



Областная Газета

среда,
14 августа / 2024

№ 178 (9989)



«Помочь каждому ребенку раскрыть свои способности»

стр. III-VI →

Награда олимпийским наставникам

Свердловские педагоги, подготовившие победителей и призеров всероссийских школьных олимпиад, получают денежные премии

Учителя, подготовившие в 2023/2024 учебном году победителей регионального этапа, а также призеров и победителей финала Всероссийской олимпиады школьников, получат денежные премии. Соответствующее распоряжение подписал губернатор Евгений КУЙВАШЕВ.

В этом году премия присуждена 114 педагогам, чьи ученики стали триумфаторами самого престижного из школьных интеллектуальных состязаний. В финал ВсОШ вышли 90 уральских школьников – треть из которых стали победителями или заняли призовые места. Юные свердловчане вновь подтвердили свое лидерство в «коронных» для региона предметах – информатике и физике. В этом году среди призеров заключительного этапа олимпиады по информатике девять ребят, а также шесть призеров и победителей по физике. Кроме того, ребята добились успехов в математике, русском, испанском, английском, немецком языках, литературе, истории, биологии, обществознании.

све.рф

Подробности на сайте облгазета.рф



БОРИС ЯРКОВ

> 200 тысяч гектаров

посевных земель Свердловской области обрабатывают фермеры

Всего на территории региона трудятся работники 650 крестьянско-фермерских хозяйств, которые в 2024 году вместе со всей страной празднуют 35-летие фермерского движения в России. В большинстве своем фермерские хозяйства – это семейный бизнес. Правительством региона разработан ряд механизмов господдержки сельскохозяйственных производств. Так, только на поддержку фермерского сектора в 2023 году было направлено более 900 миллионов рублей.

ДЕМОГРАФИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

Около 200 человек

станут участниками ежегодного туристического слета для граждан пожилого возраста Свердловской области, который пройдет 20 августа

Мероприятие проводится традиционно в рамках нацпроекта «Демография» и объединяет участников «Школ пожилого возраста» по направлению «Социальный туризм». В рамках слета пройдет серия мастер-классов по йоге, живописи, а также квест, в котором участники не только посоревнуются в умении и сноровке, но и продемонстрируют знание родного края.

облгазета.рф →

Мощность легкой промышленности

Свердловская область вошла в число лидеров по объему господдержки отрасли

Свердловская область в десятке регионов-лидеров по объему финансовой господдержки, оказанной малым предприятиям легкой промышленности. По оценке Корпорации МСП, в первом полугодии бизнес региона привлёк 690 миллионов рублей.

– Развитие индустрии моды в Свердловской области – в фо-

кусе внимания губернатора **Евгения Куйвашева**. В регионе порядка полутора тысяч предприятий легкой промышленности и индустрии моды из числа МСП. В этом году по инициативе главы региона у нас стартовал Международный проект U'Fashion, который направлен на развитие местных производителей и дизайнеров из сферы легкой промышленности. Помощь в продвижении локальных брендов дела-

ет отрасль еще более привлекательной для инвестора, – сказал министр инвестиций и развития Свердловской области **Вадим Третьяков**.

Всего по данным корпорации МСП в первой половине 2024 года российские компании привлекли порядка 15,7 миллиарда рублей на льготных условиях и с поручительствами Корпорации МСП, региональных гарантийных организаций.

– Из них более 10 миллиардов рублей получили малые и микропредприятия. Рост в количестве поддержанных кредитов составил 33%, объем поддержки сохранился на уровне 2023 года, – рассказал генеральный директор Корпорации МСП **Александр Исаевич**.

Так, более 200 компаний стали участниками проекта «МСП шьет», в рамках которого получили поддержку в сбыте своей про-

дукции и сопровождение по мерам государственной поддержки.

Ранее минэкономразвития сообщило, что за первое полугодие 2024 года благодаря льготным кредитным и гарантийным программам малый и средний бизнес смог привлечь 692 миллиарда рублей. Вся финансовая поддержка была оказана в рамках нацпроекта «Малое и среднее предпринимательство».

све.рф

МАЛОЕ И СРЕДНЕЕ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

Область стабильного роста

Экономика Среднего Урала в первом полугодии демонстрирует положительную динамику

Максим НАЧИНОВ

Ключевые показатели социально-экономического развития Свердловской области в январе – июне 2024 года демонстрируют устойчивый рост. По словам первого заместителя губернатора Алексея ШМЫКОВА, главным драйвером развития экономики региона остается промышленность. Существенен и рост объемов жилищного строительства – за полгода введено 1,7 млн кв. метров жилья, что составляет 115% к аналогичному периоду 2023 года.

– По данным Свердловскстата, в январе – июне 2024 года объем отгруженной промышленной продукции превысил 1 триллион 993 миллиарда рублей, что составляет 117,1% к аналогичному периоду прошлого года. Значительное увеличение физических объемов производства зафиксировано в деятельности по ремонту и монтажу машин и оборудования – рост на 29,5% к уровню января – июня 2023 года, в производстве бумаги и бумажных изделий – рост на 20,8%, в деревообработке – на 13,9%, в производстве пищевых продуктов – на 9,8%, химических веществ и химических продуктов – на 8,7%. В металлургическом производстве индекс производства составил 102,7% – рассказал Алексей Шмыков.

Объем строительных работ за первое полугодие составил 222,3 миллиарда рублей или 118,8% к аналогичному периоду прошлого года в сопоставимых ценах. За этот период введены в эксплуатацию жилые

ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



БОРИС ЯРКОВ

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



FREEPIK.COM

ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО



ПАВЕЛ ВОРОЖЦОВ

дома общей площадью 1 миллион 713,7 тысячи квадратных метров – на 15% больше, чем за первое полугодие 2023 года.

Грузооборот автомобильного транспорта вырос на 14,6% к уровню января – июня 2023 года. Оборачиваемость розничной торговли в Свердловской области в январе – июне 2024 года составил 778,6 миллиарда рублей или 108,6% к прошлогодним показателям. Объем продаж пищевых продуктов увеличился на 5,9% к аналогичному периоду прошлого года, непродовольственных товаров – на 10,9%. Оборачиваемость общественного питания в январе – июне 2024 года вырос на 6,1% к уровню января – июня 2023 года.

В первой половине 2024 года среднемесячная заработная плата одного работника по полному кругу организаций Свердловской области, по данным Свердловскстата, составила 72 тысячи 850 рублей, что в номинальном выражении на 21,3% выше уровня января – мая 2023 года. Зарплата работников крупных и средних организаций Свердловской области в указанном периоде составила 79 тысяч 834 рубля.

Индекс промышленного производства за первые пять месяцев 2024 года вырос на 4,4% – выше, чем в целом по Уральскому федеральному округу (1,4% – Прим. ред.). Основной рост показывают металлурги-

ческое производство, производство готовых металлических изделий, производство машин и оборудования.

