



СИЛЬНАЯ ГАЗЕТА РОССИЯ



15 сентября 2018

Газета предусматривает бесплатное распространение на бортах российских и зарубежных авиакомпаний, в дипломатических и торговых представительствах, посольствах и консульствах, учреждениях государственной власти и образования, концертных залах, отелях, на форумах и саммитах, конференциях в России и за рубежом

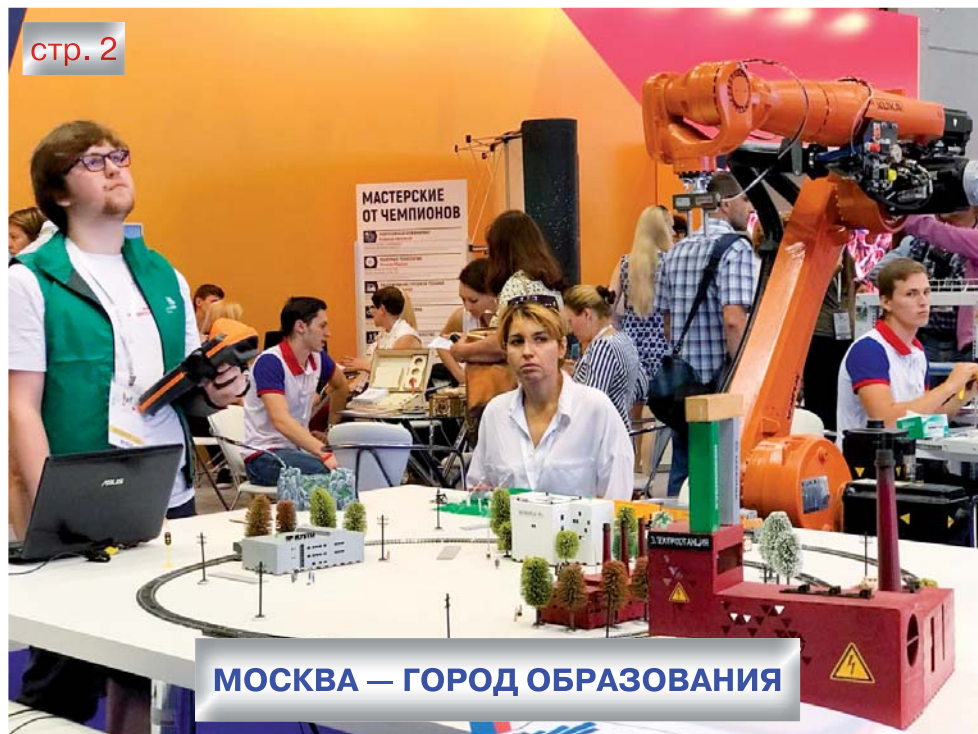
СОБЫТИЯ И КОММЕНТАРИИ

ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

УЧИМ И РАЗВИВАЕМ

стр. 2



МОСКВА — ГОРОД ОБРАЗОВАНИЯ

стр. 4



АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ КЛАССЫ

стр. 7



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ БЕЗ ГРАНИЦ

стр. 3



ГОТОВИМ РАБОТНИКОВ НОВОГО КАЧЕСТВА
ТРУДА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ СТОЛИЦЫ

стр. 8



В МГОК ВЕДЕТСЯ ПОДГОТОВКА ПО 19 ПРОФЕССИЯМ
ИЗ 50 САМЫХ ВОСТРЕБОВАННЫХ
НА РЫНКЕ ТРУДА РОССИИ

стр. 7



ШКОЛЬНИКИ И СТУДЕНТЫ МГОК
ВСТУПИЛИ В РЯДЫ ЮНАРМЕЙЦЕВ

МОСКВА — ГОРОД ОБРАЗОВАНИЯ

«Начни учебный год в „Городе образования“!»
Слоган Московского международного форума



Московский международный форум «Город образования» проходил на ВДНХ с 30 августа по 2 сентября. Форум был организован при поддержке Правительства Москвы. Это одно из ключевых событий в сфере образования столицы в 2018 году.

Международный форум — площадка по демонстрации современных образовательных технологий (электронных ресурсов, программных решений, компьютерной техники и учебного оборудования), а также по обмену опытом развития образования: основного, дополнительного, профессионального и предпрофессионального.

Участники форума получают уникальную возможность представить новейшие разработки отечественным и зарубежным специалистам и гостям «Города образования».

Свои инновационные программы, методики и проекты в сфере обучения и контроля качества образования представили более 150 российских и зарубежных компаний, а также лучшие школы и колледжи столицы, которые показали еще и достижения своих учеников.

«Более 133 тыс. человек посетили Московский международный Форум „Города образования“ за 4 дня», — отметил руководитель Департамента образования Москвы Исаак Калина.

В мероприятиях также участвовали мэр Москвы Сергей Собянин, министр Правительства Москвы, руководитель Департамента внешнеэкономических и международных связей города Сергей Черёмин, глава Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Сергей Кравцов, руководители органов управления образованием из разных городов мира, российские и зарубежные эксперты в сфере образования.

