

«Выше только горы»

Кто такие географы, и с кем они пьют из одного ручья

Наука – сложная и не каждому доступная вещь. Человеку с гуманитарным складом ума бывает непросто понять, кто и как в ней разбирается. «Журналисту» удалось узнать истинное лицо географов.

Яна Лутфулина, Мила Малицкая



Вероника Селон

Часто в разговорах проскальзывает упоминание некой «практики в Сатино». Это ежегодный летний выезд первокурсников, во время которого они два месяца проживают в полевых условиях целым курсом. Преподаватели все это время находятся рядом, поддерживают и помогают. Выстраивается живое общение с теми людьми, которые следующие четыре года будут обучать и наставлять студентов.

– Однозначно это событие, которого все ждут! Сатино – место не только для того, чтобы научиться применять полученные знания на практике, но и найти «своих людей», прочувствовать всю атмосферу студенчества, понять, что на данный момент больше всего привлекает в географии. Во время практики очень запомнилось наше общение с преподавателями. Я никогда не чувствовала такой свободы и близкого контакта с ними, как тогда. Два часа ночи, мы с бригадой пишем отчет, а преподы играют на гитаре и шутят с нами шутки – что может быть прекраснее? – говорит студентка 2 курса кафедры климатологии Анна Нариманидзе.

Складывается впечатление, что на курсе выстраивается комфортная дружеская атмосфера, что позволяет погрузиться в работу и делать ее в удовольствие.

– Неудивительно, что многие поступили сюда «из-за людей». Никогда не встречалась с такой поддержкой от однокурсников, как здесь. Все абсолютно разные по своим интересам и знаниям – математика, экономика, языки. Но всех нас объединяет любовь к неизведанному, к приключениям и поиску новых эмоций. Геофак точно может это предоставить! – добавляет Анна.

Преподаватели на собственном примере показывают географов как ярких, разносторонних личностей. Кто-то объездил 138 стран и пишет собственные путеводите-

ли, кто-то изучает связь между Юпитером и явлениями на Земле.

Многим также знакомо такое событие, как «посвят». Простыми словами – это неформальное мероприятие, которое позволяет новоиспеченным студентам познакомиться поближе друг с другом и со спецификой будущего места обучения, находясь в расслабленной внеучебной обстановке.

– У нас посвят происходит на Можайском водохранилище, в Красновидово на базе где-то в середине октября. И есть традиция – второкурсники купаются в Можайском водохранилище.

– В октябре?

– В октябре. У нас трое купались из пятнадцати человек. Остальные побоялись, – с улыбкой рассказывает студент 3 курса кафедры гидрологии суши Иван Кузнеценко.

Дух авантюризма и тяга к приключениям ощущаются на ментальном уровне при общении с ребятами. Мы слышали и о тех, кто залезал на крыши домов, и о тех, кто ночевал на факультете. Ну и куда же без любви к путешествиям! У студентов есть уникальная возможность изучить мир вдоль и поперек, испытать себя, проживая в не самых благополучных и приятных условиях. Все это

можно сделать начиная со 2 курса во время учебных и производственных практик

– Я ездила на Курильские острова, на самый южный остров Кунашир, который ближе всех к Японии. Там две недели жили на кордоне (Специализированные жилые постройки на охраняемых территориях – прим. редакции. – Прим. ред.) заповедника без связи, без интернета. Без водопровода, без газопровода. Электричество было, но от солнечной батареи, соответственно, солнце есть – электричество есть, – делится с нами студентка 4 курса кафедры картографии Мария Липовецкая.

Особый колорит создается еще и за счет того, что факультет занимает верхние пять этажей главного здания МГУ, с 17 по 22.

– Выше только горы! Наш факультет не только самый высокий в МГУ, наш географический факультет самый высокий в мире, – не без гордости заявляет Мария. – Когда погода хорошая, настроение хорошее, приходишь – какой-нибудь перерыв, чтобы глаза от экрана отдохнули, куда будешь смотреть? В окно. И ты сидишь, все время школу свою ищешь, дом. Будни географа невозможны без созерцания Москвы. Без лифтов тоже – это наша специфика.

Каждый из наших собеседников открыт к разговору, увлеченно и с улыбкой рассказывает об обучении и о коллегах. Географы необычные и интересные, воодушевленные и увлеченные, люди, которые горят своим делом и всецело тянутся к изучению окружающего мира. По первому впечатлению кажется, что каждый из студентов способен покорить мир. Если не в одиночку, то со своим теплым, дружным коллективом, неразлучно пережившим практики в Сатино, на Курилах и еще бог знает где.

А с кем им приходилось пить из одного ручья – гадайте сами, исходя из всего прочитанного...



vk.com/msugeo

«Не стесняйтесь больше спрашивать»

Преподаватель геофака МГУ Павел Константинов поделился несколькими советами, связанными с науками о Земле. **А интервью ученого читайте на стр. 2 и 3.**

- Из блокбастеров про экологию и климатологию я бы порекомендовал старую добрую классику – «Послезавтра». С тех пор вышел сериал «Экстрополяция», более нарративный, в котором больше минусов. Но в нем тема экологии тоже раскрывается.
- Лайфхак для съемки Северного сияния: фотографируйте его на смартфоны. Это

волшебство, к которому вы чувствуете причастность, но в большинстве случаев так красиво, как на фотографиях, в жизни оно не получается. Как я понимаю, настройка цветовой палитры телефонов очень удачно совпадает с цветами Северного сияния.

• В метеорологии с атмосферой, как и с солнечными явлениями, и с полярными сияниями: В исследованиях и путешествиях, чем больше к чему-то подготовились, тем больше удовольствия получили. Не стесняйтесь больше спрашивать, больше узнавать, и тогда это вам воздастся в эмоциях.

НОВОСТИ

Исследователи помогут снизить ущерб от меганаводнений

Предсказать предстоящие наводнения почти невозможно из-за сложности процесса, который включает природные и социально-экономические аспекты. Однако новое совместное исследование ученых из Европы позволяет прогнозировать меганаводнения на разных реках. Это поможет проводить расчеты, спасать жизни и предотвращать катастрофические последствия. В исследовании принимали участие сотрудники географического факультета МГУ: Наталия Фролова и Мария Киреева. Результаты исследования опубликовали в журнале «Nature Geoscience».

