

ОБРАЗОВАНИЕ ПОДМОСКОВЬЯ. ОТКРЫТЫЙ УРОК

Общественно-просветительский,
научно-методический журнал
№1 (59) весна 2021

**ЮРИДИЧЕСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ**
по мировым
стандартам

МГОУ —
центр педагогики
и науки

**ДЕТИ
«СОЛНЫШКА»:**
все включены

**АННА
КОРОТКИХ**

**МАТЕМАТИКА —
ЦАРИЦА ДОШКОЛЬНЫХ НАУК!**

16+

В номере:



Комментарии

Подмосковье растёт и развивается, в рамках президентской программы мы строим большое количество школ. И приятно, что, по оценкам экспертов, Московская область в лидерах по качеству среднего образования, но всегда есть к чему стремиться.

Андрей Воробьев,
губернатор Московской области

Заслуга наших побед в олимпиаде во многом связана с успешной реализацией программы «Наука в Подмосковье». У подмосковных школьников есть возможность обучаться в кружках на любой вкус. Для нас важно, чтобы ребята открывали для себя новые увлечения и развивались в этом.

Ирина Каклюгина, министр образования
Московской области

Особенно ценно, что студенты получают возможность чаще наблюдать за учителями-практиками, а значит, видеть их профессиональные находки. Мы с огромным удовольствием наблюдаем за тем, чему мы их научили, и с не меньшей радостью отмечаем, чему они научились сами.

Жанна Леонова, ректор Государственного социально-гуманитарного университета

Критерии победы в конкурсных испытаниях «Ворлдскиллс» практически те же, что и критерии профессиональной компетенции будущих педагогов. В этом плане я, как преподаватель, участвуя в конкурсе и работая с будущим конкурсантом, сама учусь, обогащая свой педагогический инструментарий.

Ольга Мишина, директор Ресурсного центра педагогического образования Московской области

События

- 2 Новости
- 4 Образование Подмосковья: в формате «полного дня»
- 6 Юридическое образование по мировым стандартам

Высшая школа

- 8 Елена Певцова: МГОУ – центр педагогики и науки
- 12 МГОУ: в атмосфере идей и открытий
- 14 АСОУ: педагоги сели за «онлайн-парты»
- 16 Высшая образовательная коллаборация
- 20 ГСГУ: ключи успеха от лучших педагогов
- 24 ГТТУ: золотой дубль WorldSkills

Профобразование

- 28 От инжиниринга до инженерного дизайна
- 30 Юлия Сидорова и её первые уроки
- 33 Людмила Арапу: педагог – почти актёр
- 36 Ева Смирнова: учить – так с музыкой!

Школьная среда

- 38 Школа как иммерсивный театр
- 42 Ура-физкультура от Николая Смазнова

Дошкольное образование

- 44 Светлана Невмятулина: яркие краски профессии
- 50 Дети «Солнышка»: все включены
- 52 Мышки Микки спешат на помощь

Дополнительное образование

- 56 Максим Озерчук: из экономиста – в тренеры
- 60 Детские изобретения со знаком качества

Электронная подписка на журналы

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПОДМОСКОВЬЕ

www.i-podmoskovie.ru
+7 (495) 280-14-09

Образование Подмосковья: в формате «полного дня»

Одним из приоритетов подмосковной системы образования по-прежнему считается строительство новых школ. Даже в непростой 2020 год с его пандемией, самоизоляцией и дистантом в Московской области были введены в эксплуатацию 32 средних учебных заведения, в этом году откроется ещё 39.

С. 4

Высшая образовательная коллаборация

Программа двух дипломов, предусмотренная соглашением между Технологическим университетом и Государственным социально-гуманитарным университетом, открывает перед студентами заманчивые перспективы: получить сразу два высших образования, два диплома и две профессии соответственно.

