



+ 26000

Семья политехников
приросла первокурсниками

В ОБЩЕМ...

Студенты и выпускники факультета архитектуры и дизайна стали финалистами Всероссийского хакатона «Города». Это **Ксения Шервен, Елизавета Самогорова, Алиса Ларионова, Анастасия Пиотровская, Владлена Ананьева, Дарья Тучак, Денис Баранов, Дмитрий Зуйков, Марина Кричанова, Екатерина Плотникова, Никита Михеев и Даниил Гудашов**. В сентябре-октябре под руководством ведущих архитекторов страны им предстоит подготовить концепции благоустройства трёх регионов – Хабаровска, Самарской области и Владивостока.

Команда студентов и молодых предпринимателей из разных городов, в состав которой вошёл магистрант института нефтегазовых технологий **Гор Шушанян**, победила в сегменте B2B Всероссийского проекта «Твоё дело. Фабрика предпринимательства».

Политех вновь занял высокие позиции в московском международном рейтинге вузов «Три миссии университета». Наш университет вошёл в интервальную группу 1501–1750 в мировом рейтинге и 86–127 среди российских учебных заведений.

Студент колледжа Политеха **Данил Стасенко** завоевал золотую медаль на прошедших в Самаре всероссийских соревнованиях по батутному фристайлу.

Впервые сотрудника Политеха наградили нагрудным знаком «Почётный наставник», учреждённым Министерством науки и высшего образования РФ. Высочайшей честью удостоен профессор кафедры «Общая и неорганическая химия», доктор химических наук **Иван Гаркушин**.

Студенты института автоматизации и информационных технологий **Полина Николаенко** и **Павел Коновалов** в составе сборной команды стали победителями хакатона «Креатив на Волге», направленного на развитие творческих кластеров.

Политех подписал соглашения о сотрудничестве с несколькими зарубежными вузами: Восточно-Китайским университетом путей сообщения, Исламским университетом Кадири и Исламским университетом Маланга (оба – Индонезия).

Студентка института нефтегазовых технологий, руководитель экоклуба «Жизнь» **Руфина Зайнуллина** вошла в топ-20 лучших участников Всероссийского форума «Экосистема. Заповедный край» и выиграла экскурсию на вертолёте в Долину гейзеров.

Выпускницы Политеха – победители и призёры VI чемпионата ПАО «НК «Роснефть». Так, в соревнованиях по компетенции «Лабораторный химический анализ» первое место заняла сокурсница Новокуйбышевского НПЗ **Елизавета Афанасьева**, второе – инженер АО «Куйбышевский НПЗ» **Валерия Липатова**. А лучшей по компетенции «Охрана труда» признана специалист Новокуйбышевского НПЗ **Светлана Чинякина**.

ТОП-3 событий месяца



1. В Политехе открылась брендированная компьютерная лаборатория ЗАО «Нефтефлот». Она предназначена для формирования у третьекурсников компетентного профиля, необходимого в компании «Нефтефлот». Так, Политех станет первым вузом региона, приступившим к обучению студентов – будущих специалистов по судостроению по программе дополнительного профессионального образования. Набирает студентов факультет машиностроения, металлургии и транспорта.



2. Второкурсник инженерно-технологического факультета Политеха **Хусинбой Арсланбеков** стал победителем Международного фестиваля университетского спорта, прошедшего в Свердловской области. Наш студент занял первое место в весовой категории до 63 кг в соревнованиях по греко-римской борьбе. В Политехе чемпионом тренирует старший преподаватель кафедры «Физическое воспитание и спорт» **Габик Асланян**.



3. Политех стал одним из первых вузов, приступивших к реализации федеральной программы «Обучение служением». Так, в учебный процесс внедряется уникальная методика обучения, нацеленная на формирование навыков общественно полезной работы. Студенты трека «Школа лидеров» смогут теперь реализовать реальные проекты, предложенные некоммерческими организациями и волонтерскими центрами Самарской области. В учебные планы нескольких студенческих групп в этом году добавлена дисциплина «Обучение служением».



3D-МОДЕЛИ МЕСЯЦА

Сотрудники нашего центра литейных технологий изготовили 3D-модели наиболее узнаваемых городских объектов специально для художественной выставки «Невидимая Самара». Благодаря изделиям политеховцев удалось создать тактильную зону экспозиции для слепых и слабовидящих людей.