Напомним, губернатор Свердловской области **Евгений Куйвашев** ставит перед правительством региона задачи по укреплению экономики, реализации значимых проектов, направленных на рост благополучия и качества жизни людей. В начале августа глава региона дополнительно направил 100 миллионов рублей муниципалитетам, которые достигли наилучших показателей социально-экономического развития.



В «Школе фермера» начнут обучать птицеводству и кооперации

В сентябре в Свердловской области стартует новый сезон проекта «Школа фермера». В этом году у его участников впервые будет возможность получить новые знания в сферах птицеводства и кооперации.

– Это сегодня очень важно и актуально, потому что объединение небольших фермерских хозяйств позволяет решать вопросы, связанные с приобретением техники и повышением производительности труда. Большинство фермеров сегодня уже умеют выращивать, хранить [продукцию], а вот перерабатывать ее и готовить к реализации, чтобы за нее получить достойные деньги и развивать свое предприятие – не всегда. Я очень надеюсь, что данный поток нам поможет, – подчеркнул заместитель министра АПК и потребительского рынка Свердловской области **Сергей Шаронов**.

Программа пятого набора «Школы фермера» будет включать более 288 учебных часов, включая выездные занятия и знакомство с успешными практиками в регионе. Добавятся 50 академических часов по развитию птицеводства, будет сделан акцент на создании сельскохозяйственных потребительских кооперативов.

– Безусловно, мы уделяем большое внимание основной деятельности фермера, будь то растениеводство, животноводство или что-то еще. Но в каждом наборе делаем акцент на разных актуальных темах. Так, в прошлом потоке это было органическое производство. В этом году у нас три основных направления: молочное и мясное скотоводство, птицеводство и органическая продукция. В связи с тем, что у фермеров есть интерес к птицеводству, мы добавили в программу часы и по этой теме. Таким образом, программа станет интересна еще большему количеству сельхозпроизводителей, – рассказала проректор Уральского государственного аграрного университета **Надежда Юрченко**.

Пятый набор «Школы фермера» стартует во второй половине сентября, он охватит 35 человек и продлится два с половиной месяца. Участниками проекта могут стать действующие фермеры, владельцы личных подсобных хозяйств и самозанятые. Обучение для них будет бесплатным.

Максим НАЧИНОВ

Инвестиции повышенной прочности

В строительство фабрики по производству щебня под Североуральском вложат почти 2 миллиарда рублей

Михаил БАТУРИН

Дробильно-сортировочный комплекс для производства кубовидных фракций щебня будет построен под Североуральском к 2027 году. Проект нового производства сопровождает Агентство по привлечению инвестиций Свердловской области. Соответствующее соглашение было подписано на Международной промышленной выставке ИННОПРОМ-2024 в присутствии министра инвестиций и развития региона Вадима ТРЕТЬЯКОВА.

Месторождение «Гора Липовая», на котором построят фа-

брику, находится рядом с поселком Покровск-Уральский и в 10 км от Североуральска. Там добывают диорит – магматическую породу повышенной прочности. Ее используют в большинстве видов строительства, в верхних – самых нагруженных – слоях дорожного полотна, мостах, железнодорожных путях. По предварительным прогнозам, запасов камня в Покровск-Уральском хватит минимум на 59 лет.

– Инвестиции напрямую влияют на формирование конкурентоспособной экономики, и губернатор **Евгений Куйвашев** уделяет особое внимание созданию благоприятных условий для притока инвестиций. «Уральский щебень» реализует

крупный проект – объем инвестиций составит более 1,7 миллиарда рублей. При этом компания держит курс на импортозамещение – при создании комплекса будет использоваться отечественное оборудование, в том числе уральского производства, – сказал Вадим Третьяков.

Фабрику на своем месторождении планирует построить компания «Уральский щебень» (входит в Уральский горнопромышленный холдинг). Новый комплекс позволит предприятию нарастить производство с 2,4 миллиона тонн до 7 миллионов тонн высококачественного щебня в год. Будут созданы 50 рабочих мест.

– Наличие государственных мер поддержки при реали-

зации крупных инвестиционных проектов, влияющих на социально-экономическое развитие территории, для нас, как инвестора, является весомым фактором. Мы обратились в Агентство по привлечению инвестиций, поскольку это структура, которая поможет сориентироваться в широком перечне мер поддержки бизнеса, который имеется в государственном арсенале. Решение земельных вопросов, возможность применения льготных финансовых инструментов – вопросы, в решении которых мы планируем получить поддержку Агентства, – рассказал директор по развитию активов холдинга **Дмитрий Федотов**.





ПОЛИНА ЗИНОВЬЕВА



“ В Свердловской области создана мощная инфраструктура, которой нет равных в России не только в части технического обеспечения, но и с точки зрения преподавательского состава. Здесь воспитываются ребята, способные на технический прорыв и спортивные достижения, образованные, культурные, духовно богатые.

Юрий БИКТУГАНОВ,

министр образования и молодежной политики Свердловской области

Генетический код Дворца молодёжи

Чеканный фриз, заполненный горельефными изображениями, располосенный на фронтоне над стеклянными витражами, – визитная карточка не только Дворца молодёжи в Екатеринбурге. Сегодня это один из самых узнаваемых архитектурных образов Среднего Урала. В 70-е годы прошлого столетия шла активная подготовка рабочих кадров для промышленных предприятий. Десятки тысяч учащихся осваивали программы на базе 130 профтехучилищ Свердловской области, и идея воспитания «интеллектуального рабочего» определила деятельность Дворца молодёжи. Сегодня воспитанники кружков и секций этого учреждения – дети и подростки от 7 до 18 лет. Дворец молодёжи – оплот дополнительного образования в Свердловской области. О том, по каким направлениям ведется работа, как записать своего ребенка на обучение, в чем уникальность обучающих программ и какое влияние на процессы обучения оказывает более чем 50-летний опыт работы, «ОГ» рассказал директор Дворца молодёжи Александр СЛИЗЬКО.

– Александр Николаевич, в 2023 году Дворец молодёжи отметил 50-летие. Всё начиналось в советские времена: были другие ориентиры, другие установки. Как за это время изменилась роль Дворца молодёжи? Есть ли принципиальные различия или можно говорить о какой-то преемственности в сфере дополнительного образования?

– В 1973 году Дворец был создан для рабочей молодёжи. Сюда пришли лучшие коллективы Свердловска, чтобы ребята после смены могли прийти и заниматься творчеством. Была идея воспитания «интеллектуального рабочего», что и определило деятельность Дворца молодёжи в те годы. Главным хозяином нового культурного пространства города было профтехобразование. Выставки технического творчества, концерты, театральная студия, спортивные секции, танцевальные и музыкальные объединения, фестивали, праздники, конкурсы студентов – всё это возникло в те годы.

А в начале 2000-х годов, когда появился термин «дополнительное образование», Дворец молодёжи получа-

ет новую жизнь. К нам пришли заниматься уже дети, а до этого были молодые, но взрослые люди. Новая глава в жизни нашего дворца до сих пор и продолжается. Это два эпохальных момента в жизни Дворца молодёжи.