С. 16

Дети «Солнышка»: все включены

Коломенский детский сад №40 «Солнышко» посещают как здоровые дети, так и их сверстники с ограниченными возможностями здоровья. Малыши общаются, дружат, играют, помогают друг другу, умеют искренне сочувствовать и сопереживать. Как отмечает заведующая учреждением Наталья Власова, в этом и состоит суть инклюзивного образования: не делить воспитанников на «категории».

С. 50

Мышки Микки спешат на помощь

Знакомство ребёнка с математикой должно быть интересным и увлекательным. Привить любовь к точной науке, показать, что математика – это понятно и интересно, формировать культуру математического мышления важно уже с дошкольного возраста. Умение мыслить как математик – верный путь к успешному будущему, считает лауреат областного конкурса «Воспитатель года Подмосковья – 2020» Анна Коротких.

С. 52

СОБЫТИЯ



Статус федеральной инновационной площадки имеют 130 университетов России. ГСГУ стал единственным вузом Подмоскovie, вошедшим в этот список. Статус инновационной площадки предполагает, что в течение ближайших пяти лет помимо непосредственного обучения студентов преподаватели будут изучать и анализировать инновационный потенциал этого проекта.

Ирина Каклюгина, министр образования Московской области

Новый статус ГСГУ

ГСГУ присвоен статус федеральной инновационной площадки по реализации проекта билингвального образования студентов. Уже второй год преподавание отдельных дисциплин на некоторых факультетах университета проходит как на русском, так и на английском языках. Присвоение статуса федеральной площадки фактически означает, что Министерство образования РФ доверило подмосковному вузу решать в научно-методическом плане глобальную проблему развития высшей школы.



Центр аддитивных технологий

Проект Инжинирингового центра Технологического университета по созданию центра аддитивных технологий стал победителем федерального конкурса Министерства науки и высшего образования РФ. Центр позволит увеличить реализацию наукоёмких исследований и разработок, обеспечить промышленные предприятия региона качественными услугами по проектированию и изготовлению прототипов интегрированных деталей, а также повысить качество подготовки кадров в вузе по инженерно-техническому профилю.

Коломенские студенты в финале олимпиады

Более 50 студентов ГСГУ успешно выполнили задания отборочного этапа Всероссийской студенческой олимпиады «Я – профессионал». Теперь их ждут соревнования за дипломы победителей. Конкуренция за победу значительная: в финальных испытаниях примут участие около 30 тысяч учащихся из 674 вузов страны. Коломенские студенты представляют различные педагогические направления. Дипломанты определятся в мае.



Научная коллаборация «Дубны»

Университет «Дубна» планирует принять участие в модернизации Большого адронного коллайдера (БАК) с привлечением студентов. В вузе будут сформированы группы, которые смогут сменять друг друга через 1-3 месяца при работе с коллайдером. Также планируется дистанционное участие с использованием вычислительных мощностей университета. Всего в эксперименте задействовано более 4 тыс. человек из 42 стран и 182 научных институтов.

Дмитрий Фурсаев, ректор университета «Дубна»:

– Университет пока не имеет опыта работы в такого уровня научной коллаборации, но основания для этого имеются, и нынешнее предложение – очень удобный момент для вхождения в Европейскую организацию по ядерным исследованиям (CERN). Успешная реализация этой задачи положительным образом повлияет на международный научный рейтинг подмосковного университета.



Ступинскому техникуму – 75 лет!

В феврале Ступинскому техникуму имени Алексея Туманова исполнилось 75 лет. С момента работы учебного заведения подготовлено 20 тысяч специалистов. Сейчас обучение здесь проводится по 13 специальностям, в коллективе более тысячи студентов, 56 педагогов и мастеров. Организация тесно сотрудничает с ведущими предприятиями города. В честь юбилея награждены лучшие сотрудники, директору техникума Виктору Датскому вручён нагрудный знак «Почётный работник воспитания и просвещения РФ».