– С помощью аддитивных технологий наши сотрудники и студенты сделали 20 макетов зданий и памятников, – рассказал декан факультета машиностроения, металлургии и транспорта **Константин Никитин**. – Среди них «Дача со слонами», драмтеатр, театр оперы и балета, стадион «Солидарность Самара Арена», Монумент Славы, а также памятники «полуторке», штурмовику Ил-2, легендарной Вазовской «копейке». Посетители выставки смогут на ощупь изучить особенности композиций, послушать голосовой комментарий.

ЦИФРЫ МЕСЯЦА

7 первокурсников приступили к обучению по направлению «Металлургия», впервые открытому на факультете машиностроения, металлургии и транспорта в рамках проекта целевого обучения «Инженерный старт», реализуемого совместно с ПАО «ОДК-Кузнецов».

111 сержантов и **85** лейтенантов подготовил в этом году военный учебный центр Политеха.

25 студентов, аспирантов и кандидатов наук Политеха стали победителями областного конкурса «Молодой учёный» 2023 года.



Ежедневно самые свежие новости университета



Цифровое полотно ученицы Дома научной коллаборации **Василисы Петраш** высоко оценили на XXVIII Всероссийском конкурсе молодых дарований по изобразительному искусству «Жигулёвская палитра».

ИНТЕРЕСНЫЕ ПОСТЫ В СОЦСЕТЯХ



В седьмом корпусе нашего университета находится настоящий шедевр модернизма.



В честь Дня физкультурника вспомнили самые яркие спортивные достижения нашего университета за этот год.

СТРУКТУРА КАК ОСНОВА ПОНИМАНИЯ

Химики Политеха синтезируют новейшие материалы

Ровно десять лет назад был открыт Международный научно-исследовательский центр по теоретическому материаловедению (МНИЦТМ), объединивший талантливейших учёных. Основатель и директор центра, заведующий кафедрой «Общая и неорганическая химия», доктор химических наук **Владислав Блатов** за это время сумел со своим коллективом доказать, что даже в научной провинции можно создать лабораторию, работающую на мировом уровне.

В 2013 году Владислав Блатов стал первым самарским учёным, выигравшим мегагрант правительства России. Благодаря государственному финансированию и был открыт научный центр – в структуре самарских вузов подобных не было, исследования велись в учебных подразделениях. Сегодня МНИЦТМ полностью себя обеспечивает: сотрудники зарабатывают за счёт реализации полученных грантов. Главной задачей Владислава Блатова по-прежнему считает дать молодёжи возможность заниматься самыми «горячими» в науке темами.

– У нас не было внушительной истории за плечами, о нас никто не знал, но все прошедшие 10 лет в центр, начиная со второго курса, приходили и занимались наукой ребята, которые работают сейчас по всему земному шару, – констатирует учёный. – Ещё одной задачей, которую я тогда перед собой ставил – постепенно, опираясь на свои кадры, создавать в Самаре научную среду.

Одно из направлений, над которым активно работают

в центре, – теоретический анализ свойств материалов. Старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук **Артём Кабанов**, в частности, занимается тематикой ионной проводимости материалов для аккумуляторов, и весьма успешно. В Политехе уже собраны прототипы цинковых батареек, которые показали свою работоспособность. В отличие от привычных литиевых, они будут обходиться дешевле за счёт широкой доступности материала. В ближайшее время начнётся разработка прототипов для запуска альтернативных аккумуляторов в производство.

Команда Владислава Блатова также ведёт исследование аллотропных модификаций углерода с целью создания новых сверхтвёрдых материалов, уже синтезирует интерметал-

лиды и высокоэнтропийные сплавы.

– Меня всегда больше всего интересовало приложение науки к каким-то практическим задачам. Считаю, что теория

ГЛАВНОЙ ЗАДАЧЕЙ ВЛАДИСЛАВ БЛАТОВ ПО-ПРЕЖНЕМУ СЧИТАЕТ ДАТЬ МОЛОДЁЖИ ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАНИМАТЬСЯ САМЫМИ «ГОРЯЧИМИ» В НАУКЕ ТЕМАМИ

нужна для того, чтобы делать хороший прогноз для создания реальных материалов, – говорит руководитель центра. – Поэтому мы много времени потратили на разработку теоретических методов и инструментов, которые используют люди по всему миру именно в практических целях. Сначала мы прогнозиру-

ем новые материалы, а потом синтезируем их здесь или на базе вузов-партнёров.