Но генетически что осталось? Лучшая молодёжь, самая талантливая и энергичная, занимается в лучших творческих коллективах при Дворце молодёжи. Сегодня мы ведем все шесть направлений дополнительного образования: техническое творчество и инженерия, компьютерные технологии, спорт, искусство, туризм и краеведение, медиа. Если говорить о развитии художественно-эстетической, то прежде всего это – «Алёнушка». Вокально-инструментальный ансамбль был создан в 1976 году и стал легендарным, работает почти полвека, теперь это эстрадная студия. Сегодня преподают там ребята, которые сами когда-то занимались в студии, будучи детьми. Это самая настоящая преемственность поколений. Работает у нас и легендарный оркестр баянистов, созданный долгое время им руководившим **Леонидом Болковским**. Оркестр объездил

с гастрольями очень много стран. И сегодня в его составе также играют наши выпускники, руководит им ученица Леонида Зиновьевича.

Занимаются у нас команды КВН.

Во Дворце молодёжи работает знаменитая школа прыгунов в воду. У команды большая история, есть ребята, которые добивались высоких олимпийских успехов, получали медали. Эту историю, эти традиции мы продолжаем.

Тот генетический код, который был заложен при создании Дворца молодёжи, сегодня улучшен: всё лучшее осталось и продолжает развиваться, обрстая новыми направлениями и идеями.

Современный Дворец молодёжи – это развитая инфраструктура, высококвалифицированные педагоги, современная материально-техническая база, возможность выстроить индивидуальную траекторию развития для каждого ребенка, лучшие технологии и практики дополнительного образования.

Продолжение на стр. IV →

Генетический код Дворца молодёжи



← Начало на стр. III

– Дворец молодёжи с 2018 года является региональным оператором национального проекта «Образование». Расскажите, как реализуется проект? Основные направления работы?

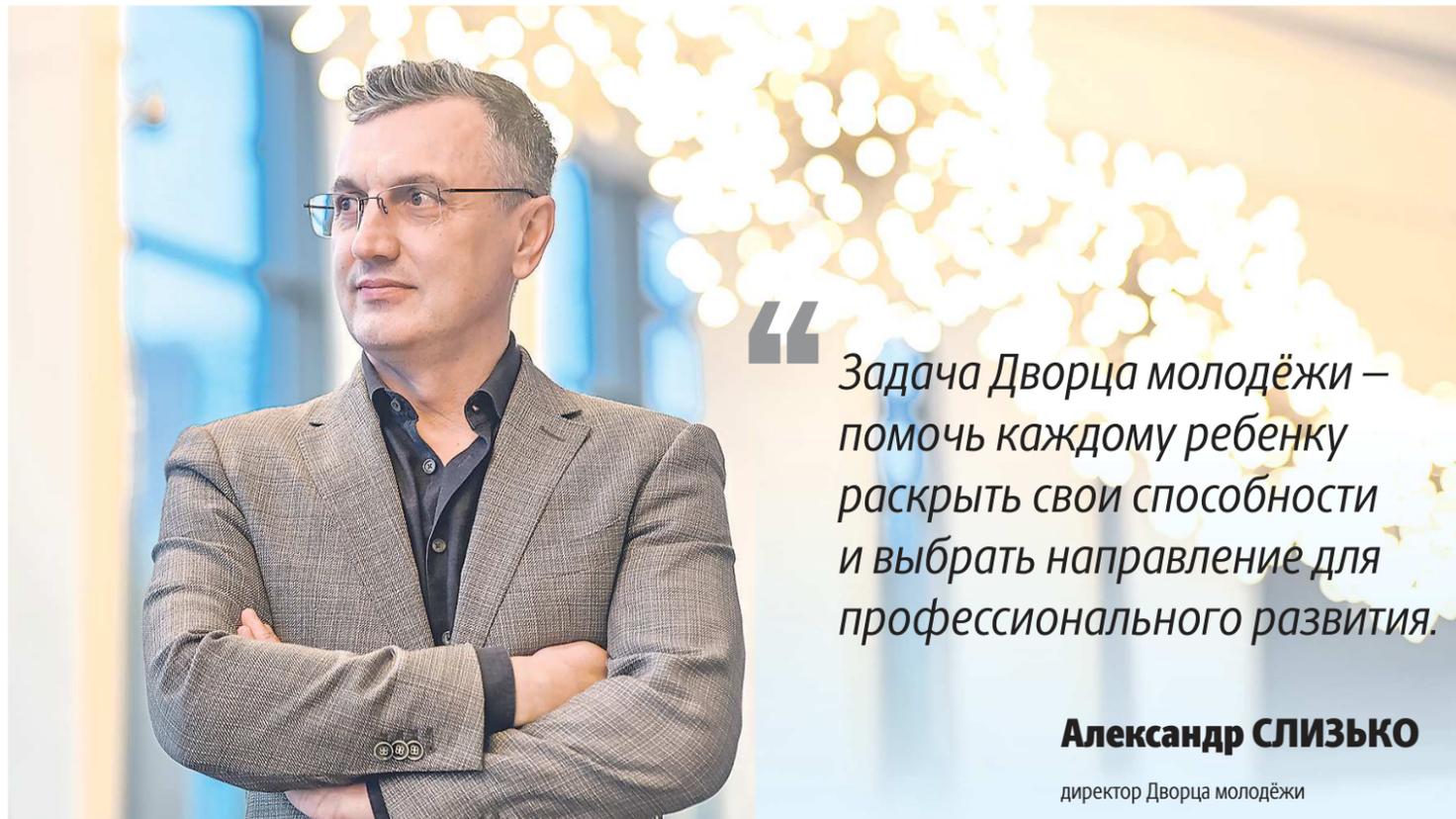
– 2018 год стал еще одним из ключевых моментов в истории Дворца молодёжи. Это начало активной реализации проектов технической направленности. Хотя надо отметить, что Свердловская область заранее начала работу в этом направлении. Мы регион промышленный, и нам рабочих-специалистов и инженеров не хватает. Поэтому при поддержке губернатора Свердловской области и министерства образования региона уже с 2011 года Дворцом молодёжи начали создаваться по всей области площадки технической направленности. Позднее, в 2014-м, был принят проект «Уральская инженерная школа».

А в 2018 году пришли федеральные проекты, и их мы успешно смогли реализовать. Практически мы были к этому готовы. На тот момент у нас уже было порядка 70 базовых площадок по всей области: до этого мы каждый год создавали в среднем по 10 площадок. Сегодня их 94.

С 2012 года выделялось областное финансирование, а с 2018-го началось федеральное. Начали создаваться большие детские технопарки: «Кванториум», центры цифрового образования «IT-куб». Министерство образования определило нас региональным оператором этих проектов.

