было интересно, но трудно. В начале учёбы наша группа составляла более тридцати человек, а закончили институт около пятнадцати.

### Теория без практики мертва, практика без теории слепа

– Как знания без практики имеют в нашей области деятельности мало значения, так и наоборот. Поэтому на нашей кафедре большое значение придаётся организации студенческих практик, этим вопросом у нас много лет занимается Дегтярёв Евгений Андреевич. На ознакомительную практику студенты после первого курса ездят на ЕВРАЗ «Качканарский ГОК», в ООО «Березовский рудник», на Белоярскую атомную станцию. В этом году для студентов организуются экскурсии на предприятия, расположенные в Екатеринбурге: АО «Группа «СВЭЛ» (производитель силовых трансформаторов и другого электротехнического оборудования) и НПП «Уралэлектра» (производитель преобразователей частоты и низковольтных комплектных распределительных устройств (НКУ)), что в какой-то мере позволяет обеспечить познавательный уровень ознакомительной практики в условиях имеющихся ограничений.

Работая на кафедре, я параллельно более 15 лет занимаюсь проектной деятельностью. По проектам, выполненным с моим участием, построены многие горные предприятия в России, Казахстане, Китае, Иране. Например, подземные рудники «Интернациональный», «Мир», «Удачный», «Айхал» корпорации АК «АЛРОСА» (ПАО); подземные рудники «Орловский», «Артемьевский», «Анненский», «Жомарт» (ранее «Жоман-Айбат»), «Нурказган» ТОО «Корпорация Казахмыс» в Казахстане; угольная шахта Kouzidong компании SDIC Xinji в Китае и многие другие.

#### О кафедре

Нашей кафедре в этом году исполняется 86 лет. Кафедра осуществляет подготовку по всем видам и формам обучения. В настоящее время на ней учится больше всего студентов среди всех кафедр УГГУ. За последний семестр у нас выпущено более сотни молодых специалистов. В 2022-м их будет около 200. И это в какой-то степени является проблемой, поскольку очень велика нагрузка на преподавателей, поэтому необходимо привлечение новых специалистов. Кроме того, я планирую улучшить ведение процессов дипломирования и курсового проектирования на кафедре, уровень ПОВЫСИТЬ выпускаемых специалистов, активизировать научную деятельность, в том числе с привлечением студентов.



Помню, как во время моей практики на угольной шахте «Нагорная» под г. Новокузнецком Кемеровской области у меня перестал работать головной светильник и пришлось выходить на поверхность на ощупь – а это примерно полтора километра пути по горным выработкам. Кто не был под землёй, тот не поймёт, что чувствуешь, когда выходишь из полной темноты на цветущий луг с его многотравьем: воздух, которым ты дышишь, внезапно становится удивительно сладким и очень хочется жить.



#### Ваше увлечение?

БЛИЦ-ОПРОС

— Всю жизнь занимаюсь фотографией. Вот приобрел недавно новый фотоаппарат. Наш фотограф Николай Агапов говорит, что я на сегодняшний день являюсь владельцем самого крутого фотоаппарата в университете. Только раньше времени было много для фотографирования, а фотоаппарата хорошего не было, а сегодня он есть, но времени нет. Мои снимки можно посмотреть на странице «ВКонтакте».

#### Ваше кредо?

— Это чуть модифицированная цитата из книги Валентина Пикуля «Честь «мею»: «Больше быть, чем казаться, больше делать, меньше выделяться…»

## АСПИРАНТУРА

#### Направления и профили, на которые осуществляется набор в 2021 году

Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061	Шифр специальности в соответствии с номенклатурой специальностей научных работников	Наименования специальностей научных работников в соответствии с номенклатурой специальностей научных работников, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 февраля 2009 г. № 59, в редакции приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2009 г. № 294; от 16 ноября 2009 г. № 603; от 10 января 2012 г. №5
		05.00.00 H	АУКИ О ЗЕМЛЕ <sup>*</sup>
05.06.01	Науки о Земле	25.00.07	Гидрогеология
		25.00.08	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение
		25.00.10	Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых
		25.00.11	Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения
		25.00.26	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
		25.00.36	Геоэкология (науки о Земле)
	09.00.00 ИНФО	РМАТИКА И	И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА*
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	05.13.06	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в горной промышленности)
		25.00.35	Геоинформатика
	13.00.00	ЭЛЕКТРО-	- и теплоэнергетика <sup>*</sup>
13.06.01	Электро- и теплотехника	05.09.03	Электротехнические комплексы и системы
	15	IAM 00.00.	<b>ШИНОСТРОЕНИЕ</b> *
15.06.01	Машиностроение	05.05.06	Горные машины
	20.00.00	ТЕХНОСФ	ЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
20.06.01	Техносферная безопасность	05.26.01	Охрана труда (в горной промышленности)
		05.26.03	Промышленная и пожарная безопасность
	21.00.00 ПРІ	ИКЛАДНАЯ	ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО,
	HEC	ртегазово	<b>РЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ</b> *
21.06.01	Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	25.00.13	Обогащение полезных ископаемых
		25.00.15	Технология бурения и освоения скважин
		25.00.16	Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр
		25.00.20	Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
		25.00.22	Геотехнология (подземная, открытая и строительная)
	38.00.0	00 ЭКОНОЛ	ИИКА И УПРАВЛЕНИЕ
			Экономика и управление народным хозяйством

Учредитель ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по Уральскому федеральному округу. Свидетельство о регизи Адрес учредителя и издателя: 620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30, ФГБОУ ВО «УГГУ», каб. 1104. Адрес редакции: 620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30, ФГБОУ ВО «УГГУ», каб. 1107. Главный редактор: Л.Л. Лонговая. Компьютерная вёрстка: М.Ю. Азнагулов.

Телефон: 283-06-84, e-mail:gazetauggu@m.ursmu.ru
Адрес в internet: http://www.ursmu.ru
Номер подписан в печать по графику и фактически 05.07.2021 в 12:00
Дата выхода номера в свет: 08.07.2021.
Отпечатано в типографии ИП Русских А.В.
по адресу: г. Екатеринбург, ул. Монтерская, 3, литер 81.
Распространяется бесплатно.
Тираж 1000 экз. Заказ №