В рамках деловой программы форума выступили спикеры из России, Европы, Америки и Азии, они поделились опытом внедрения передовых образовательных технологий в разных регионах планеты и провели мастер-классы.

В деловой программе зоны WorldSkills участвовали представители компаний-лидеров в своей отрасли, чемпионы и призеры WorldSkills, работающие в этих компаниях.

Представители крупнейших работодателей, в число которых вошли Союз машиностроителей России, Гохран и компания DHL, выступили с презентациями перед гостями и участниками международного форума. Спикеры рассказали о роли WorldSkills в популяризации профессий и специальностей, востребованных на рынке труда, а также о преимуществах для победителей и призеров чемпионатов рабочих профессий при приеме на работу в крупнейшие фирмы и пользе этого движения для работодателей, которые могут отбирать себе наиболее перспективные молодые кадры.

Школьники и студенты — гости выставки получили возможность лично пообщаться с победителями и призерами чемпионатов WorldSkills, которые были приняты на работу в инновационные частные и государственные компании.

Например, воспитанники МГОК, победители в компетенции «Командная работа на производстве» Виктор Рыжов, Алексей Овчинников и Роман Хаббатулин получили интересную работу на высокотехнологичных предприятиях Союза машиностроителей России, а чемпион в компетенции «Экспе-

дирование грузов» Глеб Шмонин получил приглашение в международную компанию DHL.

В зоне WorldSkills на стенде Профессионального образования можно было лично задать вопросы представителям организаций и работающим на предприятиях чемпионам на протяжении всех четырех дней, вплоть до закрытия этого масштабного мероприятия.

Всего для гостей и участников международного форума «Город образования» работало двенадцать зон с мастер-классами Try-a-skill по шести основным блокам рабочих профессий, принять участие в которых мог любой желающий.

Каждый участник мастер-классов познакомился с основами одной из профессий (всего их было 12), в том числе с высокотехнологичными компетенциями, такими как акватроника, мехатроника, интернет вещей и квантовые технологии, а также получил уникальные навыки.

В зоне интерактивов была расположена полноразмерная кабина самолета, в которой посетители под руководством педагога из МГОК Евгения Мартенюка знакомились с работой разных систем самолета, а также с техникой безопасности при нахождении в аэропорту.

Кроме того, на площадках WorldSkills Russia Москва и Техносферы современного колледжа преподаватели Московского государственного образовательного комплекса провели try-a-skill по промышленной робототехнике, графическому дизайну, интернет-маркетингу, пилотированию, квантовым технологиям, управлению беспилотниками, рекрутингу и реверсивному инжинирингу.

Учащиеся МГОК за четыре дня, проведенные на форуме, успели узнать много нового и интересного: посмотреть интересные стенды и поучаствовать во всевозможных мероприятиях.

Игорь Артемьев, директор Московского государственного образовательного комплекса, член Регионального совета МРО Союза машиностроителей России, после посещения форума отметил: «Московское образование, безусловно, является флагманом новых образовательных инициатив, внедряя и претворяя в жизнь самые передовые методики основного, дополнительного, профессионального и предпрофессионального образования, которые впоследствии транслируются на всю страну. Уверен, участие в форуме «Город образования» — почетно для каждого образовательного учреждения».

В 2018-м году форум посетили более ста делегатов и экспертов из более чем 50 стран мира, в том числе на уровне руководителей органов управления системы образования, в связи с чем среди зарубежных гостей

«Города образования» возникло сравнение его с образовательным Давосом.

«В рамках Форума было проведено более 500 мастер-классов и 300 мероприятий деловой программы, которые вызвали неподдельный интерес для директоров школ, учителей, школьников и родителей, для российских и зарубежных экспертов», — отметил Павел Кузьмин, директор МЦКО и программный директор Московского международного форума «Город образования».



ГОТОВИМ РАБОТНИКОВ НОВОГО КАЧЕСТВА ТРУДА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ СТОЛИЦЫ

WORLDSKILLS, JUNIORSKILLS И ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН

В новом учебном году Московский государственный образовательный комплекс продолжит реализацию стратегии, которая уже принесла отличные результаты: за два года образовательный комплекс поднялся в рейтинге более чем на 500 пунктов, заняв 104 позицию.



Достижению таких результатов способствовало активное участие МГОК в развитии движения Ворлдскиллс, особенно тех компетенций, которые востребованы инновационным сектором экономики страны. МГОК как базовое учебное заведение по подготовке кадров для оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации и член Московского регионального отделения Союза машиностроителей России большое внимание уделяет всем аспектам развития движения WorldSkills Russia, миссия которого — повышение уровня подготовки кадров, внедрение мировых стандартов в национальную систему среднего специального и высшего образования.

Международная организация профессионального образования WorldSkills Russia по итогам 2017–2018 учебного года включила МГОК в «ТОП-100» лучших образовательных организаций России в своем рейтинге.