Женщины определяют цвет почвы лучше мужчин

Во время студенческой практики группа исследователей из 20 человек использовала цветовую шкалу для определения цвета 141 образца почвы.

В результате 13 участников эксперимента из 20 выбрали одинаковую палетку из шкалы Манселла. Девушки оказались более согласованными в своих оценках цвета, чем юноши. Девушки были ближе к чаще встречающемуся значению цвета, а юноши чаще не совпадали в своих оценках.

В Казахстане провели экологический мониторинг

Ученые МГУ изучили состояние экосистем в местах аварийного падения фрагментов ракеты-носителя «Союз-ФГ», который произошел 11 октября 2018 года в Казахстане. Комплексные почвенно-геохимические, геоботанические и биогеохимические исследования показали положительную динамику восстановления растительного покрова. Работы выполнялись коллективом географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова в 2022–2023 годах.

Валерия Бозбей



geogr.msu.ru

Как проходит один учебный день на географическом факультете МГУ: чем интересуются, куда ходят обедать, где отдыхают будущие географы?

Переходите по QR-коду, чтобы глазами студента журфака взглянуть на жизнь «самого высокого факультета» в России!

Видеорепортаж Екатерины Стародубцевой



Научиться учиться

Неведомые дорожки взрослой жизни, где нет ни лешего, ни kota ученого, который мог бы хоть сказку рассказать – тема актуальная для студентов всех направлений, в том числе и для географов. «Журналист» поговорил с заместителем декана по учебной части Анной Прасоловой о хитросплетениях 15 кафедр географического факультета и дальнейшей профессиональной жизни выпускников.

Софья Корнева

«Земную жизнь пройдя до половины, я очутился...»

Где же может «очутиться» студент, а потом и выпускник географического факультета МГУ? По словам Анны Прасоловой – доцента, заместителя декана по учебной работе и кандидата географических наук – многое зависит от кафедры. Их на факультете целых пятнадцать: от старушки «Социальной и экономической географии России» до юной кафедры рекреационной географии и туризма, совершеннолетие которой отметили в 2022 году.

«Наибольшее разнообразие сфер и должностей на нашем факультете у эконом-гео-

графов. Эти кафедры объединяет знания о природе и об обществе, поэтому среди их выпускников можно встретить как специалистов по региональному развитию в государственных органах, так и аналитиков в банках и крупных компаниях», – отвечает на вопрос о том, где и кем можно работать после выпуска Анна Ивановна.

Аналитической и изыскательной деятельностью после выпуска занимаются и студенты кафедр физико-географической и экологической направленностей.

Кафедра картографии и геоинформатики, где преподает сама Прасолова, также привлекает своей перспективностью. Причем это направление пользуется популярностью не только у российских, но и у китайских студентов.

«У нас каждая кафедра в иной год становится объектом повышенного внимания, – подчеркивает замдекана, – поэтому нельзя сказать, что какое-то направление является определенным лидером. Например, на кафедре рекреационной географии и туризма не так много мест, большого наплыва там никогда не было, но она тоже всегда интересна ребятам».

Всякое бывает

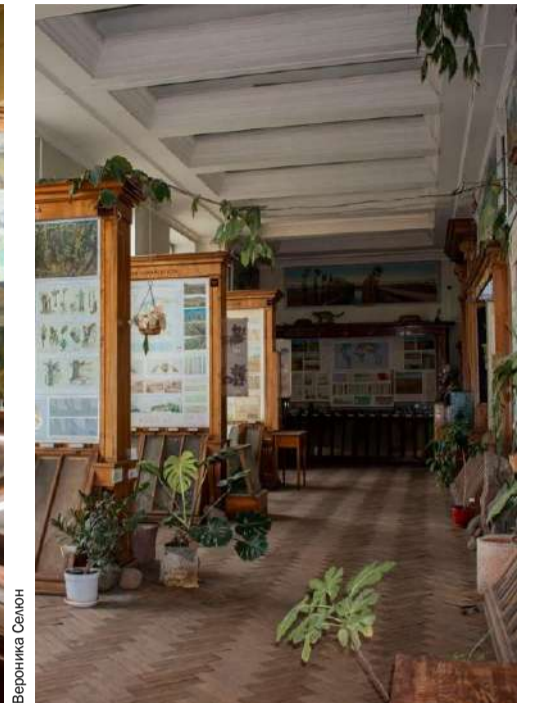
Жизнь, как и выбор направления, дело частное. Некоторые выпускники находят для себя другую сферу деятельности после выпуска. Так, на геофаке до сих пор слушают и любят музыкальную группу Иваси, которую основали Алексей Иващенко и Георгий Васильев – оба выпускники факультета. В начале 2000-х они написали музыку и либретто знаменитого и трагичного мюзикла «Норд-ост».

«Я думаю, университет хорош тем, что он учит учиться, – завершает наш разговор Прасолова, – А когда ты научился учиться – ты можешь заниматься всем, чем захочешь».



Вероника Селюк

О музее под шпилем МГУ



Вероника Селюк

Вероника Селюк

На этих фотографиях – Музей землеведения МГУ в Главном здании, красивое место с большой историей. Над его созданием трудились главные ученые и художники СССР. За 30 лет они собрали огромную коллекцию экспонатов из разных областей науки о Земле – все это практически полностью сохранилось до наших дней.

Сюда приходят заниматься студенты географического факультета, по 3–4 пары в день. Для них в залах стоят ряды парт, доски на ножках, и самое главное – сами экспонаты. Учебной части музея отведено пять

этажей, с 24-го по 28-й. Каждый посвящен своей области науки: первый – географическим областям, второй – природным зонам, третий – эволюции Земли. Верхние этажи сейчас закрыты на ремонт – там хранится коллекция метеоритов.

Для посетителей «извне» университета музей закрыт, но студенты и преподаватели могут прийти туда свободно: с понедельника по пятницу, с 9 утра до 5 вечера. Там много растений и чучел, минералов, карт и витражей, а еще – прекрасный вид на Москву.