Студенты преобразуют облик Серпухова

Студенты 3 и 4 курсов Губернского колледжа представили 50 проектов в комитет по благоустройству городской администрации Серпухова. Одобрение получили четыре работы. Авторы проекта цветочного оформления Принарского парка города – третькурсницы Елизавета Куляк и Софья Аксёнова, а проект благоустройства парка «Питомник» разработали четверокурсники Иван Волков и Дарья Зайцева. Все эти ребята обучаются по специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство».



Каждому сироте – по квартире

В Подмосковье продолжается реализация программы по обеспечению детей-сирот отдельными квартирами. Первым новосёлом в этом году стала Юлия из Ступина, она получила ключи в своё 18-летие. Всего в регионе в этом году по губернаторской программе для ребят будет выделено 657 квартир, на эти цели предусмотрено почти 2 млрд рублей. Причём квартиры благоустроенные и имеют всё необходимое, половина из них находится в домах-новостройках.



Финский опыт – в школы Подмосковья

В университете «Дубна» стартовал первый проект в рамках сотрудничества с ПГТУ – очный этап уникального учебного курса «Финские технологии в обучении математике», подготовленного для слушателей Школы инновационной педагогики. Большая часть занятий проходит в инновационных форматах. Студентам предлагаются тренинги по эмоциональному интеллекту, математические хакатоны в стиле Agile, мастер-классы по цифровому инструментарию учителя, математические квесты и многое другое.



Кружковое движение на высоте

Подмосковье вошло в число лидеров по количеству финалистов второго сезона олимпиады Кружкового движения НТИ. Junior: 16 подмосковных ребят из 5-7 классов стали финалистами. В общем зачёте регион занял второе место. В финале принимали участие почти 9 тысяч школьников со всей страны. Московскую область представляли юные инженеры из Королёва, Раменского, Одинцова и Долгопрудного. На олимпиаде школьники встречались с новыми технологиями, создавали образ будущего и решали инженерно-технологические задачи.

Заслуга наших побед в олимпиаде во многом связана с успешной реализацией программы «Наука в Подмосковье». У подмосковных школьников есть возможность обучаться в кружках на любой вкус. Для нас важно, чтобы ребята открывали для себя новые увлечения и развивались в этом.

Ирина Каклюгина, министр образования Московской области



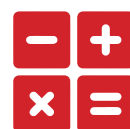
Изменён порядок приёма в школу

Впервые в Подмосковье запись детей в первый класс стартовала 1 апреля, а не 1 февраля, как это было в прошлые годы. Срок подачи документов по территориальному признаку завершается 30 июня. А уже с 6 июля ребёнка можно будет записать в любую понравившуюся школу при наличии свободных мест. Подать заявление на запись могут родители или законные представители будущего школьника. Процедура записи по-прежнему будет проходить на портале государственных и муниципальных услуг Московской области.

22

выбрали профильную математику*

ТЫС. ШКОЛЬНИКОВ



20

выбрали обществознание*

ТЫС. ШКОЛЬНИКОВ



8

выбрали английский язык*

ТЫС. ШКОЛЬНИКОВ

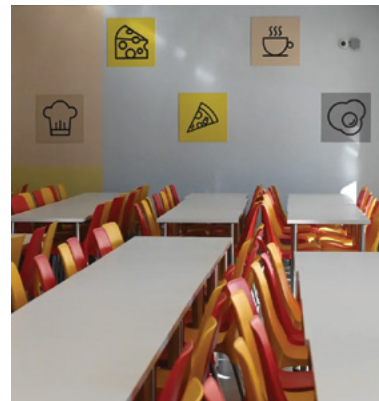


* ЕГЭ-2021 в Подмосковье (предметы по выбору)

Образование Подмосковья: в формате «полного дня»

Текст Александр Логунов
Фото Денис Трудников

Одним из приоритетов подмосковной системы образования по-прежнему считается строительство новых школ. Даже в непростой 2020 год с его пандемией, самоизоляцией и дистантом в Московской области были введены в эксплуатацию 32 средних учебных заведения, в этом году откроется ещё 39.