В 2021 году был запущен Дворец технического творчества в Верхней Пышме – уникальный инженерно-технический кластер. Проект регионального значения, аналогов которому нет в России. Здесь школьники Верхней Пышмы и близлежащих городов занимаются техническим творчеством и изобретательством, компьютерными технологиями и формируют инженерное мышление. Сотрудничество с индустриальными партнерами и ведущими предприятиями региона позволяет формировать среду, в которой дети проходят первичную профориентацию – узнают о востребованных рабочих профессиях, инженерно-технических специальностях, создают проекты, участвуют и побеждают в различных конкурсах и хакатонах при поддержке профессиональных экспертов.

– Расскажите об уникальном



“*Задача Дворца молодёжи – помочь каждому ребенку раскрыть свои способности и выбрать направление для профессионального развития.*”

Александр СЛИЗЬКО

директор Дворца молодёжи

проекте – детском технопарке «Кванториум» в Губернаторском лицее, который был создан при поддержке губернатора *Евгения Куйвашева*.

– Сегодня в регионе созданы четыре детских технопарка «Кванториум» с федеральным финансированием: два в Екатеринбурге, в Верхней Пышме и в Первоуральске. Но губернатор Свердловской области, оценив необходимость таких центров, распорядился о создании региональных детских технопарков «Кванториум». Осенью Евгений Куйвашев откроет технопарк в Губернаторском лицее, который по своему оснащению ничем не уступает федеральному. Методически мы их все поддерживаем, задействуем во всех областных мероприятиях. Ежегодно руководители и педагогическое сообщество региона отправляется на обучение к федеральному оператору, чтобы основная идеология этого проекта сохранилась, чтобы такие центры даже в малых городах становились настоящими точками притяжения ребят и реализации их потенциала.

– В августе во Дворце молодёжи стартует приемная кампания. С какого возраста можно записать к вам ребенка? Как это сделать?

– С 7 до 18 лет, школьный воз-

раст. Прежде всего нужно посетить сайт Дворца молодёжи (<https://dm-centre.ru>), потому что каждое из подразделений открывает свою работу по-разному: кто-то с 15 сентября, кто-то с 1 октября. Обучение у нас бесплатное. На сайте указано всё: и время, когда нужно подать заявление, и количество мест, требования. По художественному и спортивному направлениям у нас предпрофессиональное образование. Здесь мы набираем ребят по конкурсу. Они обучаются 5–7 лет, по окончании мы выдаем документ государственного образца о том, что они уже почти профессионалы. Имеющиеся знания и опыт позволяют им успешно сдавать профильный экзамен, который требуется при поступлении в вуз.

– Какие направления пользуются особой популярностью?

– Конечно, техническое, это тренд. К 2010 году у нас было соотношение: 20% – технической направленности, а 80% – художественной и спортивной. Губернатор Свердловской области обратил на это внимание и принял решение о воссоздании всей системы. Поправка была сделана, конечно, на запросы времени, на востребованность профессий. Это дало свой положительный результат. На данный момент у нас 60% ребят на техническом направлении, а 40% – на художе-

ственном. По техническому направлению в приоритете это, конечно, информационные технологии, промышленный дизайн.

– Но вы ведь тоже держите руку на пульсе: какие-то новые направления у вас внедряются?

– Не открою тайны: это искусственный интеллект. Это тренд, который задается мировой повесткой, скорее всего это направление будет доминирующим долгие годы. Это как раз то новое, в чем можно себя реализовать с самого начала. Возможности раскрыть свои способности в этом направлении самые широкие. В «IT-кубах» и детских технопарках «Кванториум» мы реализуем программы по этой теме, несмотря на то что наши воспитанники – дети.

Во время прошедшей недавно Международной промышленной выставки «ИННОПРОМ» к нам приезжали специалисты Сбера. Они с интересом работают с нашими ребятами, отметили высокий уровень их подготовки и готовы сотрудничать в дальнейшем. Это отличный пример того, что наши программы востребованы.

– Что для вас и педагогов Дворца молодёжи главное в работе с детьми и родителями?

– Задача – помочь каждому ребенку раскрыть свои способно-

сти и выбрать направление для профессионального развития. Во Дворце молодёжи начинают путь в профессию юные инженеры, конструкторы, изобретатели и программисты, краеведы, журналисты, медийщики, спортсмены, музыканты и художники, хореографы и вокалисты. Более 11 000 детей в год обучаются по этим программам в подразделениях Дворца молодёжи. Дворец реализует проекты и сопровождает детей на мероприятиях разного уровня – от муниципального до международного.

Если говорить о преподавательском составе, то, как я говорил, у нас сильно развита преемственность. Да, и вообще, у нас все преподаватели – молодые люди, средний возраст – 23–25 лет. По техническому направлению это в основном инженеры, которые окончили технические вузы. Процентом 20 – выпускники педвузов, а 80 процентов – выпускники именно профильных вузов (УрФУ, Горный университет, УрГЭУ). Мы проводим курсы переподготовки, и они начинают работать.

Многие из них студентами приходили к нам на практику, но увидев, с каким желанием, вовлечением наши дети воспринимали материал, возвращаются уже на постоянную работу.

ДВОРЕЦ МОЛОДЁЖИ – крупнейший региональный центр дополнительного образования Свердловской области. В 2018 году министерство образования и молодёжной политики Свердловской области определило Дворец молодёжи региональным оператором национального проекта «Образование», в рамках которого в нашем регионе открываются детские технопарки «Кванториум» и центры цифрового образования «IT-куб». Сегодня в структуре Дворца молодёжи четыре детских технопарка «Кванториум» – два в Екатеринбурге (Ельцин Центр, Губернаторский лицей), в Верхней Пышме и Первоуральске и четыре центра цифрового образования – два в Екатеринбурге (микрорайоны Солнечный и Уралмаш), в Арамиле и Верхней Пышме.

Инженерно-технический кластер в Верхней Пышме – открытая образовательная площадка для подготовки специалистов рабочих профессий, технических специалистов и инженеров. Место коллаборации детей, педагогов, промышленных предприятий и бизнеса.

Дворец молодёжи объединяет более 17 структурных подразделений: в том числе Региональный модельный центр, Центр детско-юношеского туризма и краеведения, Загородный центр «Дружба», центр координации деятельности по организации отдыха и оздоровления детей. Ежегодно Дворец молодёжи проводит свыше 200 мероприятий, хакатоны, фестивали и форумы, мероприятия и конкурсы всероссийского уровня.



Грани цифрового будущего

Верхнепышминский «IT-куб» помогает школьникам стать программистами и IT-разработчиками

Центр цифрового образования «IT-куб» в Верхней Пышме вместе с детским технопарком «Кванториум» расположен во Дворце технического творчества. Подразделение Дворца молодежи было построено в рамках реализации национального проекта «Образование» и проекта «Уральская инженерная школа» при поддержке губернатора Евгения КУЙВАШЕВА. «IT-куб» готовит будущих лидеров в сферах технологий. Дети в возрасте от 5 до 17 лет получают навыки по робототехнике, электронике, беспилотным и аддитивным технологиям, программированию, учатся работать на высокоточном оборудовании.

Корреспонденты «ОГ» Анастасия СТАРКОВА и Полина ЗИНОВЬЕВА узнали, как это происходит, а заодно погрузились в виртуальную реальность и поучаствовали в ожесточенной схватке роботов.