Новое научное направление центра – создание пористых материалов. Учёные Политеха научились разрабатывать для них математические модели с регулярной, то есть правильной, структурой. Получены образцы с разными порами и с двумя перпендикулярными системами пор, их можно заполнять разными веществами, например жидкостями, которые при этом не будут смешиваться. Также можно заполнять поры материала, чтобы создавать композиты со сложным составом и с большим разнообразием свойств, в том числе радиотехнических. В этой работе заинтересованы и учёные Поволжского государственного университета телекоммуникаций, где организуется совместная лаборатория. Ещё одна лаборатория открыта в Самарском государственном медицинском университете, где на основе компьютерных

моделей планируется получать новые материалы для медицинских целей – это не менее перспективное направление в современной науке.

За десятилетие сотрудники МНИЦТМ разработали и поддерживают программы, ставшие незаменимыми для тысяч исследователей во всём мире. Среди них – программный комплекс ToposPro, сервис по определению топологии TopoCryst, Find_Topology, базы данных SACADA (SamaraCarbonAllotropeDatabase), интерактивная база BatteryMaterials, база данных кислород-ионных проводников OxyCon.

Учёные центра начали внедрять сервисы с элементами искусственного интеллекта, такие как сайт с сервисом определения степени окисления атомов металлов crystalpredictor.com. В перспективе – создание системы прогнозирования новых материалов на основе ИИ – чрезвычайно актуальной задачи в области материаловедения.



Фотофакт

С Кубком в руках

Команда «Сборная Самарского политеха» заняла первое место на «Кубке КВН городов Самарской области» в Новокуйбышевске. Студенты соревновались в трёх конкурсах: «Приветствие», «Комбинированный биатлон» и «Золотой номер». Политеховцы собрали свои фирменные шутки и номера, включая нашумевшую «Битву экстрасенсов», и получили в общей сложности 10,6 баллов, обойдя соперников.

В октябре ребята отправятся в Санкт-Петербург, чтобы принять участие в полуфинале сезона Центральной лиги МС КВН «Нева», а затем выступят в родной Самаре. У команды есть цель – попасть в Высшую лигу, как это смогли сделать их предшественники «Волжане-СамГТУ».

#КВНСАМАРА

«УЖАСНО ВЕЛИКИЙ» РУССКИЙ ЯЗЫК

Преподаватель Политеха
из Италии – об учёбе и общении

В сентябре коллектив кафедры «Иностранные языки» пополнил **Саверио Бароне** – уроженец живописнейшего итальянского города Битонто провинции Бари региона Апулия. Работать в России он мечтал, будучи студентом университета Бари, и Самара стала для него вторым домом.

Окончив школу, Саверио несколько не сомневался в выборе профессии, его очень увлекали иностранные языки. Он окончил бакалавриат на факультете международных отношений в университете Бари, проходил стажировку в Германии по международной программе Erasmus+, а сейчас учится в магистратуре по профилю «Профессиональный перевод» в туринском университете. При этом очень хотел оказаться в России и исполнил свою мечту в 2018 году, приехав в Самару после мундиаля.

– Я работал волонтером в детских садах по международному проекту и был рад увидеть настоящую Россию – не в Москве или Санкт-Петербурге, а именно в самом «сердце» страны, – рассказывает иностранец. – У меня появилось здесь очень много знакомых, а самое главное – я встретил свою будущую жену.

Отец Саверио, инженер и преподаватель Политехнического университета Бари, после знакомства с русской невестой сына впервые начал учить английские слова, чтобы начать общение. До этого он говорил только по-итальянски. Сам Бароне-младший владеет, помимо итальянского, испанским, английским, немецким и рус-

ским. Однако изучать наш язык ему, как он сам признаётся, было «тяжеловато».

– Русский язык – ужасно великий и красивый, – так считает новый преподаватель английского языка Политеха. – Это один из тех языков, учить которые нужно обязательно с носителями. С другой стороны, наши языки – родственники, такие как двоюродные братья, один из которых уехал далеко, например на Дальний Восток, и стал понемногу меняться.