Новые подмосковные школы и пристройки в совокупности рассчитаны на 28,7 тыс. мест.

Планы и перспективы системы просвещения были озвучены губернатором Андреем Воробьевым на старте 2021 года, когда глава региона провёл видеоконференцию с директорами и учителями подмосковных школ. Обсуждались разные вопросы: порядок работы учебных заведений в новом году, реализация программ дополнительного образования, повышение качества обучения и др. Но наиболее актуальным был обозначен вопрос ликвидации второй смены.

В настоящее время порядка 8% подмосковных школьников учатся во вторую смену, однако благодаря строительству новых школ и пристроек этот показатель поэтапно, шаг за шагом снижается. Так, в Ивантеевке настоящим событием года стало появление на карте

города нового образовательного объекта на 1100 мест. Юных ивантеевцев встретили столовая на 400 мест, спортивный зал, новые кружки и секции, медиацентр, библиотека, мастерские, кабинеты технологии. При этом нововведение позволило сократить на местном уровне долю обучающихся во вторую смену с 17 до 4%.

Открытие школы прокомментировала министр образования Московской области Ирина Каклюгина. По её словам, учреждение работает по формату «полного дня», и в нём создана комфортная и безопасная образовательная среда для ребят всех возрастов. – Нам важно, чтобы подмосковные школьники обучались в современных условиях, – отметила Ирина Александровна. – И эта школа

позволяет организовать учебный процесс на высоком уровне. На её базе планируется реализация технологического профиля в старшей школе. Также будет организовано взаимодействие с областными колледжами и вузами, реализован проект ранней профориентации.

С особым волнением ждали расширения образовательного пространства и в школе №7 Серпухова. Теперь и тут дети смогут учиться в одну смену: – Нашей школе 45 лет, и все эти годы мы не имели такой возможности, – прокомментировала директор Елена Ключева. – Сейчас все ребята приходят утром, а во второй половине дня мы получили возможность для развития дополнительного образования, открытия новых секций и кружков.

Новые школы с опережением графика введут в Клину, Подольске, Электрогорске, Наро-Фоминске, Можайске и Королёве.

Подмосковье растёт и развивается, в рамках президентской программы мы строим большое количество школ. И приятно, что, по оценкам экспертов, Московская область в лидерах по качеству среднего образования, но всегда есть к чему стремиться.

Андрей Воробьев, губернатор Московской области

39

откроется в
Подмосковье
в 2021 году



НОВЫХ ШКОЛ



Ликвидирована вторая смена в лицее №21 (Химки). В новой пристройке появились просторные классы, кабинет психолога, медицинский блок, столовая на 400 мест (в три раза больше прежней!).

Открылась новая школа на 825 мест в Электростали. Она разгрузила сразу пять ближайших учебных заведений.

– Наша школа не прекращала строиться в условиях пандемии. Она сдана с опережением графика, – поделилась директор Ирина Шеляпина. – Это школа-мечта! У нас будет создан естественно-научный кластер с оснащёнными лабораториями на базе кабинетов химии, физики, биологии.

Сразу после зимних каникул распахнула двери пристройка к Видновской гимназии. Здесь учится более тысячи

детей. Для них предусмотрены новые возможности для изучения информационных технологий.

– В IT-зоне 25 компьютеров, а всего в школу их поставили около сотни. Много детей интересуется программированием, информатикой, им тут очень нравится, – рассказала директор гимназии Татьяна Анашкина.

Уже в апреле появится пристройка на 500 мест к школе №20 в Королёве: для ребят заработают современные лабораторные и музыкальные кабинеты, просторные актовый зал и столовая, сенсорная и игровая комнаты, а также кабинет робототехники и даже свой мобильный планетарий. Кроме того, новые школы откроются в Электрогорске, Люберцах, Котельниках, Одинцове, Красногорске, Мытищах, Балашихе и других городах.