Верхняя Пышма встречает нас надписями «Кванториум» и «IT-куб» на здании Дворца технического творчества. «IT-куб» занимает пространство на первом и третьем этажах. Проходим внутрь и видим зону отдыха с похожими на космические тарелки сиденьями, а также бассейн. Он построен для проведения соревнований по судомоделированию. Обилие стекла, воздуха и футуристическое освещение создает ощущение, будто мы перенеслись на съемки знаменитой голливудской трилогии 80-х годов «Назад в будущее». Киберпанк в этом месте уже наступил.

На одной из стен видим палящий в воздухе логотип «IT-куба». Шесть граней символизируют шесть направлений развития детей. Обучение проводится на бюджетной основе и может составлять от 1 до 3 лет. Результат любой программы – создание проектов, лучшие из которых участвуют в федеральных и региональных конкурсах.

В первой аудитории будущие цифровые гении знакомятся с искусственным интеллектом, нейронными сетями, большими данными и английским языком. Он вместе с основами логики и алгоритмики, шахматами и веб-разработкой входит в список дополнительных программ.

В другой аудитории дети изучают Python (один из самых востребованных в мире языков программирования. – Прим. «ОГ») и могут присоединиться к Яндекс Лицею: здесь преподаватели также обучают языку Python, но более углубленно. Обучение в Яндекс Лицею – единственная программа с конкурсным отбором. На остальные направле-



Современное здание в Верхней Пышме построили специально для Дворца технического творчества



Корреспондент «Областной газеты» знакомится с виртуальной реальностью



Профессиональный робот KUKA используется подростками при изучении робототехники

ния «IT-куба» можно попасть бесплатно, без вступительных испытаний. Звучит как сказка. Выглядит, если честно, тоже. Группы во Дворце технического творчества небольшие – 12–15 человек, поэтому единственным огорчением для желающих отдать ребенка учиться в эту цифровую вселенную может стать нехватка мест. Однако в этом случае ребенка обязательно запишут в резерв.

Проходим в следующую аудиторию: здесь юные программисты изучают мобильную разработку и создание устройств, реализующих концепцию «интернета вещей». Если у вас есть умная колонка, ваши дети могут обучиться ее разработке и создать другие полезные устройства!

Поднимаемся на третий этаж. Здесь ребята под руководством преподавателя Кирилла Самочернова занимаются системным администрированием – работают с «железом». Паяют, собирают, паяют... Итогом их труда становятся такие интересные проекты как умная теплица с автоматическим включением света и воды

или флешка, с помощью которой за 30 минут можно развернуть программное обеспечение для мини-офиса.

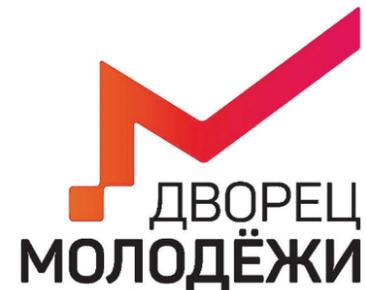
Однако самое, на наш взгляд, интересное ждет в следующей аудитории, где изучают виртуальную реальность (VR). Преподаватель VR Александр Грунчев знакомит нас с проектом «Симулятор сварщика». Его подопечные заняли с ним первое место на всероссийском хакатоне и поехали в Санкт-Петербург на стажировку в компанию Varwin.

– «Симулятор сварщика» звучит сурово – выглядит тоже. В импровизированном цехе есть инструменты, защитная одежда. Воссоздана атмосфера, благодаря которой ощущаешь себя настоящим сварщиком. Проект уже используется в центре опережающей профессиональной подготовки в Йошкар-Оле. Ребята планируют его расширить и создать «симулятор токаря», – рассказывает Александр Александрович.

В последнем кабинете встречаемся с будущим в лице ро-

ботов. Дети из младшей группы программируют модели из ЛЕГО. Полет фантазии ребят безграничен. Анастасию, у которой фобия насекомых, пугает ползущий по столу робот-пук... Старшие ребята (14–17 лет) работают с промышленным роботом KUKA, а также знакомятся с большимиusername роботами на предприятиях.

В завершение экскурсии с помощью VR-шлемов и программы The Lab перемещаемся в виртуальный мир. Настя ходит общий язык с одноглазой цифровой собакой, очень похожей на робота Еву из мультика «Валли», и отправляется в отпуск (хоть и виртуальный). У стенда с открытками можно переместиться в разные места для отдыха. Анастасия выбирает горы, а Полина решает исследовать космос, бросаясь в окружающих планетами. Финальной точкой нашего погружения становится дуэль на роботанках. Как и должно быть у коллег, побеждает дружба.



>180

бесплатных общеобразовательных и предпрофессиональных программ для детей

>70 тыс. детей

охват дополнительным образованием по региону (данные за 2023-2024 учебный год)

>11 тыс. детей

обучаются ежегодно по образовательным программам во Дворце молодежи

6

направлений дополнительного образования

Распределение детей по направленностям



- 8 418 техническая
- 232 естественно-научная
- 633 туристско-краеведческая
- 263 социально-гуманитарная
- 360 художественная
- 1 266 физкультурно-спортивная

БОЛЬШАЯ ПЕРЕМЕНА
проект от росмолодёжь

С 2021 года Дворец молодежи выступает региональным координатором всероссийского конкурса «Большая перемена».

ПОЛИНА ЗИНОВЬЕВА

ПОЛИНА ЗИНОВЬЕВА



Идеи становятся реальностью

Технопарк «Кванториум» помогает техническому развитию детей

В Свердловской области продолжается реализация проекта «Кванториум» – подразделения Дворца молодежи, которое готовит изобретателей и исследователей. В сентябре 2024 года откроется технопарк в Губернаторском лицее. Уникальность технопарка заключается в том, что его образовательные программы будут вшиты в образовательный процесс лицея. Корреспонденты Анастасия СТАРКОВА и Полина ЗИНОВЬЕВА побывали на его площадке, а также посетили крупнейший в регионе «Кванториум» в Верхней Пышме.

Губернаторский лицей – школа будущего

Заходим в просторное современное здание: свет включается от датчиков движения. Высокие потолки, панорамные окна и природные материалы – дерево, стекло и металл – создают ощущение легкости, важной для успешного обучения. Аудитории детского технопарка сменяются школьными кабинетами лицея, создавая единое учебное пространство. Практические занятия из программы лицея будут проводиться в технопарке.

Заходим в хайтек-цех – программу технопарка «Кванториум» – и видим новое оборудование: 3D-принтеры, лазерные граверы, фрезерные станки... Здесь ученик сможет поподробнее смоделировать на компьютере любую деталь и изготовить ее своими руками. Объединяя теорию и практику, преподаватели помогут развивать у детей инженерное мышление.