Отмечает Бароне и разность темпераментов. В частности, его речь, привычная домашним, кажется россиянам слишком громкой. С другой стороны, когда он впервые оказался на ярмарке в Самаре, почувствовал, что находится как будто дома – такими колоритными и громогласными оказались продавцы.

– Горячность души можно показывать на разных уровнях, и я рад, что у меня складывается взаимопонимание с друзьями и коллегами. Самара – очень интересный город, город культуры, большой реки, и я надеюсь, со студентами мы тоже легко найдём общий язык, потому что в таком большом, разъединённом мире общаться друг с другом просто необходимо, – говорит итальянец.



«ЧТОБЫ ПОВЕРИТЬ В ХИМИЮ, ЕЁ НУЖНО УВИДЕТЬ!»

Более полувека Николай Лисов удивляет студентов
опытами

Главная радость преподавателя – наблюдать, как растут его ученики в профессии. Так считает доцент кафедры «Общая и неорганическая химия», кандидат химических наук **Николай Лисов**. Студенты всегда спешат попасть к нему на лекции: кто-то объясняет это тем, что занятия «с человеческим лицом», то есть с наглядным применением науки на практике, а кто-то ценит за общение со студентами на равных. «У него всегда всё знаешь, его всегда помнишь и всегда хочется учить его предмет», «Любовь к химии с первой встречи!» – говорят они про старейшего сотрудника университета.

В июле Николай Лисов встретил свой 80-й день рождения, при этом срок его педагогического стажа «подобрался» уже к 53 годам. Сам он увлёкся химией в восьмом классе, когда в его школу в селе Богдановка Кинельского района пришла на работу выпускница пединститута и организовала специальный кружок. Рос будущий учёный в Богдановском детском доме № 19, многие из воспитанников которого были сироты, «дети войны». Окончил учёбу Лисов с серебряной медалью.

– Мои старшие товарищи – **Иван Ивлев, Николай Мочалов** – поступили в Куйбышевский индустриальный институт, и я, вслед за ними, тоже пошёл сюда, – рассказывает Николай Лисов. – В 1961 году вся страна ликовала: Юрий Гагарин полетел в космос, но для аэрокосмической отрасли требовались новые материалы, и лозунг партии был таким: «Заменим

металлы на пластмассы!». Я выбрал модную тогда специальность «Технология пластических масс».

На первом же курсе новоиспечённому студенту заведующий кафедрой «Общая и органическая химия» **Иван Григорьев** предложил работу лаборанта, что было для него хорошим подспорьем. А учился Лисов у выдающихся учёных Политеха, профессоров. Среди них – доктор химических наук, основатель химико-технологического факультета и кафедры «Органическая химия» **Николай Путохин**, доктор технических наук **Арсен Саркисов**, **Михаил Ярцев**.

– Кафедра стала моим домом, моей семьёй на всю жизнь, – говорит Николай Лисов. – Про себя так и говорю, что я – сын кафедры. Здесь я научился всему и учусь до сих пор, вот уже 62 года. Работа мне исключи-

тельно нравится, я делаю её с удовольствием, а общение с молодёжью делает меня счастливым. Когда начинается новый учебный год, для меня всё как будто в первый раз, я волнуюсь. Не могу быть равнодушным, иначе и студенты будут равнодушно отвечать. Считаю, что эксперимент в преподавании химии играет очень важную роль: чтобы поверить в химию, её нужно увидеть.

На занятиях преподаватель обязательно старается провести опыты, причём использует не пробирки, а что-нибудь более необычное, например бокалы. Показывает, как образуется осадок, как меняется окраска вещества и другие «фокусы» – то, что по-настоящему захватывает. Потому, наверное, эти лекции не пропускает ни один студент, а многие, более того, так влюбляются в науку, что продолжают идти по научной стезе, оставаясь в вузе, рядом с наставником.