Илья Шувалов

Географический факультет не стал таким, какой он есть сегодня, за один день. Его формировали люди, исторические события и, конечно, обучающиеся на нем студенты.

Подробнее о том, как разные поколения географов создавали геофак, читайте по QR-коду.

Александр Ширмер, Иван Хлобышев



«Наша лаборатория – весь мир»

Климатолог Павел Константинов об аномальной погоде, московских «торнадо» и северных сияниях

Павел Константинов пришел в наш импровизированный ньюсрум уже поздним вечером и после привычных «здравствуйте» сказал: «Сначала я хочу показать вам видео». Все, кто остался в аудитории, заинтригованные тут же столпились у края стола. А там, на экране телефона – две кошки охотятся на кобру. Посмотрели, улыбнулись и начали интервью.

Виктория Андрианова, Анастасия Воробьева

О различии климатологов, метеорологов, синоптиков и экологов

Если бы мы встретились где-то 50 лет назад, нам бы сказали, что метеорологи сидят с отверткой, чинят приборы, по которым потом все измеряют. А синоптиков осеняет, и они делают прогнозы. Сейчас все запуталось. У нас на факультете именно синоптиков и метеорологов, и частично климатологов готовят, в основном.

Наша поляна «размывается» и общее – то, что мы их всех воспитываем здесь и за все время обучения стараемся неоднократно (сейчас два раза в год) вывезти на полевые экспедиции и практики, стараемся, чтобы они брали все лучшее из географического образования, в которое я верю. Чтобы они в любой момент, как мы их учим, если все отключилось, телефон разрядился, могли как географы со своей группой поймать «окно погоды» и совершить опасный переход через горы, используя только знания и поплавав на палец. Климатологи с другим базовым образованием, скорее всего, такого не умеют. Как раньше говорили: «Наши близки к народу», наши – близки к планете Земля.

Экология всегда связана с человеком, климат не связан с человеком – это неживая природа. Экология как наука – это вопросы взаимоотношений окружающей среды и человека. Климатическая оболочка живет по своим законам, сама по себе. Она существовала миллионы лет до человека и, скорее всего, будет

существовать после. Многие авторы, которые идут в науку, не улавливают этой границы и мешают одно с другим. В итоге у людей, которым они пытаются что-то объяснить, в голове создается полный кавардак.

О смешных заблуждениях

Мы как метеорологи всегда очень много работали со СМИ. Когда прогноз погоды печатался в газетах, лет 15 назад, были постоянные корреспонденты, которые его готовили. Иногда ты со своими родителями общаешься реже, чем с ними, потому что вы каждый день что-то обсуждаете. Они, естественно, по каким-то личным вопросам тоже звонят: «Какая погода на выходных? Мы вот на шашлыки собрались...»

Но самый потрясающий звонок был в то время летом, когда было особенно пыльно в центре Москвы. При такой погоде над асфальтом закручиваются маленькие пыльные вихорки. Они безопасны, но выглядят очень впечатляюще, листики всегда засасывают.

И вот нам звонит корреспондент, который говорит: «Я такое вижу! Я в центре, еду мимо Маяковской, и тут прям вот!» Конечно, на телефон еще нельзя было снять, он описывает, это же культурный человек: «Тут такой вихрь, пыль в себя так закручивает!»

Мы сразу:

– Так, какой вихрь? Метр? Два?

– Полтора, он небольшой. Может, это торнадо?

– Да нет, что Вы, какое торнадо, это все в Америке, у нас-то (тогда еще считалось – прим. Константинова) таких не бывает. Вы не беспокойтесь, он ни во что не вырастет, не переродится. Поезжайте домой, все хорошо, он развалится сам через минуту.

Успокоили, трубку положили. Через 10 секунд опять звонок: «Здравствуйте, это снова я. Извините за вопрос, скажите, пожалуйста, а что будет, если я в него руку засуну?»

О климате в России и мире

Россия вообще находится в авангарде климатических изменений, а ее самые северные части, арктические – в авангарде изменений в России. Раньше говорили, что изменения климата в нашей стране – исключительно благо, сейчас таких голосов не слышно, так как именно в северной трети России изменение климата идет быстрее, чем на всей планете.

Меняется климат, поскольку планета неоднородная – это связано и с закономерностями ее вращения вокруг своей оси, и с распределением материков и океанов – и получается, что северная часть Евразии наиболее подвержена климатическим изменениям в текущий момент, в ближайшем XXI веке.

То, что сейчас происходит в Москве: перепады температур, аномальная погода можно соотнести с изменениями климата. Обычно большинство стран атрибутирует

проблему климатических изменений с повышением уровня мирового океана. Это те, у кого большие низкорасположенные береговые области.

Продолжение на стр. 3



гиз.ру

Начало на стр. 2

В России не так: у нас достаточно высокие берега, но если говорить о крупных городах, то такая проблема ощутима в Ленинградской области и в Санкт-Петербурге. Для нас, всей России, актуальна проблема увеличения повторяемости опасных природных явлений. Например, «волны жары» выкашивают и возрастающее население, и совсем маленьких детишек – повышается младенческая смертность. Тает многолетняя мерзлота, за счет этого падают здания, размываются дороги, иногда рвутся нитки водопроводов, что имеет четкий экономический эффект. Академик Обухов говорил, что «климат становится нервным». Это реально описывает образами то, что происходит сейчас на территории России. Все технологии, которые позволяют нам этому противостоять,

могут впоследствии стать в хорошем смысле многолетним билетом в будущее.

О научной работе на геофаке МГУ

У нас устроено это достаточно понятным, но необычным образом. Если мы пойдем на химфак или на факультет материалов, нам сразу скажут: надеваем белый халат, мы вам лабораторию покажем. Наша лаборатория – это весь мир, который удается познавать по его законам. И общение академиков, профессоров, доцентов, молодых ученых, студентов, которые зачем-то в свои каникулы туда поехали, происходит именно в поле, на краю земли. Когда их заносит снегом, они падают в речку, потом все греются и обсуждают это.

И вот это наша особенность. Основная научная деятельность происходит не здесь с 17 по 22 этаж Главного здания – здесь она

осмысливается, планируется. Но вся наука начинается, когда люди из этого здания выходят с рюкзаками. Поэтому на географическом факультете все – наука, жизнь, воспоминания – происходит под его эгидой, но вне самих наших стен.