При составлении рейтинга учитывались результаты не только чемпионатов по международным стандартам, но и ряд других критериев — сдача итоговой аттестации в формате демонстрационного экзамена, подготовка экспертов по различным компетенциям Ворлдскиллс и др.

Чемпионаты профессионального мастерства по международным стандартам — системный инструмент СПО, позволяющий вести подготовку квалифицированных работников нового качества труда. Эта задача решается через развитие новых компетенций, участие в соревнованиях по стандартам WorldSkills разного уровня и направления: WS Junior, Hi-Tech, Абилимпикс, а также через подготовку студентов к сдаче демонстрационного экзамена.

В течение года студенты и школьники Московского государственного образовательного комплекса принимали участие в соревнованиях по 30 основным компетенциям в двух возрастных категориях — 14–16 лет (юниоры) и 17–22 года (основная возрастная категория).

По итогам года команда МГОК в соревнованиях профессионального мастерства по международным стандартам получила 46 медалей: 12 золотых, 29 серебряных и 5 бронзовых.

В прошлом учебном году МГОК стал базовой площадкой для проведения соревнований чемпионата «Московские мастера» по стандартам WorldSkills Russia по 13 компетенциям: «Полимеханика и автоматизация», «Промышленная робототехника», «Командная работа на производстве», «Промышленная механика и монтаж», «Прототипирование», «Инженерный дизайн CAD», «Управление жизненным циклом», «Многоосевая обработка на станках с ЧПУ», «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», «Квантовые технологии», «Сельскохозяйственные биотехнологии», «Графический дизайн».

Кроме того, ребята из МГОК приняли участие в IV Национальном чемпионате WorldSkills Hi-Tech по шести компетенциям. По результатам этих соревнований юниоры (школьники в возрасте 14–16 лет) вошли в медальный зачет по пяти компетенциям из шести.

В Финале VI Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) учащиеся Московского государственного образовательного комплекса внесли свой вклад в победу сборной Москвы: завоевали четыре «золота» (из них две медали у юниоров) и две «бронзы» (юниоры).

Юниор Артем Муляр получил приглашение в национальную сборную России, где уже присутствуют четверо студентов МГОК.

В следующем учебном году результаты, показанные школьниками по направлению WorldSkills Junior, будут учитываться в «Рейтинге вклада школ в качественное образование московских школьников», и тогда у образовательного комплекса появится возможность добиться еще более высоких показателей.

Для этого, в частности, используются ресурсы, предоставляемые ДОгМ в рамках городских проектов. Так, например, в рамках городского проекта «Медицинский класс в московской школе» ученики готовились в течение года к демонстрационному экзамену по стандартам WorldSkills Russia (Junior) по компетенции «Лабораторный химический анализ». Экзамен, который был успешно сдан, принимали эксперты МГОК совместно с Первым МГМУ им. И. М. Сеченова.

В прошлом учебном году около 14 тысяч выпускников колледжей и техникумов из 26 регионов страны впервые приняли участие в реализации проекта сдачи Государственной итоговой аттестации выпускников профессиональных образовательных организаций по стандарту WorldSkills в формате демонстрационного экзамена.

Таким образом, выпускники прошли через независимую оценку практических навыков. По итогам сдачи экзаменов студентам выдали Skills-паспорта. В то же время работодатели получили достоверную информацию о профессиональном уровне молодых специалистов.

В 2017–2018 учебном году наш образовательный комплекс стал Центром проведения демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills Russia по таким компетенциям, как «Предпринимательство», «Промышленная робототехника», «Полимеханика и автоматизация», «Геодезия», «Лабораторный химический анализ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», «Токарные работы на станках с ЧПУ». При этом следует отметить, что 290 выпускников других образовательных организаций столицы сдавали демонстрационный экзамен по стандартам WorldSkills на базе МГОК.

В 2017–2018 учебном году 390 человек по 13 специальностям прошли Государственную итоговую аттестацию выпускников в формате защиты выпускной квалификационной работы и сдачи демонстрационного экзамена по стандарту WorldSkills.

Выпускники нашего образовательного комплекса, как и в прошлом году, сдавали ДЭ на добровольной основе, тем не менее, в нем приняли участие сто процентов выпускников СПО. Этот факт не может не радовать: ребята оценили те преимущества, которые дает успешная сдача демонстрационного экзамена на столичном рынке труда.

Достигнутые успехи обеспечены самоотверженным трудом всего педагогического коллектива МГОК и выверенной стратегией, разработанной администрацией образовательного комплекса. Впереди — решение новой амбициозной задачи, поставленной директором Игорем Артемьевым, членом Регионального совета МРО Союза машиностроителей России: вхождение в ТОП-20 лучших школ Москвы по итогам рейтинга 2018–2019 учебного года.

Задачи на 2018–2019 учебный год — усиленная подготовка к чемпионату WS (в том числе в формате Junior); сдаче демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills; участию в Национальном Чемпионате Абилимпикс, а также внутренняя аттестация педагогов в формате ЕГЭ и ДЭ по стандартам WorldSkills.



АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ КЛАССЫ

В апреле 2018 года МГОК подписал рамочное соглашение с ПАО «Ил» и стал участником федеральной программы «Аэрокосмические классы». С нового учебного года в параллели 5-х классов открылся «Аэрокосмический класс». Основными работодателями обучающихся станут ГК «Роскосмос» и ПАО «Ил».

Аэрокосмические классы — это совместный инновационный проект РКК «Энергия» и ГК Роскосмос, в котором принимают участие ряд образовательных организаций, готовых решать амбициозные задачи, стоящие перед сферой образования. Проект нацелен на выполнение Постановления Правительства РФ «О государственном плане подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса на 2016–2020 годы» и решение проблемы кадрового обеспечения аэрокосмической отрасли — одной из самых эффективных отраслей в современном динамично развивающемся мире.

Ежегодная прибыль мирового рынка космических услуг достигает 500 миллиардов долларов. Однако это не главное: дело в том, что развитие аэрокосмической промышленности и связанных с ней отраслей не только экономически эффективно, но и способствует развитию передовой науки и техники. Общеизвестно, что открытия, сделанные в процессе развития отрасли, способствовали переходу к постиндустриальному обществу.

Отечественное самолето- и ракетостроение, двигателестроение и авионика (приборостроение) — три базовые аэрокосмические технологии, развитие которых позволит нашей стране и впредь оставаться среди веду-



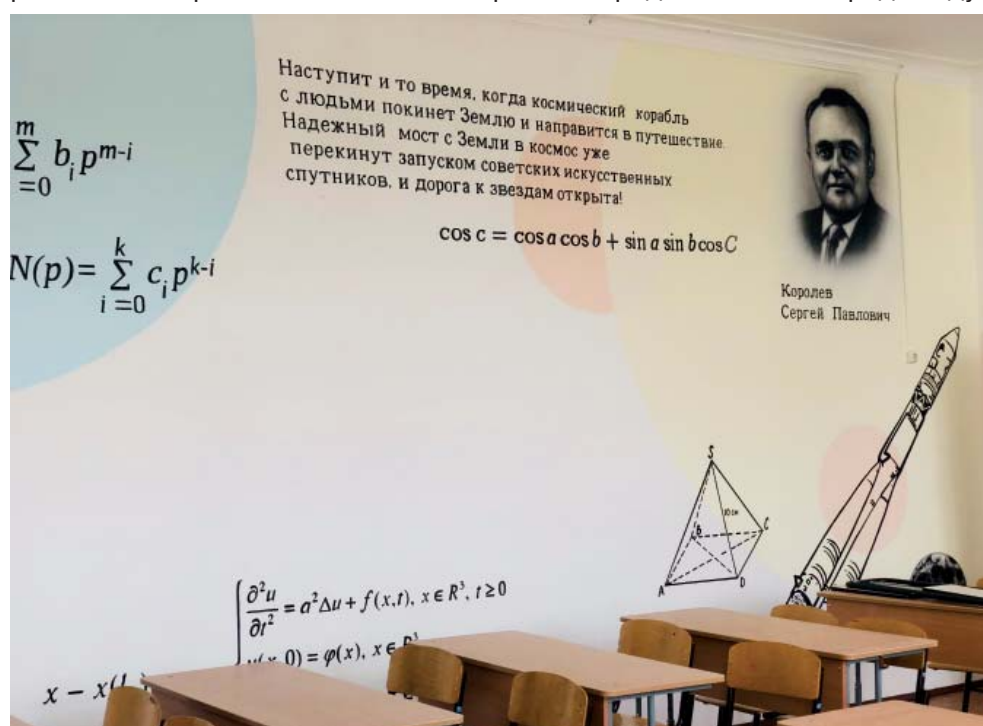
Миссия этой программы, заявленная в «Едином стандарте образовательных программ в рамках проекта «Аэрокосмические классы»:

«Создать систему развития творческой одаренности, креативного мышления, сформировать у обучающихся основы инженерной и научной культуры, профессиональной приверженности, реализовать формат эффективной профессиональной ориентации и профессионального самоопределения в аэрокосмической отрасли».

Задачи реализуемой МГОК и другими участниками масштабного проекта программы:

- создание образовательной среды общего и дополнительного образования аэрокосмической направленности с учетом психологических особенностей детей различных возрастов (с 5 по 11 классы);
- интеграция основного и дополнительного естественнонаучного и инженерно-технологического образования;
- интеграция в общую содержательную систему общего, дополнительного образования и внеурочной деятельности, в том числе с реализацией на предприятиях авиакосмической отрасли;
- создание благоприятных условий для развития научного и технического творчества обучающихся;
- формирование инженерных компетенций через организацию познавательной, информационно-коммуникативной, научно-исследовательской и проектной деятельности;
- формирование ценностей познавательной активности и самостоятельности;
- развитие социально-профессиональной ориентации и самоопределения учащихся для работы на предприятиях аэрокосмической отрасли;
- развитие партнерства с техническими вузами, научно-исследовательскими институтами, промышленными предприятиями;
- создание условий для использования педагогами новых производственных, информационных, педагогических технологий в образовательном процессе;
- организация участия в олимпиадах и конкурсах инженерно-технической направленности: JuniorSkills, Всероссийской олимпиаде «Звезда», «Компас 3D», НТИ и др.