Стипендии отличникам и хорошистам

Государственная академическая стипендия

3070 рублей
студентам, которые учатся на бюджете на очной основе

Повышенная стипендия

5370 рублей
студентам при сдаче экзаменов на «отлично»

Повышенная стипендия студентам за достижения в учебной, научно-исследовательской, общественной, спортивной, культурно-творческой деятельности

от **2 до 8 тысяч рублей**

Стипендия аспирантам гуманитарного направления подготовки 1–3 года обучения

от **3840 до 10 тысяч** рублей,

технического направления 1–4 года обучения

от **9010 до 16 тысяч**

Стипендия Правительства РФ по приоритетным направлениям

5 тысяч рублей, студентам со 2 курса, магистрантам,

10 тысяч – аспирантам

Стипендия Президента РФ по приоритетным направлениям

7 тысяч рублей студентам, кроме выпускных курсов,

14 тысяч – аспирантам

Стипендия Президента РФ

2,2 тысячи рублей студентам 2 и 3 курса бакалавриата, 2–4 курса специалитета, 1 курса магистратуры,

4,5 тысячи – аспирантам

Грант Президента РФ от образовательного Фонда «Талант и успех»

20 тысяч рублей магистрантам

Стипендия Правительства РФ

1,4 тысячи рублей студентам 2 и 3 курса бакалавриата, 2–4 курса специалитета, 1 курса магистратуры,

3,6 тысячи – аспирантам

Стипендия Президента РФ для молодых учёных и аспирантов по приоритетным направлениям

22 тысячи рублей ежемесячно

Премия Губернатора Самарской области за особые достижения в учебной, научной, общественной, культурной, спортивной деятельности

20 тысяч рублей на один учебный год студентам, начиная с 3 курса, магистрантам

Стипендия Губернатора Самарской области

30 тысяч рублей за семестр студентам со 2 курса

Областная стипендия имени П.В. Алабина

10,8 тысячи рублей за семестр, студентам не младше 4 курса, магистрантам

Гранты Политеха для аспирантов в размере

50 тысяч рублей

«Плюсом» СТИПЕНДИЯ

Если у тебя высокая успеваемость, ты активно участвуешь в научной и общественной деятельности, то у тебя есть все шансы «заработать» на учёбе. Студенты, магистранты и аспиранты Политеха регулярно получают дополнительные выплаты, учреждаемые вузом, правительством или отраслевыми предприятиями.



Профильные стипендии

Стипендия им. Ю.А. Гагарина **10 тысяч** рублей

Персональная стипендия имени Е.Т. Гайдара

1,5 тысячи рублей студентам, учащимся на экономических специальностях (2 и 3 курс бакалавриата, 2–4 курс специалитета, 1 курс магистратуры)

Стипендия им. С.П. Королёва

15 тысяч рублей студентам бакалавриата, специалитета, магистрантам, **20 тысяч** рублей аспирантам

Персональная стипендия имени Ю.Д. Маслюкова

1,5 тысячи рублей студентам, учащимся на специальностях, связанных с «оборонкой» (2 и 3 курс бакалавриата, 2–4 курс специалитета, 1 курс магистратуры)

Стипендия дочерних предприятий ПАО «НК «Роснефть» и ПАО «Транснефть»

от **3 до 30 тысяч** рублей

Стипендия ПАО «Сургутнефтегаз» максимальный размер **50 тысяч** рублей за год, студентам с 3 курса и старше, магистрантам, учащимся по направлениям «Нефтегазовое дело» и «Химическая технология»



Именные стипендии

Стипендия имени Героев Советского Союза В.В. Овсянникова, Н.В. Будылина и В.И. Фадеева курсантам военного учебного центра **2 тысячи** рублей

Стипендия ректора Политеха **2,5 тысячи** рублей

Стипендии учёных советов факультетов **2 тысячи** рублей

Стипендиальный конкурс Владимира Потанина **25 тысяч** рублей ежемесячно для магистрантов

Стипендиальная программа «Система» **20 тысяч** рублей для студентов и аспирантов, **7,5 тысячи** рублей для студентов колледжей

Стипендия для лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ **10 тысяч** рублей в месяц студентам строительных факультетов (со 2 курса бакалавриата, специалитета), магистрантам (1 курс)



Стипендии иностранцам

Иностранные студенты, которые учатся по квотам Минобрнауки РФ, получают выплату

3070 рублей в месяц, вне зависимости от успеваемости на протяжении всего обучения

Распоряжаться своим временем
(не всегда рационально, правда)

Делать моральные выборы

Принимать себя

Быть внимательным к деталям

Стратегически и тактически мыслить

Принимать победы и поражения

1

Десять вещей, которым могут научить видеоигры:

Ценить моменты жизни и разделять их с близкими

Находить друзей

Фантазировать

Быть счастливым

ИГРА ФИЛОСОФА

Роман Исаев, доцент кафедры «Философия и социально-гуманитарные науки», кандидат философских наук, уверен, что на гуманитарных факультетах пора вводить предмет «игроведение» (gamestudies). Он сам давно уже Homo ludens. А теперь ещё и увлечённый разработчик компьютерной игры в жанре RPG.