Самое необычное происходит в тот момент, когда вы меньше всего к этому готовы. Мы всегда учим наших студентов, что география – это наука о жизни, и если вы не любите жизнь, то и географию вам любить не получится. Мне очень нравится мысль: для того, чтобы найти необычных людей, не нужно далеко уезжать, нужно сесть на электричку, желательно, в какой-нибудь час пик и просто проехать на ней до конца.

Святой Августин писал, что жизнь – это открытая книга, и те, кто не путешествуют, все время держат ее открытой на одной и той же странице. Если вы погуляете по нашим этажам, то увидите, что у людей это стремление открывать новые страницы иногда доходит до патологических, каких-то совершенно странных проявлений.

Об исследованиях, над которыми ведется работа

Мы изучаем климат городов. Когда вы летом идете, вам кажется: «Никакого тенька нет, вот дерево бы посадили, вот это ваша реновация московская, у меня последний этаж нагрелся за день настолько, что войти в квартиру невозможно». Это происходит из-за того, что результаты наших исследований лица, принимающие решения, не читают.

Настанет момент, когда вы будете открывать навигатор на день – мы о такого рода стартапе консультируем айтишников – и он будет показывать, что для ваших целей сегодня тренировку на открытом воздухе нужно перенести на период с 8 до 9 вечера. Так как содержание кислорода, ультрафиолета, температура вокруг – они будут таки-

ми, что именно для вашего организма это окно возможностей будет идеальным.

О северном сиянии, произошедшем в начале ноября

Вы знаете, красное северное сияние – у нас это редкость. У нас они зеленые, потому что мы находимся далеко от магнитного полюса, который ближе сейчас к Канаде и Гренландии. И такие красные тона на территории России еще лет 10 мы не увидим.

Это уже не климат и не метеорология, но, если в двух словах, наша Земля чем ближе к магнитным полюсам (их у нее два: северный и южный), тем сильнее атмосфера на больших высотах восприимчива к этим солнечным всплескам. Собственно говоря, магнитная буря – это поток заряженных частиц. И чем сильнее этот поток, тем ближе к умеренным тропическим широтам спускается та зона, в которой можно Северное сияние видеть.

Климатолог Павел Константинов рассказал, как лучше смотреть на северное сияние, почему нам тоже нужна сиеста, зачем подстраивать режим дня под условия окружающей среды, и поделился еще множеством научных фактов.

Полную версию интервью читайте по QR-коду.



Наука жизни: какими исследованиями живут географы?

Наука, как бы банально ни звучало, – неотъемлемая часть жизни студентов и сотрудников географического факультета. При подаче документов на факультет практически каждый абитуриент знает, на какую кафедру пойдет и какими исследованиями будет заниматься.

У географического факультета немало ресурсов для научного развития. Сотрудники факультета ежегодно выпускают около тысячи статей в престижных научных журналах, активно участвуют в создании атласов.

Среди множества научных площадок можно выделить основанную в 1954 году Метеорологическую обсерваторию МГУ. Она представляет собой учебно-методический центр и научную базу для изучения климата Москвы. На территории Обсерватории работает уникальный инструментальный аэрозольный комплекс.

Об изучении аэрозольных загрязнений городов расскажет студентка 4 курса кафедры биохимии ландшафтов и географии почв Дарья Хозяинова: «Во-первых, это актуальная тема, потому что аэрозоли напрямую воздействуют на здоровье населения. Плюс они, грубо говоря, влияют на глобальное потепление. Частицы, которые сорбируют загрязняющие вещества, при дыхании могут попадать во внутренние органы человека: как в легкие, так и в кровь. Также небольшие частицы черного углерода – продукт



сжигания различных топлив природных ископаемых – очень сильно поглощают солнечное радиационное излучение. Из-за этого атмосфера прогревается».

Причем сфера работы над аэрозолями почти не изучена в России, в отличие от стран Европы и США. Поэтому студентов географического факультета МГУ, молодых ученых и их научных руководителей можно считать практически первопроходцами в этой области.

Дарья добавляет: «У нас на факультете есть большой грантовый проект «Мегаполис», и я как раз принимаю в нем участие. Туда входит несколько научных коллективов. Кто-то, например, занимается тяжелыми металлами в природе: в почвах, в снеге (то, что накапливается за зиму), в водах. На кафедре метеорологии и климатологии изучают остров тепла в Москве. Этот проект направлен на исследование города, на то, что вообще здесь происходит с экологической точки зрения. В его рамках мы и работаем над изучением аэрозольного загрязнения».

Студенты занимаются не только самой наукой, но и ее популяризацией при сотрудничестве с ведущими организациями страны:

РЖД, Газпром, Роснефть. Марина Сушенцова, студентка 2 курса магистратуры кафедры геохимии ландшафта и географии почв, – активистка географического клуба РГО на базе МГУ. Ребята представляют часть большой системы РГО как отдельно в Москве, так и в стране в целом.

Также инициативные студенты организуют географический разговорный клуб «Геракл», фестиваль «ГеФест», фотоконкурсы, экспедиции и работают над другими проектами в сфере изучения и популяризации географии.

«У нашего клуба есть проект «Малые экспедиции». Им занимается Артемий Прямыцин, студент кафедры социально-экономической географии зарубежных стран. Ребята проводят экономико-географические экспедиции в малых городах. Недавно на выходных ребята ездили в Коломну, они изучили экономические факторы, делали комплексное описание экспедиции, готовили статьи для публикации», – рассказывает Марина.

На геофаке издается своя газета «Географ», которая выходит четыре раза в год – два весной и два осенью. Там студенты рассказывают об экспедициях, своей практике

и впечатлениях: например, про путешествия в горы, на реки и озера, бурение скважин, установку приборов и другом.

Помощник редактора газеты, четверокурсница кафедры метеорологии и климатологии, Анна Гвоздева считает, что медиа положительно влияют на популяризацию науки: «Сейчас все активно говорят о глобальном потеплении, и мне кажется, что если бы эта тема не была так распространена в медиа, то никто бы и не знал о том, что у нас вообще происходит в атмосфере. Главное – объяснять все доступным языком про экспедиции, про то, зачем они проводятся, как собранный там материал способен улучшить жизнь всего общества».