Вглядываемся в стеклянные стены, создающие открытое учебное пространство в каждом классе, и видим роботов. В соседней аудитории будут проходить занятия промробоквантума, где дети будут изучать робо-



ПОЛИНА ЗИНОВЬЕВА

тотехнику, используя наборы LEGO и программное обеспечение.

Рядом с промробоквантумом располагается кабинет промышленного дизайна, где ученики осваивают основы скетчинга, рисунка и макетирования с помощью программы Photoshop и других приложений. Если же ребенку ближе исследование энергетики, то ему подойдет энерджиквантум, где он сможет познакомиться с традиционными и альтернативными источниками энергии.

Далее знакомимся с VR- и IT-направлениями. В VR-квантуме дети исследуют виртуальную и дополненную реальность: научатся 3D-моделированию, разработке приложений и основам геймдизайна, используя специальные шлемы. На IT-квантуме школьники изучат языки программирования и создадут предметы «интернета вещей».

В завершение проходим к самым оснащенным, на наш взгляд, аудиториям, в которых расположились автоквантум и медиаквантум. Первый – идеальное место для автолюбителей: в

нем есть модели машин, двигателей, на которых школьники смогут обучиться основам автостроения. В медиаквантуме внимание привлекают профессиональные камеры и освещение, множество микрофонов и другой техники, делающей из кабинета настоящую студию. Ребята смогут запустить свой блог, снять короткометражку и изучат стратегии продвижения.

Нам с коллегой очень жаль, что в «Кванториум» берут лишь детей и подростков. Но ребенок может стать самым счастливым учеником в этом месте!

– Нам важно, чтобы ребенок уходил от нас с горящими глазами и возвращался к нам снова и снова. Ребятам очень важно заинтересовать, увлечь. Только в этом случае будет результат. Миссия Дворца молодежи – воспитать успешного ребенка, – отметил директор Дворца молодежи Александр Слизько, которого мы встретили во время экскурсии.

От детского технопарка «Кванториум» в Губернаторском лицее технопарк в Верхней Пышме отличает отсутствие медиа-

направления. Зато здесь есть квантумы аэро-, нано- и гео. Ну и, конечно, уже достигнуты практические результаты. За время работы детского технопарка его талантливые обучающиеся создали немало потрясающих проектов.

Верхняя Пышма – цитадель технического творчества

Начинаем экскурсию с хайтек-цеха, где царит самая комфортная атмосфера, будто попал в гости к знакомым. В аудитории разместились десятки интересных проектов – от макета гоночной трассы, созданной для «Каракури Баттла» (соревнований инженерных команд), до автономной станции, считывающей показания любого компьютера.

– Учащиеся здесь ограничены только своей фантазией. Мы стараемся привить детям идею о том, что всё возможно. Захотели – и создали. Даже если не хватает навыков, всему можно научиться. Де-виз хайтека: идеи становятся реальностью! – делится мнением преподаватель хайтек-цеха Иван Валерьевич Иванков.

Губернаторский лицей – уникальное учебное заведение, отвечающее всем принципам международного образования. Идеологом его создания стал губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев.

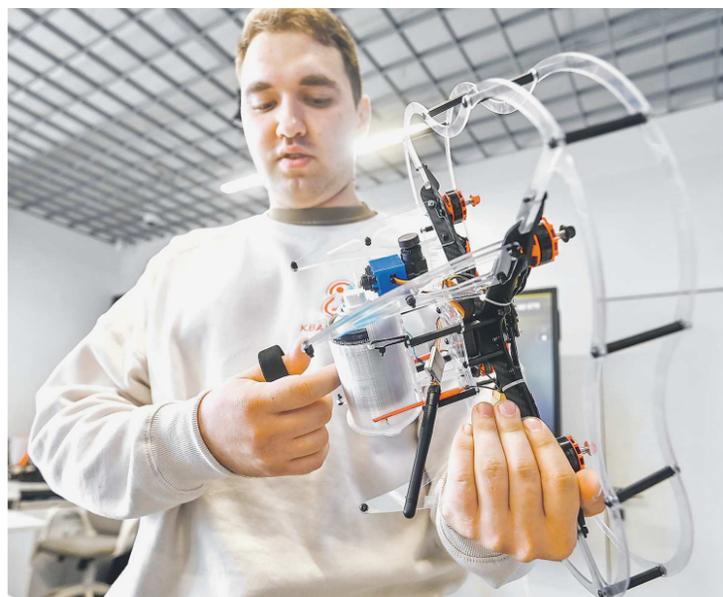
В новом учебном году в Губернаторском лицее на бюджетной основе начнут работу квантумы VR (виртуальной реальности), промышленного дизайна, робототехники и медиа. А также авто-, IT-, энерджиквантум и хайтек-цех.

Установленное в технопарке современное оборудование и опытный педагогический состав помогут каждому ребенку раскрыть свой потенциал.

Не менее интересные проекты созданы и в аэроквантуме. Уже в течение первого года обучения дети спроектировали летающую кормушку: квадрокоптер, приближаясь к кошкам и собакам, отсыпает им корм из специальных отсеков. А в течение второго – с помощью 3D-моделирования – квадрокоптер для покраски стен. Процесс обучения на любой программе занимает от 1 года до 3 лет. По счастливой случайности в реальном времени становимся свидетелями рождения еще одного проекта: в коридоре ребята бурно обсуждают процесс создания беспилотника для перевозки грузов.

– Здесь подход к обучению принципиально другой. У тебя большая свобода действий, есть возможность разговаривать с молодыми педагогами на «ты». Есть хорошее современное оборудование в большом количестве – не надо ничего покупать самому. Всё, что нужно для моего увлечения, есть в этом месте, – рассказал о своих впечатлениях от детского технопарка «Кванториум» Даниил. Он четыре года проучился в технопарке, освоил направление «Автоквантум», сейчас осваивает «Аэроквантум», где создает такси для перевозки грузов.

Еще один удивительный проект создала обучающаяся на направлении «Промышленный дизайн» Екатерина Емелина. Она спроектировала механизм ложки с функцией эрготерапии, которая поможет детям с ДЦП развивать навыки приема пищи. За свое ноу-хау Екатерина стала призером конференции и олимпиады «Старт в инновации». Познакомившись с проектом Екатерины, понимаем: «Кванториум» – это удивительные проекты, созданные удивительными детьми. В этом месте удачно соединились творчество и современные технологии.



Преподаватель направления «Аэроквантум» в Верхней Пышме демонстрирует дрон для покраски стен



Подготовка к лекции «Как воспитать успешного ребенка» в Губернаторском лицее

ПОЛИНА ЗИНОВЬЕВА





ПАВЕЛ ВОРОЖОВ

Открылся фестиваль выступлением Ивана Бессонова и Уральского академического филармонического оркестра

Фестиваль с королевской программой

В Екатеринбурге стартовали вечера открытого рояля Green Royal Fest

Наталья ШАДРИНА

В столице Урала открылся второй музыкальный фестиваль с необычным названием Green Royal Fest. Хотя, если знать концепцию проекта, логика очевидна. Зеленый – потому что происходит на природе, в Саду Вайнера. Королевский (мы позволим себе перевести второе слово в названии именно так) – потому что, во-первых, вся программа сосредоточена вокруг рояля и фортепианной музыки, а во-вторых, на сцену выйдут звездные исполнители – лауреаты последнего конкурса имени П.И. Чайковского, Иван БЕССОНОВ, Даниил КРАМЕР и Денис МАЦУЕВ.