– Роман, компьютерные игры – это часть современной культуры или просто «развлечение»?

– Раньше игры воспринимались как причудливый способ организации свободного времени, а разработчики игр – как чокнутые (в хорошем смысле слова) люди. Но компьютерные игры всегда были частью культуры. Другой вопрос, что за последние 20–30 лет они стали массовой культурой. А разработчик видеоигр сегодня – это уже профессия на рынке труда. Сейчас обучиться ей так же легко, как выучиться на программиста. Профильные кафедры в вузе, курсы в интернете, стажировки в крупных компаниях – всё для будущих создателей видеоигр.

– Что важнее для создателя: технические знания или фантазия, опыт от прочитанных книг, просмотренных фильмов?

– Дизайн – это всегда в первую очередь фантазия, и игровой дизайн не исключение.

– Какой была первая видеоигра, в которую вы сыграли?

– Мне повезло познакомиться с играми через игровые автоматы. Название игры сейчас уже и не вспомнить, но она была про боевых роботов, которые, подобно трансформерам из фильма Майкла Бэя, сражались друг с другом на арене. Ну круто же!

– Мы знаем, что разработчики порой нещадно эксплуатируют человеческие страсти (собирательство, страсть к насилию, нездоровое любопытство). Этика, человечность важна для разработчика?

– Игры – это продукты, и их производители действительно нацелены (чаще всего) на получение прибыли за счёт по-

Системные требования для игры «Острова»

ОС: Windows 10

Процессор: Intel Pentium D945 (Dual Core 3400 MHz) / AMD Athlon 64 X2 6000+ (Dual Core 3000 MHz)

Оперативная память: 2 GB ОЗУ

Видеокарта: Nvidia GeForce GT 610 (1024MB) / ATI Radeon 4770 (512MB)

Видеокарта: Nvidia GeForce GT 610 (1024MB) / ATI Radeon 4770 (512MB)

Место на диске: 25 GB

DirectX: Версии 9.0c

дыгрывания человеческим страстям. Значит ли это, что этика и мораль не важны? Конечно, нет. Геймдизайнер заботится об этих вопросах, но всегда сталкивается с производственными издержками и коммерческим видением собственников – акционеров компании, на которую он работает. Кто победит? Ответ на этот вопрос дан в каждой игре.

– «Майнкрафт», в который играет половина человечества, просто «песочница», то есть в ней можно «возиться» бесконечно долго. Ваша игра имеет цель?

– Наша игра относится к жанру изометрических RPG (Role-Playing Game, или компьютерная ролевая игра) в фэнтезийном сеттинге. А если без этих умных словечек, то игра о путешествии героя в мир Островов. Сейчас проект носит одноимённое название «Острова», которое указывает на одну из особенностей: движение от одних локаций к другим осуществляется через стабильные порталы, разрывающие материю и время. Природа порталов неизвестна игроку, и он должен эмпирическим образом двигать-ся сквозь них, преодолевая испытания,

помогая страждущим, чтобы разгадать тайну Островов и его жителей.

– Роман, а вы согласны, что идёт геймификация мировых проблем – войн, проблем гендерных и национальных, перекраивания истории, других вещей, важных для человека и человечества?

– Да, это так. В целом это подтверждает тезис о том, что игры уже стали культурой, то есть зеркалом, отражающим мир. Порой это зеркало кривое, но без кривизны невозможно понять, что такое норма.



РЕДКАЯ ПОРОДА

Как будущие нефтяники прошли полевую практику

Студенты института нефтегазовых технологий **Илья Пичкуров, Василий Кузнецов, Анна Изотова и Дарья Кузьмина** побывали летом в Хакасии на геологическом полигоне Национального исследовательского Томского политехнического университета. Там они исследовали геологические и геофизические процессы и явления.

Рабочий день у студентов начинался в 8 часов утра. После завтрака ребят развозили на автобусах по объектам.