Помимо проведения полевых исследований, географический факультет сотрудничает с разными научными учреждениями. Например, Анна состоит в коллективе, который диагностирует климатическую модель Института вычислительной математики РАН на различные крупномасштабные процессы в атмосфере.

«Наша задача – вывести эту модель на первое место в мире. Она единственная в России входит в международный проект по сравнению климатических моделей всех стран мира. Мы в нее очень верим и стремимся улучшить», – говорит студентка.

Также Анна рассказывает, что они работают над улучшением прогноза погоды, с помощью все тех же маленьких частиц – аэрозолей.

Наука на геофаке – это про полевую работу, про приключения и путешествия. Процесс исследования выходит за стереотипные рамки и расширяется до масштабов необъятных полей, горных хребтов, морей и океанов. Часто нам кажется, что география осталась где-то в прошлом, в школьных учебниках и параграфах об открытиях Колумба. На самом деле – она здесь и сейчас, непосредственно касается наших жизней.

Виктория Андрианова, Анастасия Воробьева



Подписывайтесь на телеграм-канал МГУ | 270!

«Хорошо бродить по свету»: 200 проб воды за день, шурфы и шмели!

Юлия Стельмах



Практику на геофаке по праву называют «визитной карточкой» факультета. При поступлении перед студентами открывается возможность поездок и экспедиций в разные уголки нашей необъятной Родины. Не секрет, что многие ребята выбирают географический факультет, потому что он предоставляет шанс путешествовать и познавать мир. Но «отправной точкой» в контексте экспедиций для всех географов МГУ является практика в Сатино после 1 курса.

Уже 55 лет Сатинская учебно-научная база географического факультета МГУ в Боровском районе Калужской области принимает студентов для прохождения полевой практики. За это время место приобрело статус культового. О нем снимают документальные фильмы, пишут статьи. В 1974 году здесь в столовой перед студентами выступал Владимир Высоцкий. Сатино – это про традиции, про светлые воспоминания о студенчестве, которые географы бережно хранят на протяжении жизни.

Сатинская практика крайне важна еще и потому, что именно при ее прохождении студенты окончательно выбирают кафедру, на которую идут после 1 курса. За время Сатино студенты проходят восемь обязательных практик по основным предметам: топографо-геодезическую, геолого-геоморфологическую, почвенную, геоботаническую, гидрологическую, метеорологическую, социально-экономическую и ландшафтную практики. Каждая из них имеет свои особенности и включает в себя соответствующие исследования. Одни студенты с улыбками вспоминают сплав по реке Протве, который является частью практики по гидрологии, другие с теплотой отзываются о сборе гербария на геоботанической практике.

Студенты выезжают в Сатино на два месяца – июнь и июль. Все дни на практике делятся на два типа: полевые и камеральные. Независимо от типа, любой день начинается с завтрака в столовой с 8 до 9 утра. Если день полевой, то уже в 9 утра бригада из 12–14 человек со всем необходимым оборудованием отправляется на свой профиль (В свою часть сатинского полигона. – Прим. ред.). Все профили расположены на разной удаленности от базы, поэтому ребята с самых дальних берут с собой сухой паек, чтобы не возвращаться на обед. Остальные соверша-

ют в день два полевых выхода с перерывом на прием пищи. Что касается камеральных дней, тогда студенты преимущественно заняты обработкой информации, полученной на полевой практике. Они пишут отчеты, строят профили рельефа, изучают гербарии.

Вечером в Сатино проходят различные спортивные соревнования, культурные мероприятия. Например, существует традиция проведения литературных вечеров, где каждый желающий может выступить со стихотворением. Праздники тоже не чужды Сатинской практике. В частности, празднование дня Ивана Купала, организованное кафедрой биогеографии. Праздник проводится со старорусскими традициями: студенты плетут венки, прыгают через костер и даже ищут цветущий папоротник.

Почему Сатинская практика так много значит для студентов геофака? Мы спросили у кандидата географических наук, доцента кафедры гидрологии суши Алексея Косицкого. Он подтверждает, что для большинства студентов Сатино действительно является особым местом, куда многие потом возвращаются в качестве выпускников: «Каждое лето во время проведения практики в субботу и воскресенье (особенно в хорошую погоду) часто встречаешь на берегу реки Протвы выпускников разных лет. Для большинства студентов Сатинская практика является первым в жизни опытом, когда они на столь долгое время оказываются в отрыве от своей семьи... Два месяца они находятся в совершенно новых для себя условиях. Ко-

нечно, это откладывается в памяти и многие студенты хотят впоследствии возвращаться и ностальгировать».

После 2 курса студенты проходят практику по кафедрам, которая также занимает около двух месяцев. О практике второго курса мы поговорили со студентами 4 курса Юлией Стельмах с кафедры криолитологии и гляциологии и Всеволодом Ильиным с кафедры океанологии, чтобы узнать об их впечатлениях.

Традиционно практика океанологов проходит в Крыму и Геленджике на научной базе. Студенты почти каждый день выходят в море на большом судне и проводят на нем исследования. Много зависит от погоды, поэтому график часто меняется. День начинается в 5:30 утра, чтобы уже в 6 выйти в море. В течение дня ребята собирают и изучают пробы воды в заранее установленных GPS-точках. С помощью специального прибора батометра они берут пробы с разной глубины. Потом вода разливается по пробиркам. Измеряется кислород, температура, pH-баланс.

Во время практики студенты также побывали в заповеднике Утриш под Анапой, где выходили в море на катере. Там они работали в условиях качки и сильного ветра. Тогда удалось исследовать около 200 проб воды за день.

Студенты кафедры криолитологии и гляциологии после второго курса проводят два месяца на Приэльбрусье и Ямале. Первая часть практики проходит на эльбрусской научной базе МГУ. Там студенты изучают до-

лины ледников. Дежурные встают в 5 утра, готовят завтрак. В это время из окна можно увидеть рассвет над Эльбрусом. Посуда моется в ледниковой речке, а умыться на базе можно только в холодном водопаде. Потом проводятся исследования в долине. Важнейшая часть практики – работа в полевой среде. Студенты учатся заложению шурфов, которые позволяют увидеть и описать каждый отдельный слой снега. Исследуются и лавины, их последствия видны даже летом.