Решение об открытии аэрокосмических классов в Московском государственном образовательном комплексе было принято 14 июня 2018 года, на площадке технополиса «Москва», где расположена одна из базовых кафедр



щих космических держав-лидеров. Кадровое обеспечение этих отраслей — вопрос национальной безопасности.

Решить эту проблему поможет, в частности, создание системы ранней профессиональной ориентации, включающей развитие творческих способностей проектирования и конструирования, овладение еще в общеобразовательной школе начальными знаниями и компетенциями будущего специалиста аэрокосмической отрасли. Для этого и было принято решение о создании аэрокосмических классов.

Программа обучения в таких классах рассчитана на развитие мышления, логики, математических способностей, конструкторских и исследовательских навыков школьников. Также реализуются возможности их развития в одном или нескольких направлениях, связанных с формированием у обучающихся компетенций по стандартам WorldSkills и JuniorSkills.



АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ КЛАССЫ (продолжение)

МГОК. Здесь прошло рабочее совещание с представителями ПАО «Ил», АО «Роскосмос», Сибирского научно-исследовательского института авиации (СибНИА) им. С.А. Чаплыгина, Общероссийского профсоюза образования, Московского регионального отделения Союза машиностроителей России и ряда столичных образовательных организаций. Главной темой совещания было открытие аэрокосмических классов.

На совещании присутствовали вице-президент по транспортной авиации ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация», генеральный директор Авиацонного комплекса имени Ильюшина Алексей Rogozin; советник директора СибНИА им. С.А. Чаплыгина Юлия Людова; директор Департамента инфраструктурных проектов Госкорпорации «Роскосмос» Дмитрий Шишкин; зам. руководителя, представитель Аппарата Общероссийского профсоюза образования Раис Загидуллин; эксперты WorldSkills,



а также директор МГОК (Первая школа Союза машиностроителей России) Игорь Артемьев.

На площадке базовой кафедры «Технополис. Кадровый резерв» состоялось подписание рамочного соглашения о сотрудничестве между ПАО «Ил» в лице генерального директора А.Д. Rogozina и ГБПОУ МГОК в лице директора И.А. Артемьева. Кроме того было принято решение о формировании рабочих групп по основным направлениям развития проекта.

20 июня по инициативе ГК Роскосмос рабочая группа в составе представителей ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация», Авиацонного комплекса им. Ильюшина, СибНИА им. С.А. Чаплыгина, а также аппарата Общероссийского профсоюза образования, АСИ и Московского государ-



ственного образовательного комплекса приняла участие в рабочем совещании в РКК «Энергия» им. С.П. Королева.

В рамках совещания Алексей Белобородов, зам. генерального директора по персоналу, социальной политике и контрольно-ревизионной деятельности РКК «Энергия», рассказал об опыте работы с молодежью в корпорации, а также о сотрудничестве с ГК «Роскосмос» в этом направлении.

По итогам совещания было принято решение интегрировать образовательные программы и лучшие практики РКК «Энергия» и ГК «Роскосмос» с программой обучения школьников в аэрокосмических классах.

Затем рабочая группа посетила музей космоса, расположенный в Центре развития технологий и подготовки кадров и познакомилась с работой федеральной сети детских технопарков Кванториум.

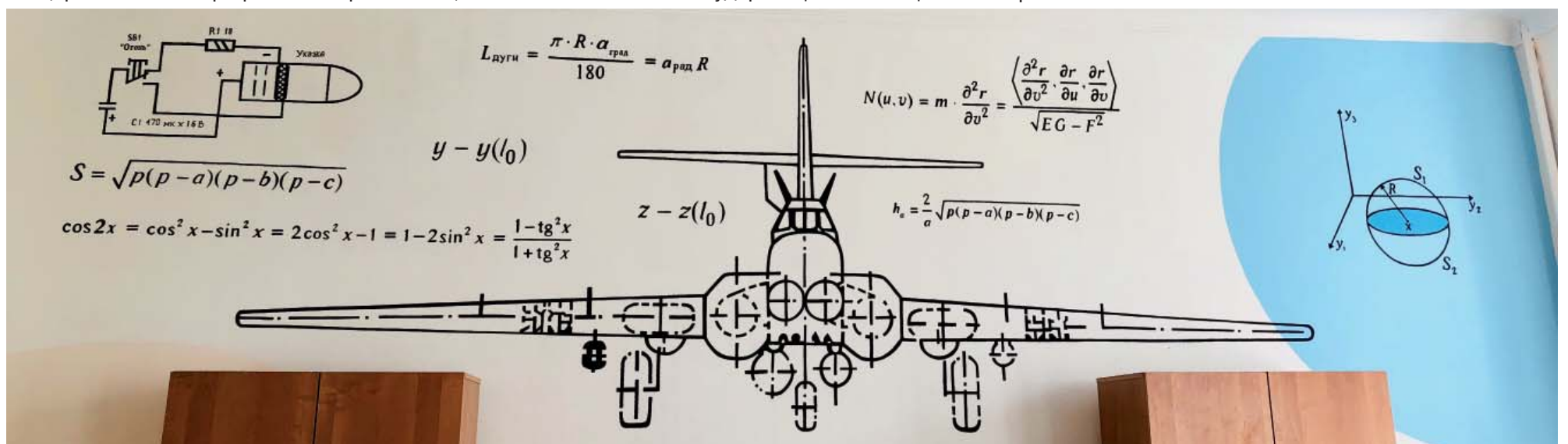
Проект «Аэрокосмические классы» был презентован на выставке «Город образования». Гости выставки узнали об особенностях обучения в таких классах, об интегрированных образовательных программах, разработанных специально для школьников начиная с 5 класса. В процессе освоения этих программ ребята приобретают компетенции исследовательской деятельности, мотивацию к созиданию, выдвижению новых гипотез и учатся выбирать средства для их адекватного изучения.