– Будущие геологи описывали обнажения, отбирали образцы, делали рекогносцировку территории и готовились самостоятельно её картировать, – рассказывает старший преподаватель кафедры «Геология и физические процессы нефтегазового производства» **Алёна Морова**. – Ребята разделили на бригады по два человека, и в течение полутора недель они ходили в самостоятельные маршруты по профилям.

В процессе обучения они изучали выходы коренных пород порфировых гранитов, отбирали образцы для коллекции минералов нашего университета из рядом расположенных месторождений гранатовых, гранат-пироксеновых, эпидотовых пород. Для Самарской области такие – большая редкость.

Если на первой геологической практике, на полигоне Политеха в селе Печерское, студенты изучали привычные для нефтяников осадочные породы, то в Хакасии им предстояло оценить разнообразие магматических и метаморфических пород.

Будущие геофизики тем временем изучали пласты горных пород, принадлежащие Сарагашской и Бейской свитам. Они составляли ортофотоплан местности, делали сейсморазведку в месте схождения свит, строили профиль свит с подробным описанием залегающих пород. Кроме того, ребята выполняли гамма-каротаж скважины – полную запись геофизической информации, собранной во время бурения. По окончании работ им предстояло сделать отчёт по геолого-съёмке территории у южного берега озера Иткуль.



Строительные отряды в нашем университете – самые многочисленные, ведь политеховцы участвуют в возведении крупных инфраструктурных проектов страны. Так, в этом году на целину уехали 55 будущих строителей. Бойцы «Корсака» строили общежития в особой экономической зоне «Алабуга» (Татарстан). Представители «Кобры» трудились в отделе проектирования в офисе АО «Концерн Титан-2» в составе студенческой стройки «Сосновый Бор» (Ленинградская АЭС). А ребята из отряда «Крот 2.0» на стройке «Мирный Атом» в Озёрске (Челябинская область) выполняли демонтажные, штукатурно-малярные, арматурные и бетонные работы, а также благоустраивали территорию.



ПОЛИТЕХОВСКАЯ ЦЕЛИНА

Как и где бойцы студотрядов проводят трудовые семестры

Штаб студенческих отрядов Политеха «Атлант» – крупнейший в Самарской области. Он объединяет строительные («Крот 2.0», «Корсак», «Кобра»), педагогические («Олимп», «Империя», «Спарта», «Неон»), сервисный («Del SAMAR Squad»), путинные отряды («Аврора» и «Викинг») и отряд проводников («Амфир»). Каждый год во время каникул ребята разъезжаются по всей стране, а иногда даже и за её пределы, чтобы получить новый опыт, «прокачать» свои профессиональные навыки, обрести новых друзей и – не без этого – заработать деньги.



Политеховские путинные отряды, по традиции, в этом году в составе 60 человек отправились на рыбзаводы Камчатки «Кристалл», «Ича-Фиш», где были задействованы в полном цикле переработки рыбы и морепродуктов – от погрузки и очистки до упаковки икры.

Ещё около 80 политеховцев попробовали себя в роли вожатых. Наши педагогические отряды участвовали в ВСПО «Дельфин.ru» и работали в детских оздоровительных лагерях Краснодарского края – «Морская волна», «Шахтинский текстильщик», а также в лагерях Самарской области – «Жигулёвский Артек», «Волжский Артек», «Лесной», «Остров детства», «Лесная сказка» и в санатории «Молодецкий курган».

Наконец, около 20 человек отправились работать проводниками в составе сервисных отрядов, на поездах РЖД, курсирующих от Самары до Санкт-Петербурга, Анапы, Имеретинского курорта.





ТЯГА К ТВОРЧЕСТВУ

Лучшая выпускница-2023 – о том, как вуз раскрывает таланты



Каждый год в Политехе выбирают лучшего выпускника – вчерашнего студента, который добился заметных успехов на том или ином поприще. В этом году этого почётного звания удостоилась выпускница факультета архитектуры и дизайна **Анастасия Ченина**, многократный победитель конференций, конкурсов и олимпиад разного уровня, призёр конкурса-хакатона «Умная фабрика».

– Чем ты увлекалась в школе?

– В школьные годы в основном увлекалась спортом: волейболом и сноубордингом. Честно говоря, я тогда не была отличницей и мало участвовала в учебной и научной деятельности школы. Мои таланты были раскрыты уже в университете.