Вторая часть практики обычно проходит на Ямале. Там студенты изучают вечную мерзлоту. На 5–6 дней они выезжают в глухую тундру и учатся жить и работать в условиях палаточного лагеря. Еда готовится на костре. Днем ребята занимаются исследованиями, а вечером отдыхают у речки, многие берут с собой удочки и рыбачат.

Особенностью практики в Ямало-Ненецком округе является изучение его социокультурных особенностей. Студенты выезжают в крупные города и исследуют влияние осадков на деформацию зданий, посещают музеи и даже встречаются с местными журналистами.

После 3 курса начинается производственная практика. Каждый определяется с местом самостоятельно. Для студентов это возможность отправиться в любую точку России или уйти на кораблях в океаны и моря всего земного шара.

Студент 4 курса Всеволод Ильин побывал этим летом в Арктической экспедиции. Он провел на судне «Профессор Молчанов» чуть меньше месяца. В первую же ночь студенты вышли в Белое море, чтобы взять пробы воды. Они провели там 18 часов, занимаясь исследованиями. В море они попали в шестибальный шторм, тогда их каюту даже подтопило. Во время экспедиции студентам удалось высадиться на Новой Земле около четырех раз. Во время одной из таких поездок студентам надо было помочь биологам отловить шмелей для дальнейших исследований. Нам были выданы сачки, а кому не хватило, пытались ловить шапками. Все с большим азартом включились в работу. Когда кто-то на острове видел шмеля, кричали: «О, смотрите, шмель летит!» и пытались поймать его. Забавно вспоминать это.

Ксения Ломинская, Елизавета Сафронова



Всеволод Ильин

Вся жизнь – театр, и ты в нем – географ

Звучит неоднозначно? Да, но...

Карты, исследования, походы. Бескрайние океаны, застывшие моря. Тому, чья сцена – весь мир, тому, кто видел и замечал сокровища от обывателей, остается лишь выразить все пережитое и увиденное, переложить в слова и жесты, рассказать в репликах и монологах. Так географы идут в театр.

Главное здание бескомпромиссно высокое, официальное. Учебные пособия на стенах, образцы и экспонаты на стендах. Даже здесь, в храме строгих наук, можно, если копнуть поглубже, вытащить на свет не только окаменелости и пробы почвы, но и чистое творчество – словно блестящее

цветное стекло. «Географы – творческие в основном. Наверное кто-то немного посуше, больше наукой занимается, но есть очень яркие личности. Это все зависит от времени, от того, что в воздухе» – говорит Наталия Перлова. Она за эти цветные стекла – ответственная.

Режиссер по образованию, она стала руководительницей театральной студии на геофаке в 1968 году. Как признается сама, попала на кафедру океанологии случайно: пришла в поисках работы и осталась на долгие годы. За 55 лет существования студии в стенах главного здания состоялось более пятидесяти спектаклей, постав-

ленных Перловой. Ее любимый – выпущенный совсем недавно «Вишневый сад», на пути создания которого было немало трудностей: «У меня два человека в рейсе на «Келдыше», уходят в море. Но даже так я сделала потрясающий «Вишневый сад». А потом, перед премьерой, случилась пандемия. «Две недели до выпуска, и тут спектакль отменяют. Это как остановить поезд с размаха. Я думала, умру», – вспоминает Перлова. Тем не менее, с окончанием пандемии «Сад» все-таки расцвел для зрителя.

Продолжение на стр. 5



Из личного архива

Начало на стр. 4

Важнейший, пожалуй, для нее новый принцип, нашедший отражение и в ее «Вишневом саде», — оригинальность. «Нельзя ни за кем повторять, нельзя цитировать, если это не шутка. Останови у любого вокзала прохожего и попроси показать Гамлета: если он возьмет в руки череп и начнет читать “Быть или не быть” — значит так делать нельзя, ищи свое решение». Так «свое» видение сыграло и во время написания сценария. О том, как пришла мысль сделать сад живым, руководительница рассказывает так: «Однажды кто-то из студентов оставил книгу на подоконнике на кафедре, я забрала ее домой. Потом, когда начала думать о спектакле, вспомнила: нас же учили на первом курсе — смотрите название. “Вишневый сад”. Я схватила книжку и стала искать — там есть несколько выходов на него. К счастью, я никогда не видела в постановках идею с живым садом».

Оригинальность подхода привлекает не только зрителей, но и актеров. В студию приходит не так много новых участников, но, как замечает Перлова, их всегда ровно столько, сколько нужно. Так в студии оказался и трехкурсник Ваня Кузнеценко. Познакомился с методами преподавания Натальи Семеновны он еще на обязательных занятиях по технике и логике речи и, как

признался, сначала не проникся новым предметом. Понимание и интерес пришли позже, а в итоге — привели Ваню в студию: «Мне всегда было близко что-то подобное, поэтому я решил попробовать. У нас мало народу, но второй курс все равно всегда смотрят. Меня Перлова взяла, думаю, потому что уже знала как студента. Больше всего в наших занятиях мне нравится необычность: наверное, в моей жизни никогда такого не было. Это — новый опыт». Занятиям, кстати, театральная деятельность не мешает: по словам Вани, выделить три часа пару раз в неделю вполне реально и не вызывает никаких проблем.

Главное в театральной деятельности, говорит она, чтобы материал был интересен студентам, тогда играть они будут с удовольствием. Десятилетия продуктивной творческой работы показывают, что эта формула верна. Сама же Перлова находит вдохновение в «живых людях» и признается, что не умеет работать «с листа», потому что это ограничивает полет мысли.

Как оказалось, даже в мире географии и научных исследований есть место театральному волшебству. И так, если весь мир — это театр, то быть в нем географом — означает игнорировать стереотипы и предрассудки и заниматься тем, что заставляет сердце гореть.