Обучение в аэрокосмическом классе средней школы Союза машиностроителей России (МГОК) началось с 3 сентября. К началу нового учебного года для 5-го «Б» уже были разработаны программы обучения в рамках основного и дополнительного образования, решены вопросы материально-технического обеспечения, и двери школы гостеприимно распахнулись для юных участников пилотного проекта, инициированного при участии ПАО «Ил», ГК «Роскосмос», Сибирского НИИ авиации им. С.А. Чаплыгина, Общероссийского профсоюза образования, Московского регионального отделения Союза машиностроителей России.

Ребята будут углубленно изучать не только общеобразовательные дисциплины (математику, основы физики), но и специальные — такие, например, как аэродинамика. В процессе дальнейшего обучения школьники смогут познакомиться с авиа- и ракетомоделированием, конструкцией летательных аппаратов, баллистикой, беспилотными летательными аппаратами.

С началом учебного года будущих работников аэрокосмической отрасли пришел поздравить летчик-космонавт, Герой России Фёдор Юрчихин, побывавший в космосе пять раз! Ему было, чем поделиться с ребятами: ведь он летал в космос и в качестве командира корабля, и в качестве бортинженера, и на американском шаттле «Атлантис», и на наших «Союзах». Федор Николаевич — еще и популярный тележурналист и блогер: он вел свой блог прямо с борта космического корабля.

Пятиклассникам он пожелал успехов в учебе, а педагогам — в реализации инновационного проекта.



ДАЙДЖЕСТ СОБЫТИЙ ЗА 2017-2018 УЧЕБНЫЙ ГОД

СЕНТЯБРЬ 2017

➔ МГОК принял участие в организации и работе Молодежного форума «Работай в России!». Форум открылся при поддержке Союза машиностроителей России, АО «Росэлектроника» и Южно-Российского политехнического университета им. М. И. Платова. Руководители учреждений СПО нового поколения, талантливая молодежь и представители высокотехнологичных предприятий реального сектора экономики встретились в Новочеркасске, на единой площадке информационно-делового взаимодействия.

ОКТАБРЬ 2017

➔ 44-й чемпионат мира WorldSkills в Абу-Даби. Выпускники МГОК Алексей Овчинников и Виктор Рыжов выступили в составе сборной России на соревнованиях, которые проходили в международном выставочном центре Adnec в Абу-Даби. Победив по баллам, российская сборная завоевала 6 золотых, 4 серебряных и 1 бронзовую медаль. В итоге в копилке нашей сборной оказались 11 медалей и 21 медальон за профессионализм.

➔ XIX Всемирный фестиваль молодежи и студентов в Сочи. МГОК в составе команды Союза машиностроителей России участвовал в научно-образовательной программе фестиваля.

НОЯБРЬ 2017

➔ IV Чемпионат WorldSkills Hi-Tech. Юниоры — учащиеся МГОК привезли из Екатеринбурга шесть медалей. Золотую по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ»; и серебряные по компетенциям «Полимерная механика и автоматика», «Промышленная робототехника», «Фрезерная работа на станках с ЧПУ «Управление беспилотными летательными аппаратами».

➔ Дни РОСКОСМОСА и Всероссийский форум «КосмоСтарт-2017». МГОК стал одним из партнеров форума. Наша команда провела try-a-skill по компетенциям WorldSkills «Пилотирование» и «Интернет-маркетинг».

➔ VI чемпионат профессионального мастерства «Московские мастера» (WorldSkills Russia). Результаты, которые показали студенты МГОК, впечатляют — 14 медалей по 12 компетенциям: 3 золотые, 8 серебряных, 2 бронзовые медали и медальон за профессионализм!