– Почему решила поступить в Политех?

– Это один из лучших самарских вузов, к тому же работы студентов Политеха отмечаются наградами на всероссийском и международном уровне очень часто – считаю, это отличный показатель уровня образования.

– Как выбирала специальность?

– С самого детства у меня была тяга к творчеству, желание улучшать и переделывать здания и интерьеры. Так получилось, что до самого 10 класса родители меня отговаривали от «архитектуры» и хотели, чтобы я была врачом. И я благодарна им, что в итоге они прислушались ко мне.

– Чем запомнились годы учебы в вузе, что дали?

– Самые запоминающиеся моменты были в начале и конце учебы. После первого курса у нас была крутая практика: мы ездили в Санкт-Петербург. Утром у нас был пленэр, а вечером мы с одногруппниками гуляли по ночному городу. А на пятом курсе, во время написания диплома, мы сдружились ещё больше, всячески поддерживали друг друга. Студенческие годы для меня были интересными и яркими, я бы с удовольствием согласилась бы пережить их вновь.

Я считаю, что вуз, в принципе, дал мне профессию и будущее. Архитектура – это удивительная специальность, в которой требуются знания во многих областях. Вникать в науку, например, было изначально важно для меня при архитектурном проектировании, а затем это переросло в активную научную деятельность, участие в конференциях и форумах. Больше, чем наукой, я занималась учёбой и творчеством: часто ездила в другие города на конкурсы, фестивали и хакатоны, совместно с одногруппниками

разрабатывала проекты благоустройства пространств для администрации Самары, проходила стажировку в ведущем архитектурном бюро в Москве, вела социальные сети своего факультета.

– Что тебе помогло стать лучшей?

– Я считаю, что во многом это заслуга моих кураторов, научных и дипломных руководителей **Нatalьи Александровны** и **Дмитрия Николаевича Орловых** (доценты кафедры «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия». – Прим. ред.). Они с самого первого курса приобщали меня к научной деятельности, а также помогали развиваться профессионально, учили самостоятельности и поддерживали во всех начинаниях. Не обошлось и без упорного труда, но я люблю своё дело и занимаюсь им с удовольствием. Сейчас я работаю в офисе Объединённых Арабских Эмиратов крупной международной архитектурной компании. Поступила в магистратуру в родной Политех, хочу дальше развиваться в своей профессии.



«НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ШАХМАТНЫЙ БОЙ»

Каждый из ребят, участников шахматного клуба, летом выбирал свой формат отдыха. Кто-то решил для себя, что на время каникул нужно убрать шахматную доску подальше, на полку, и просто отдыхать, наслаждаясь жаркими деньками.

Конечно, в течение года дети устают от таких «умственных» занятий, но после длительного перерыва не всегда всё даётся легко. Некоторые ребята, наоборот, радуются, когда летом появляется больше свободного времени и его можно потратить на дополнительные занятия по шахматам.

Многие не расстаются с доской даже на отдыхе, на берегу речки, участвуя в онлайн-турнирах или решая задачи. Такие ребята обычно начинают новый учебный год очень уверенно и с желанием сразу вступить «в бой». Им не нужно времени, чтобы влиться в учебный процесс, им просто хочется двигаться дальше. Мне очень радостно, что многие мои ученики находили время для участия в шахматных соревнованиях, а их в летний период было немало. Играли в Струковском саду, в парке имени Гагарина, выступали на первенстве Самарской области. Круто, что они

умеют совмещать отдых и занятия, идут к победе.

А что же впереди? У меня это новые ученики, новые цели, выигрши и, возможно, поражения, но ведь именно они стимулируют детей к занятиям.

Перед началом каждого учебного года принято подводить итоги. У меня они, конечно, связаны с достижениями и впечатлениями учеников.

В начале учебного года желаю, чтобы жизнь была ярким праздником, желаю отличного и солнечного настроения, смеха и улыбок. А самое важное – правильного настроения на учёбу, достижения вершин и получения новых знаний. Тем же, кто ещё сомневается, стоит ли начать заниматься шахматами, я, конечно, пожелаю подружиться с этим «уникальным войском» и начать свой шахматный бой. Всем удачи!



Николай Гранкин, старший педагог дополнительного образования Дома научной коллаборации, магистрант электротехнического факультета