Юлия Данилина



Из личного архива

Покорили все высоты

Как на геофаке добиваются спортивных успехов

Лучший отдых — это смена деятельности. Студенты — активные участники спортивных секций, в которых они забывают об исследованиях и изучении карт. Мы поговорили с ребятами, чтобы подробнее узнать, как устроена спортивная жизнь внутри факультета.

Арина Бунина



Арина Бунина

Алиса Простомолотова, студентка 3 курса географического факультета, член сборной МГУ по легкой атлетике

О тренировочном процессе в университете: «Ребята записываются через секции, либо их направляют преподаватели по физкультуре, когда видят какие-то способности. Тренировки проходят вечером, после пар, часов в пять-шесть. Мы тренируемся от четырех до пяти раз в неделю, кто как может. Обычно мы встречаемся в манеже, если хорошая погода, то на улице».

О сборной по легкой атлетике: «У нас есть сборная МГУ и сборная географического факультета, собирается она перед стартами. У нас сформирована довольно сильная команда, с которой мы заняли второе место на ректорской эстафете».

О поддержке от факультета: «В профкоме есть отдел, который занимается спортом. Когда мы начали занимать призовые места, нам выделили средства для факультетской формы, начали публиковать в группах — очень приятно».

Илья Ковалев, студент 3 курса географического факультета, состоит в футбольном клубе «Milky Way» и сборной факультета

О командах: «Ранжируется все так: сборная МГУ, потом сборная каждого факультета, а после — клубы факультетов».

На геофаке четыре клуба, «Milky Way» самый древний: в прошлом году отмечали 10 лет».

О футбольных традициях: «У нас есть два знаменитых турнира на факультете: «Кубок Паши Самойлова» и «Геокап». «Кубок Паши Самойлова» назван в честь игрока «Сатинатлетик» (Еще один футбольный клуб на географическом факультете. — Прим. ред.), который трагически погиб, спасая свою девушку. Это максимально дружеский турнир между клубами, где мы играем в футбол и вспоминаем Пашу. Он проходит обычно ближе к зиме — так было последние пару лет. А в мае мы участвуем в «Геокапе» — это турнир каждой кафедры нашего факультета. Это настоящий праздник футбола, все его очень ждут».

О целях на ближайший сезон: «Очень хотелось бы, чтобы все команды географического факультета закрепились в первом дивизионе (Совокупность команд, собранных по критериям для проведения между ними отдельного чемпионата, где играют только эти клубы. — Прим. ред.). Еще хочется привлечь как можно больше людей в футбол на геофаке. Это дает шанс пообщаться с единомышленниками. К нам стоит идти если не из-за футбола, то хотя бы из-за атмосферы и классного комьюнити».

В лицах

Известные выпускники и работники факультета

Задачи, стоящие перед географическим обществом, теперь решаются в цифровом виде. Для крупных исследований необходимы компьютерные алгоритмы, но старые-добрые карты отнюдь не пылятся на дальних полках. В этом материале «Журналист» расскажет, имена каких специалистов знает каждый выпускник географического факультета и чем они известны.

Ванесса Панина, Анастасия Ковалькова

Сергей Добролюбов — океанолог, декан географического факультета МГУ, академик РАН. Сфера научных интересов лежит в области выяснения роли океана в долгопериодных колебаниях климата. Участвовал в шести международных океанских экспедициях в Атлантическом океане в рамках программы WOCE («Глобальный эксперимент по циркуляции океана») и CLIVAR («Изменения климата»). Автор более 240 научных и учебно-методических работ. Председатель Ученого Совета географического факультета, Специализированного диссертационного Совета по гидрометеорологическим специальностям при МГУ, главный редактор журнала «Вестник Московского университета. Серия 5, География», эксперт ряда министерств и фондов.

Николай Дроздов — известный зоолог и телеведущий, который посвятил жизнь изучению дикой природы. Он автор многих разделов фундаментальных монографий «Жизнь животных» и «Пустыни мира», а

также соавтор университетских учебников «Биогеография» и «Биологическое разнообразие».

Дроздов вел программу о природе «В мире животных» с 1968 года. Он познакомил миллионы телезрителей с различными видами млекопитающих и их средой обитания. За вклад в сохранение биоразнообразия планеты зоолога включили в список ведущих экологов и специалистов по охране окружающей среды «Глобал-500» ЮНЕП. Дроздова также наградили почетным дипломом Всемирного фонда охраны природы.

Николай Касимов — выдающийся географ и академик РАН, основные вопросы которого связаны с экогеохимией городов применением атласных геоинформационных технологий. Касимов написал более 500 научных работ.

Он руководит международными и российскими научными проектами в рамках программ Минобрнауки и Минприроды.



fbo.ru

Тест «Какой Вы географ?»

Добро пожаловать на наш увлекательный неформальный тест по географии! В нем мы отойдем от стандартных вопросов о реках, озерах и материках, чтобы окунуться в атмосферу географического факультета. Здесь вы найдете вопросы, основанные на знаниях студентов, изучающих географию на более глубоком уровне. Готовы ли вы к вызову?

Полина Гребнева, Мария Дуданова

when u got a geography test and u didnt study 🤔



1. По вашему мнению, где можно узнать самый точный прогноз погоды?

- А) Яндекс.Погода
- Б) Meteoinfo.ru
- В) Gismeteo.ru
- Г) Проверенный метод – телевизор!

2. Куда бы вы мечтали отправиться на каникулах?

- А) Парижская неделя моды
- Б) Экспедиция на Камчатку
- В) Экскурсия в римский Колизей
- Г) Делать фотографии у египетских пирамид

3. Какого направления нет на географическом факультете МГУ?

- А) Гидрометеорология
- Б) Компасоведение
- В) Картография и геоинформатика
- Г) Туризм

4. ... внес значительный вклад в развитие теории экологической биогеографии

- А) Константинов П.И.
- Б) Дроздов Н.Н.
- В) Самсонов Т.Е.
- Г) Мой учитель географии школе

5. Кто проживает на дне океана?

- А) Глубоководный удильщик
- Б) Губка Боб квадратные штаны
- В) Морские лисички
- Г) Рыба-штатив

1–2 правильных ответов. Вы только научились пользоваться компасом, но уже умеете раскрашивать контурные карты!

3–4 правильных ответов. С вами можно идти в поход, но сначала переверните карту!