Напомним, что первый Green Royal Fest состоялся в 2020 году, в очень непростой период, когда почти все культурные учреждения были закрыты из-за пандемии. Тогда Свердловская филармония организовала сразу несколько проектов на открытом воздухе, и одним из них стал как раз фортепианный фестиваль. Специально для этого события была возрождена сценическая площадка в Саду Вайнера, без которой теперь не обходится практически ни одно летнее мероприятие Свердловской филармонии.

– Я бы назвала этот фестиваль самым харизматичным из тех, что проводятся в нашей области. И связано это, конечно, с его происхождением. Green Royal Fest в 2020-м стал таким гимном победе искусства над неопределенностью, страхом, болезнью. Эта жизнеутверждающая интонация фестиваля, мне кажется, во многом его определяет. И здорово, что после перерыва фестиваль вернулся именно в год 90-летия Свердловской области, – отметила и. о. министра культуры региона Юлия Прыткова.

Еще Green Royal Fest называют мостиком между прошлым и

будущим, поскольку он возвращает горожан и гостей Екатеринбурга в историю – конец 30-х – начало 60-х годов прошлого столетия, когда в Саду Вайнера проходили филармонические вечера.

– Мы в Свердловской филармонии очень бережно относимся к традициям. Ровно 85 лет назад, в августе, в Саду Вайнера впервые выступил наш симфонический оркестр. А вообще концерты шли на этой площадке и до 1917 года, так что место артистически намоленное, – уточняет директор Свердловской филармонии Александр Колотурскай.

Но как и много лет назад, так и сейчас – свою, иногда совсем не второстепенную роль, на таких концертах играет ее величество погода. Хотя, как отмечают в Свердловской филармонии, наши слушатели не сдаются даже в ливень, главное правильно подготовиться. Тем более что преодоление всех трудностей того стоит – музыкальная программа на Green Royal Fest по-королевски шикарна.

– Наш фестиваль можно назвать очень яркой, даже помпезной увертюрой к новому сезону филармонии, который полностью будет построен вокруг программ, связанных с роялем, – говорит руководитель департамента творческого планирования Свердловской филармонии Юлия Цвиль. – На Green Royal Fest выступят как мэтры – Илья Бессонов, Даниил Крамер, Денис Мацуев, так и талантливая молодежь, громко заявившая о себе на конкурсе имени П.И. Чайковского.

Что касается молодежи, то в Екатеринбург приедут обладатели медалей разных достоинств конкурса имени П.И. Чайковского этого года – Сергей Давыдченко, Валентин Малинин и Станислав Корчагин. По очереди они исполнят этюды-картины Сергея Рахманинова, затем выступят с сольными программами, а в финале сыграют в шесть рук на двух роялях. Кроме того, победителю конкурса Чайковского Сер-

гею Давыдченко выпадет честь сыграть Концерт №1 для фортепиано с оркестром великого композитора.

Даниил Крамер в этот раз выступит с программой «Рояль в джазе», в качестве солистки он пригласил Мари Карне. Денис Мацуев сыграет в заключительный день фестиваля 17 августа с Уральским академическим филармоническим оркестром под управлением Дмитрием Лисса. В программе – Бетховен (Концерт №1 для фортепиано с оркестром) и Рахманинов (Концерт №2 для фортепиано с оркестром). Небольшое количество билетов на перечисленные выступления еще есть, так что не упустите шанс.

А открыть фестиваль, как и четыре года назад, предстояло пианисту Ивану Бессонову. Правда, первый Green Royal Fest для этого исполнителя получился максимально экстремальным – к роялю он шел на костылях, в проливной дождь, и как признается сам, думал только о том, как бы дойти до инструмента и по дороге не сломать себе что-то еще. Но концерт тогда получился, это было первое выступление на площадке филармонии после пандемийной паузы.

В этот раз Иван Бессонов приехал уже без костылей и с прекрасным настроением, зарядив им публику на весь фестиваль.

– 23-й концерт Моцарта и 3-й концерт Рахманинова – это те произведения, которые всегда хотят сыграть пианисты. Всегда, независимо от того, в каком ты состоянии, где играешь. Эта та музыка, которая уже живет внутри. Для меня очень приятно открывать этот фестиваль и вдвойне приятно, что именно с такой потрясающей музыкой, – сказал Иван Бессонов.

Отметим, что фестиваль Green Royal Fest проходит при поддержке губернатора Свердловской области и министерства культуры региона.



ИСТОРИЧЕСКИЙ РЕКОРД

16-летний воспитанник Академии «Урала» Максим Воронов стал самым молодым автором гола екатеринбургской команды

Футбольный клуб «Урал» в пятом туре розыгрыша Первой лиги на выезде обыграл «Уфу» – 2:0. Голы 16-летнего Максима ВОРОНОВА и 35-летнего Алексея ИОНОВА помогли екатеринбургской команде подняться на вторую строчку в турнирной таблице, а Воронов стал самым молодым автором гола в истории клуба.

Максим Воронов успешно дебютировал в матче с «Шинником», в котором получил полчаса игрового времени и отдал решающую голевую передачу на Сильвие Бегича. Игра с «Уфой» стала для него второй после поединка с саратовским «Соколом», где он вышел в составе с первых минут матча – и первой результативной. Свой дебютный мяч за основу «Урала» Максим забил в первом тайме, причем, распорядился моментом очень хладнокровно: принял передачу, качнул защитника и покотил мяч мимо вратаря – 1:0. Во втором тайме у «Шмелей» отличился Ионов.



ПРЕСС-СЛУЖБА «УРАЛА»

Максим Воронов вторую игру подряд выходит в стартовом составе «Урала»

– Забил сегодня дебютный гол, конечно, впечатления непередаваемые. Спасибо большое болельщикам за поддержку, – отметил Максим Воронов после матча.

«Урал» увез из Уфы три очка. Впрочем, любой другой результат был бы удивителен, учитывая, что клуб из столицы Башкирии только-только поднялся в ФНЛ из Второй лиги. После пяти туров «шмели» располагаются на второй строчке в турнирной таблице Первой лиги с 10 очками, уступая три очка тульскому «Арсеналу». Напомним, что губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев поставил перед командой задачу вернуться в Премьер-лигу уже на следующий сезон.

Следующий матч екатеринбуржцы сыграют дома 18 августа с песчанокопской «Чайкой».

Российские легкоатлеты могут стать миллионерами в Екатеринбурге

С 15 по 18 августа в столице Урала состоится чемпионат России по легкой атлетике, совмещенный с решающим этапом серии «Королева спорта». Это главный старт для отечественных легкоатлетов – в Екатеринбург приедут сильнейшие представители этого вида спорта. И для них Всероссийская федерация легкой атлетики придумала дополнительную мотивацию.