– Это перемены! Мы строим много школ, в этом году сдадим 39 объектов. У нас растущий регион, и мы направляем на школы серьёзные ресурсы, – отметил губернатор Андрей Воробьев. – Но не только на эту красоту, не только на форму – мы очень серьёзно работаем над содержанием. Наши учителя большие молодцы, они постоянно ищут, постоянно соревнуются, постоянно стараются сделать образовательный процесс интересным.

А чтобы образовательный процесс был интересным и для самих педагогов, в Подмосковье предусмотрены различные меры поддержки. В частности, молодым специалистам выплачивается пособие в размере 150 тысяч рублей. Также организованы доплаты за классное руководство для учителей и доплаты молодым педагогам, впервые трудоустроенным на работу.

Отдельное внимание уделяется реализации программы «Социальная ипотека», в рамках которой жильём обеспечиваются педагоги, а также врачи, молодые учёные, уникальные специалисты. Суть программы в том, что квартира приобретается за счёт средств областного бюджета, а самим участникам остаётся выплачивать проценты по ипотечному кредиту. В этом году планируется обеспечить жильём 50 учителей, 20 молодых преподавателей, 40 воспитателей.

Новые школы оснащаются современным оборудованием, а на работу в них приглашаются высококвалифицированные педагоги.

Юридическое образование по мировым стандартам

Текст Ольга Неякина
Фото из архива Министерства образования Московской области

Реализовывая концепцию губернатора Подмосковья Андрея Воробьева «Каждому колледжу – стратегического партнёра», Министерство образования Московской области заключило соглашение с Всероссийским государственным университетом юстиции, предусматривающим открытие в регионе трёх филиалов престижного вуза и подготовку высококвалифицированных специалистов правовой сферы.

Ольга Забралова, первый заместитель председателя правительства Московской области:

– Сотрудничество с новым партнёром позволит готовить на территории Подмосковья востребованных специалистов в сфере среднего профессионального образования.



Ольга Александрова, ректор Всероссийского государственного университета юстиции:

– Мы создадим комфортные условия для детей, которые будут получать качественное образование не выезжая за пределы родной области.



Новые учреждения среднего профессионального образования будут открыты в Наро-Фоминске, Красногорске и Рузе. Здесь начнётся подготовка кадров по специальностям «Право и социальное обеспечение» и «Право и судебное администрирование». Обучение планируется начать первого сентября этого года. Планы амбициозные, и все шансы на их осуществление имеются.

добавился Всероссийский государственный университет юстиции. Это значимое событие для региона, – подчеркнула министр образования Московской области Ирина Каклюгина. – Теперь наши дети смогут получать образование в части права и юриспруденции на самом высоком уровне, по мировым стандартам.

квалифицированные преподаватели с высшим образованием, соответствующим профилю дисциплины. Образовательной программой в подмосковных филиалах вуза будет предусмотрена и дуальная система обучения. Так что уже со второго курса студенты смогут проходить практику в различных компаниях и учреждениях региона.

Вместе мы будем вести масштабную работу по развитию профессионального и дополнительного образования, а также реализации научно-исследовательской деятельности в Подмоскowie. Уверена, наше сотрудничество будет плодотворным, ведь перед нами стоит общая задача: подготовка настоящих специалистов своего дела.

Ирина Каклюгина, министр образования Московской области

На церемонии подписания соглашения было отмечено, что ВГУЮ – единственный юридический вуз Министерства юстиции РФ – серьёзный стратегический партнёр. Это один из крупнейших юридических университетов страны, в структуре которого 15 филиалов, расположенных по всей России.

– Московская область уже тесно сотрудничает с такими вузами, как МГУ имени Ломоносова, МГИМО, МФТИ и другими. И вот к ним

В новых колледжах будут предусмотрены как очная, так и очно-заочная формы обучения. Принимать абитуриентов планируется по среднему баллу аттестата, при этом никакие дополнительные вступительные испытания проводиться не будут.