5 правильных ответов. Приготовьтесь – завтра вы едете в экспедицию на Камчатку!

«Кто знает ответ отсюда?»

Что в сумке у третьекурсника геофака?

Географы считаются специалистами, которые не могут существовать и работать без рюкзака с определенным набором профессиональных инструментов. Мы представляем их на экспедициях с портфелем, в который может поместиться все что угодно: от шариковой ручки до газовой плитки и спальника. Но что из себя представляет «будничная» сумка, с которой студенты географического факультета ходят регулярно? Мы поговорили с учащимся на 3 курсе кафедры гидрологии суши Иваном Кузнеценко и узнали, что он носит с собой на факультет каждый день.

Мария Панова

Ноутбук

«Сейчас главный географический предмет – это ноутбук, как у многих. Все картографические программы, ГИС-технологии (географическая информационная система) – все там. В картографических программах мы измеряем расстояние, рассчитываем уклоны. Сначала снимаем данные, потом загружаем их в программу. Еще, например, в программах есть базы метеорологических станций, бассейны рек и прочее».

Фляжка

«С необходимой жидкостью для любого географа. Порой она нужна для освежения памяти и облегчения работы. Каждый уважаемый географ должен ее носить с собой».

Топографическая карта Тверской области

«Тверское направление – одно из самых частых направлений движения. Но самая популярная область – это Калужская. Мы ее знаем как свои пять пальцев. На геофаке есть такое сакральное и священное место – Сатино, это небольшая деревня в Боровском районе Калужской области. У всех после первого года обучения проходит там практика на протяжении двух месяцев. Поэтому Сатино для нас и на последующих курсах

остается неким местом паломничества. Особенность местности в том, что в ней есть все, что можно найти в Центральной России: река с ярко-выраженной речной долиной, вот лес широколиственный, вот хвойный, вот поле. Наверное, поэтому Сатино выбрали для практики первого курса – на нем мы проходим всевозможные практики от почти всех кафедр по недели или две, а потом по окончании практики выбираем кафедру».

Загранпаспорт и права на лодку

Гидрологические необходимые права на лодку. Ваня носит их с собой каждый день. Иметь права на вождение катера «необязательно, но крайне желательно».

«У меня был опыт вождения лодки на практике после 2 курса. Покатался по Можайскому водохранилищу, собирал пробы с разных точек».

Полевой дневник

«Мы всегда ведем дневник на практике. Это обязательно на первом курсе – в конце их смотрят и проверяют. После второго курса это необязательно, главное – это выполнить задачу, а как ты ее выполнишь – уже никого не интересует. Кстати, на речной практике у нас есть рекогносцировочный

день. Нам дают участок реки в несколько километров, который мы должны изучить вдоль и поперек. С помощью эхолота на моторной лодке мы обследуем промеры глубин и берега – на сколько они поднимаются, с дальномером мы измеряем где заканчивается речная долина».



Вероника Селюк

Команда «Гламур» и счет в вишенках Как команда Журналиста стала участниками географического слэма

«Место, где знания перестают быть скучными. Место, где всегда можно от души посмеяться и узнать что-то новое. Место, где наука встречается с юмором. Место, где можно забыть о научной строгости и говорить, о том, что действительно интересно!» – таким слоганом 18 ноября в годовщину фестиваля участников «Термоса» поприветствовал организатор, предоставив возможность отбросить негатив и с иной стороны взглянуть на слово «семинар».

Концепция мероприятия заключается в «слэмерах» – это люди, которые зачитывают на публику подготовленные географические доклады. В годовщину «Термоса» выступали Кирилл Локтионов с темой «автомобильные образы стран Средней Азии», Глеб Кузнецов с его лейтмотивом о «географии скейтбординга» и Михаил Петров с сюжетом о ландшафтно-акустической экологии. В целом, возможность студентов полемизировать на относящиеся к учебе темы, при этом добавляя, например, мемы про Райана Гослинга, выглядит заманчиво. Придумана даже своя



система оценки выступлений: слушатели разбиваются на команды, выбирают себе название и единицу оценивания. Команда «Гламур» и счет в вишенках: так мы стали полноценными участниками географического слэма.

Отдельного внимания достойна идея создания мероприятия. Выпускник магистратуры Олег Крутов решил, что географы МГУ

заслуживают того, чтобы быть услышанными в обществе. Отступая от темы «слэмеров» столь же важно сказать, что на фестивале нет иерархии. Любой желающий способен высказаться, микрофон на семинаре доступен каждому, ведь все мы студенты и движемся в одном направлении – сделать мир лучше.

Обычно «Термос» проходит в один из выходных раз в месяц, за более точной информацией достаточно зайти в группу во Вконтакте с одноименным названием.

Данила Мелихов, Александр Шевченко

Перейти в группу можно по QR-коду



vk.com/termos_geoslam

vk.com/termos_geoslam

Журналист

Главный редактор:
Алина Белините

Выпускающий редактор:
Софья Стебловская

Выпуск подготовлен студентами 211 группы дневного отделения

Шеф-редактор: Мария Панова

Заместители шеф-редактора: Екатерина Стародубцева, Виктория Андрианова

Редакторы полос: Анастасия Воробьева, Юлия Данилина, Елизавета Сафронова

Бильдредактор: Екатерина Стародубцева

Корреспонденты: Мила Малицкая, Софья Корнева, Илья Шувалов, Ксения Ломинская, Анастасия Ковалькова, Ванесса Панина, Арина Бунина, Полина Гребнева, Мария Дуданова, Данила Мелихов, Александр Шевченко, Валерия Бозбей, Яна Лутфулина, Иван Хлобышев, Александр Ширмер, Екатерина Гудимова

Дизайн и верстка: Анастасия Лебешева
Отпечатано: типография УММЦ
факультета журналистики МГУ
Адрес: 125009, Москва, ул. Моховая, 9
Телефон: +7 (495) 629-37-87
http://www.journ.msu.ru/multimedia/press/
Подписано в печать: 28.11.2023 19:30

При содействии Информационного центра по подготовке 270-летия МГУ имени М.В. Ломоносова и пресс-службы факультета

№11 (1870) ■ Вторник, 28 ноября 2023 года