Для спортсменов существуют призовые за высокие места на чемпионате страны. Так, победитель получит 300 тысяч рублей, серебряный призер – 150 тысяч, бронзовый – 100 тысяч. Заработают и участники, занявшие четвертое и пятое места, – 50 и 30 тысяч соответственно. Но и это еще не все. Всероссийская федерация легкой атлетики выплатит 1 миллион рублей тем спортсменам, которые выполнят квалификационный норматив для отбора на Олимпийские игры в Париже – дополнительный стимул для спортсменов показать хороший результат на турнире в Екатеринбурге.

Пожокий ход ранее совершила Всероссийская федерация плавания, которая стимулировала участников финала Кубка России в Екатеринбурге. Тогда пловцам, которые превосходили время победителей Олимпийских игр в Париже, выплачивали по два миллиона рублей. И Евгения Чикунова из Санкт-Петербурга заработала в Екатеринбурге сразу четыре миллиона – ее время на дистанциях 100 и 200 метров брассом было лучше времени победительниц Игр в Париже.

Данил ПАЛИВОДА



СЛУЖБА ПО КОНТРАКТУ

+7 343 229 05 11

РАЗОВАЯ ВЫПЛАТА ДО

600 000 РУБЛЕЙ

ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ВЫПЛАТА ОТ

210 000 РУБЛЕЙ

- Кредитные и налоговые каникулы
- Бюджетные места для детей в вузах
- Бесплатные путевки в детские лагеря

РЕГИОНАЛЬНЫЕ
МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

ЕДИНОВРЕМЕННАЯ ДЕНЕЖНАЯ ВЫПЛАТА:

- В размере 20 тыс. рублей – детям (на каждого ребенка) гражданина, заключившего контракт;
- В размере 400 тыс. рублей – семье гражданина, заключившего в период с 15 июня по 31 декабря 2024 года контракт о прохождении военной службы.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

- Единовременная выплата при подписании контракта – 195 тыс. рублей;
- Денежное довольствие от 210 тыс. рублей в месяц (в зависимости от воинского звания, должности и выслуги лет).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

- Организация отдыха для детей военнослужащих в оздоровительных лагерях;
- Обеспечение бесплатным горячим питанием в школах (завтрак или обед) детей военнослужащих;
- Внеочередное оказание медицинской помощи военнослужащим и членам их семей;
- Компенсация стоимости проезда по территории Свердловской области военнослужащим;
- Льготная газификация дома, компенсация до 90% стоимости.

<p>Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» в лице Свердловской железной дороги – филиала ОАО «РЖД», проводит аукцион № 24/5152/СА/ПП/Э/СВЕРД на право заключения договора субаренды: две части земельного участка с кадастровым номером 72:23:0000000:26 общей площадью 2560 кв. м (832 кв. м и 1728 кв. м), по адресу: Тюменская область, г. Тюмень, ул. Таллинская, д. 44 (ст. Войновка).</p> <p>Торговая процедура является открытой по составу участников, электронной, открытой по форме подачи предложения о цене, проводится методом пошагового снижения начальной цены.</p> <p>Сроки проведения процедур (по московскому времени): Дата и время окончания подачи заявок «19» августа 2024 г. 07:00.</p>	<p>Дата и время рассмотрения заявок «26» августа 2024 г. 07:00.</p> <p>Дата и время начала проведения торгов «29» августа 2024 г. 08:00.</p> <p>Заявки на участие в торгах подаются посредством электронной торговой площадки «РТС-тендер», расположенной по адресу rts-tender.ru в сети Интернет.</p> <p>Место проведения торгов: электронная торговая площадка «РТС-тендер», расположенная по адресу rts-tender.ru в сети Интернет.</p> <p>Получить подробную информацию о порядке заключения Договора можно, позвонив Заказчику по телефону: 8 (343) 380 12 98 либо направив запрос в электронной форме через сайт ЭТП.</p>	<p>Аттестат серии Б № 5821689 от 14.06.2003, выданный МАОУ Лицей №159 на имя Петровой Елены Андреевны, считать недействительным в связи с утерей.</p>
<div style="background-color: #FFD700; padding: 5px; display: inline-block;">ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ</div> <p>Тел.: (343) 227-51-10. E-mail: reklama@oblgazeta.ru</p>		

Общественно-политическое издание. Издатель: Государственное бюджетное учреждение Свердловской области «Редакция газеты «Областная газета»».

УЧРЕДИТЕЛИ: Губернатор Свердловской области, Законодательное Собрание Свердловской области.
(Адрес: 620031, г. Екатеринбург, пл. Октябрьская, 1)

Газета зарегистрирована в Уральском региональном управлении регистрации и контроля за соблюдением законодательства РФ в области печати и массовой информации Комитета Российской Федерации по печати 30.01.1996 г. № Е-0966

Главный редактор
А.А. ЛАКЕДЕМОНСКИЙ

Адрес редакции и издателя:
ГБУ СО «РГ «Областная газета», 620000, Екатеринбург, ул. Московская, 11 (2-й этаж).
ИНН 6658023946.

Адреса электронной почты:
Общая почта: og@oblgazeta.ru

Телефоны:
Приемная – 8 (343) 355-26-67

по вопросам рекламы:
8 (343) 227-51-10
электронная почта: reklama@oblgazeta.ru






VK.com/oblgazeta OK.ru/oblgazeta96 T.me/oblgazeta ОБЛГАЗЕТА.РФ

ПОДПИСКА
индексы:

- ежедневное издание на 12 мес. (09857) / 6 мес. (09856)
- ежедневное издание (с вкладкой «Документы») на 12 мес. (П2846) / 6 мес. (П3110)

для предприятий Екатеринбурга:

- uralpress.ural.ru – интернет-магазин
- podpiska.pochta.ru – подписное агентство Почты России

Адрес электронной почты:
Отдел подписки: podpiska@oblgazeta.ru

По вопросам подписки и распространения:
8 800 30-20-455
звонок бесплатный по России

В соответствии со статьей 42 Закона Российской Федерации от 27.12.1991 № 2124-1 «О средствах массовой информации» редакция имеет право не отвечать на письма и не пересылать их в инстанции.

За содержание и достоверность рекламных материалов ответственность несет рекламодатель. Все товары и услуги, рекламируемые в номере, подлежат обязательной сертификации, цена действительна на момент публикации. Р – материалы, помеченные этим значком, а также материалы, выходящие с пометкой «Информационный проект», публикуются на коммерческой основе.

При перепечатке материалов ссылка на «ОГ» обязательна

Номер отпечатан
в АО «Прайм Принт Екатеринбург»: 620027, Свердловская обл., г. Екатеринбург, пер. Красный, д. 7, оф. 201
Заказ: № 7071.

Сдача номера в печать:
по графику – 20.00, фактически – 19.30

ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Тираж 9 000

ISSN 2225-1529



9 772225 152000 2 4 1 7 8