➔ МГОК участвовал в XI Международном Конгрессе-выставке «Global EduV Московский международный инженерный форум». МГОК принял участие в презентации новейших разработок, познакомил гостей форума с проектами «Робот-строитель», и «Робот-исследователь территории».

ДЕКАБРЬ 2017

➔ Форум московского отделения Всероссийского движения «Юнармия». На форуме юнармейцы столицы подвели итоги первого года работы. Особой популярностью на площадке форума пользовалась интерактивная программа по пилотированию, представленная клубом «Авиатор» МГОК.

➔ Сотрудники МГОК получили награды из рук мэра Москвы. 29 победителей чемпионатов по стандартам WorldSkills, среди них четыре призера и 12 участников соревнований в Абу-Даби, а также 13 тренеров и экспертов, подготовивших участников мирового чемпионата, были награждены. В их числе — сотрудники МГОК Юлия Карасева, Михаил Горегляд, Алексей Овчинников и Виктор Рыжов.

➔ МГОК подтвердил статус партнера ВДЦ «Орленок» и стал организатором смены «Профильные техноотряды». Соответствующие документы были подписаны директором МГОК Игорем Артемьевым и представителями ВДЦ «Орленок». Кроме того нашему образовательному комплексу было выделено 125 путевок в ВДЦ.

ЯНВАРЬ 2018

➔ Ученица МГОК побывала на встрече с Президентом России. В парке «Зарядье» Президент России Владимир Путин встретился со школьниками, одержавшими победу во Всероссийском конкурсе сочинений «Россия, устремленная в будущее». Среди них была ученица МГОК Евгения Визитова, единственный представитель Москвы из 35 победителей!

➔ Директор МГОК Игорь Артемьев в составе Российской делегации принял участие в работе выставки компании DMG MORI в Германии. DMG MORI — ведущий производитель токарных и фрезерных станков с ЧПУ во всем мире. В московском филиале компании успешно функционирует базовая кафедра МГОК. Студенты обучаются работе на высокотехнологичном оборудовании, произведенном на предприятиях DMG MORI — концерна, имеющего 50-летний опыт работы в авиакосмической отрасли.

ФЕВРАЛЬ 2018

➔ На площадке технополиса «Москва» открылась базовая кафедра МГОК. Базовая кафедра развивает сотрудничество с технополисом в образовательной, научной и инновационной сферах. Студенты могут рассчитывать на трудоустройство в штат инновационных предприятий-резидентов и партнеров технополиса.

➔ VI Открытый чемпионат «Московские мастера» по стандартам WorldSkills Russia. Юниоры из МГОК завоевали 12 медалей! «Золото» получено по компетенциям «Полимерная механика и автоматика», «Промышленная робототехника», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», «Командная работа на производстве» и «Сельскохозяйственные биотехнологии».

➔ МГОК принял участие в Московском дне профориентации и карьеры. На ВДНХ были представлены популярные образовательные учреждения столицы, в том числе МГОК — официальный партнер выставки.

МАРТ 2018

➔ МГОК стал площадкой для проведения Московских Инженерных Игр. МГОК — профильный центр Московских Инженерных Игр. Организация, получившая этот статус, участвует в перспективном инновационном проекте, развивающем у школьников интерес к инженерным специальностям и стать специалистами до получения диплома о среднем образовании. В столице 35 профильных центров, соответствующих мировым стандартам.

АПРЕЛЬ 2018

➔ МГОК участвовал в проведении единого Дня открытых дверей «Сто дорог — одна твоя». Мероприятия проходили в технополисе «Москва», где на площадке базовой кафедры МГОК победители чемпионатов WorldSkills и эксперты компетенций познакомили школьников с нашими достижениями.

➔ Отборочные соревнования для участия в Финале VI Национального чемпионата WorldSkills Russia. Под всероссийский отборочный этап задействованы 14 площадок московских колледжей, а также академия DMG MORI, однако основная площадка — технополис «Москва». Здесь были представлены семь компетенций, из них четыре — на базовой кафедре МГОК.

➔ Акции «Неделя без турникетов». МГОК — оператор акции «Неделя без турникетов» по городу Москве. Всероссийская акция — широкомасштабное профориентационное мероприятие федерального проекта «Работай в России!», инициированное Союзом машиностроителей.

➔ МГОК принял участие в V Московском Международном салоне образования. Это самое масштабное мероприятие в сфере образования в России. МГОК был представлен на отдельном стенде. На площадке ММСО директор комплекса Игорь Артемьев принял участие в презентации проекта «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».

МАЙ 2018

➔ МГОК занял первое место в итоговом рейтинге проекта «Школа Новых Технологий». В рамках проекта МГОК провел 19 мероприятий: семинары, круглые столы, мастер-классы, тренинги для родителей и преподавателей, а также шесть туров инженерных игр для Дизайнеров.

➔ Награду в городском конкурсе «Арт Профи Форум» получили учащиеся МГОК. Обучающиеся на курсе «Технология видеопроизводства», который входит в блок бесплатных программ дообразования, получили награду в номинации «Рекламный ролик».