Студенты, поступившие на базе 9-го класса, будут учиться 2 года 10 месяцев, на базе 11-го класса – 1 год 10 месяцев. Реализацию учебных программ обеспечат высоко-

Основными направлениями работы станут проведение совместных научных конференций, семинаров, конгрессов всероссийского и международного уровней, развитие научных школ, организация работ по правовому просвещению населения, оказанию бесплатной юридической помощи.

– Наши учебные планы предполагают изучение теории с последующей отработкой знаний в организациях, – отметил первый проректор университета юстиции Дмитрий Гурьев. – И к моменту получения диплома каждый студент, проявивший себя во время практики, получит предложение о трудоустройстве.

Решение об открытии филиалов в других городах Подмоскowie может быть принято после проведения анализа таких факторов, как заинтересованность сторон, потребность в подготовке соответствующих специалистов, численность населения.

Елена Певцова: МГОУ – центр педагогики и науки

90 лет Московскому государственному областному университету – для учебных заведений нашей страны это вполне солидный возраст. И за прошедшие десятилетия вуз пережил многое: и взлёты, и сложные времена.

Текст Денис Дрошнев, редактор университетской газеты «Народный учитель» Фото из архива МГОУ

Показательный во многих отношениях 2020 год продемонстрировал, что университет даже в таких экстремальных условиях может крепко стоять на ногах, заниматься наукой и развивать образовательную деятельность. Обо всём этом мы поговорили с ректором вуза Еленой Певцовой.

– Елена Александровна, университет на пороге знаменательной даты. С каким настроением вы встречаете юбилей?

– С самым оптимистичным! 2021 год – особый период в истории нашего университета. Солидный юбилей для ведущего вуза региона – это не только повод для чествования ветеранов педагогического труда, позиционирования заслуг коллектива, но и новая веха развития МГОУ, который должен смотреть в будущее. Высокие позиции в различных рейтингах – результат общего труда всего коллектива. Поддержка Министерства образования Московской области во многих наших начинаниях позволяет добиваться

успехов в образовательной деятельности и осуществления намеченных планов.

Мы ставим перед собой амбициозные задачи по вхождению в международные предметные рейтинги, а для этого необходима перезагрузка образовательной деятельности с использованием современных технологий, важно организовать научные исследования в фарватере мирового научного знания.

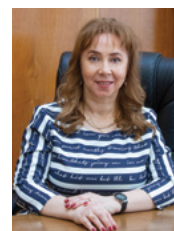
– Какие шаги МГОУ предпринимает для соответствия современным образовательным вызовам и тенденциям?

– Сегодня мы вступили в новый этап человеческой истории, так называемый VUCA-мир, где отношения людей выстраиваются в условиях неопределённости, гибкости, мобильности. В этих условиях нельзя не реагировать на новые потребности цифрового общества, выстраивая в новой парадигме возможности для студентов получать необходимые профессиональные навыки,

востребованные на рынке труда. Учёные предполагают, что в будущем человеку уже не нужно будет тратить время на обучение: он будет получать необходимые знания мгновенно, как только в этом возникнет потребность. Но в таких условиях роль образовательной организации отнюдь не уменьшается, а становится особенно важной. Возникает потребность в профессионализме, который сегодня, увы, всё меньше встречается в реальной жизни. Потому мы провозглашаем своей миссией стать глобальным центром не только педагогического образования, но и серьёзных научных исследований и разработок социогуманитарного, естественно-научного направлений.

– Что требуется для реализации столь ответственной и масштабной миссии?

– Необходимо развивать ресурсный потенциал вуза и его научную инфраструктуру, создавать новые интересные для молодёжи проектно-ориентированные образовательные



Елена Певцова, доктор юридических наук, профессор, ректор МГОУ, почётный работник высшего профессионального образования РФ.