ИЮНЬ 2018

➔ Демонстрационные экзамены на базовой кафедре МГОК в технополисе «Москва». ДЭ прошли в рамках корпоративного чемпионата ГК «Ростеха» по компетенциям «Графический дизайн» и «Геодезия», «Полимерная механика и автоматизация». Выпускники получили Skills-паспорт, который подтверждает уровень их навыков согласно стандартам WorldSkills.

ИЮНЬ 2018

➔ VII Международный форум «Инженеры будущего». МГОК снова стал официальным партнером организаторов форума и представил образовательную программу «Управление жизненным циклом» в рамках работы факультета «Управление производством». Также преподаватели МГОК проводили мероприятия в рамках спортивной и культурно-развлекательной программ.

АВГУСТ 2018

➔ В ВДЦ «Орленок» завершилась смена «Профильные техноотряды», организованная МГОК. Чтобы стать участниками этой смены, несколько сотен школьников из разных регионов страны прошли конкурсные испытания, а бесплатные путевки получили лишь 125 из них. В конце смены участники профильных техноотрядов прошли испытания в формате демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills. По результатам испытаний ребята получили Skills-паспорта.

➔ Финал VI Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia). Учащиеся МГОК внесли свой вклад в победу сборной Москвы на чемпионате в Южно-Сахалинске: завоевали четыре «золота» и две «бронзы». «Золото» по компетенции «3D-моделирование компьютерных игр»; «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» (юниоры); «Полимерная механика и автоматизация» основная возрастная группа и юниоры).

Бронзовые медали — у наших юниоров по компетенции «Промышленная робототехника».

➔ МГОК занял 104 место в «Рейтинге вклада школ в качественное образование московских школьников по итогам 2017/2018 учебного года». В рейтинге участвовали 718 учебных заведений столицы. В 2015/2016 учебном году МГОК занимал 613 строку рейтинга, в 2016/2017-м поднялся на 254 место, а по итогам 2017/2018-го занял 104 позицию.

За два года МГОК поднялся в рейтинге на 509 позиций, и это главный результат работы педагогического коллектива во главе с директором, поскольку позиция в рейтинге — комплексный показатель, отражающий результаты и ОГЭ, и ЕГЭ, и чемпионатов JuniorSkills Russia и WorldSkills Russia, и Всероссийской олимпиады профессионального мастерства и чемпионата «Абилимпикс», и участие в Московской и Всероссийской олимпиадах школьников, а также использование городских социокультурных ресурсов (например, олимпиады «Музеи. Парки. Усадьбы» и «Не прервется связь поколений») и учитывающий целый ряд других показателей.

ШКОЛЬНИКИ И СТУДЕНТЫ МГОК ВСТУПИЛИ В РЯДЫ ЮНАРМЕЙЦЕВ



Создание в 2018–2019 учебном году юнармейских отрядов в Московском государственном образовательном комплексе нацелено на военно-патриотическое, гражданское, нравственное воспитание наших школьников, формирование сплоченного и дружного коллектива.

Участниками юнармейского движения — это профильные специализированные формирования юнармейцев, детско-юношеские военно-патриотические, военно-исторические отряды и клубы, обучающиеся по программам дополнительного образования.

В МГОК в ряды «Юнармии» вступило уже более 70 человек. Это отряды юнармейцев 5-6 классов, 7-9 классов, 10-11 классов и 1-го курса СПО. И школьники, и родители проявляют особый интерес к этому движению, которое набирает в нашей стране все большую популярность. Открытие в новом учебном году в нашем образовательном комплексе авиационно-космического класса, учащиеся которого тоже вступили в ряды Юнармейского движения, стало важной вехой на этом пути.

Основные направления деятельности:

- лидерское, гражданско-патриотическое;
- оборонно-спортивное, физическое;

«ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ БЕЗ ГРАНИЦ» И ДРУГИЕ ПРОЕКТЫ ГОРОДА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ МОСКОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В Московском государственном образовательном комплексе совместно со школами Москвы реализуется новый городской проект «Профессиональное обучение без границ» для инженерных классов.

Расширение интереса обучающихся предпрофессиональных инженерных классов к трудовой деятельности в сфере инженерной практики и получение ими профессиональных навыков — главные задачи проекта. Программа реализуется для обучающихся предпрофессиональных классов образовательных организаций — участниц проекта «Инженерный класс в московской школе».

В результате обучения школьники одновременно с аттестатом об образовании получают свидетельство о профессии рабочего, служащего с присвоением квалификации. Программы дополнительного образования меняют формат и приобретают четкую профориентационную направленность. Школьник, получая основное или среднее общее образование, параллельно может посещать кружок дополнительного образования, где осваивает один из модулей профессиональной подготовки. Освоив набор компетенций, соответствующих требованиям определенного профессионального стандарта, он сдает квалификационный экзамен и по результатам получает свидетельство о профессии рабочего или служащего с присвоением квалификации (разряда, класса, категории и т. д.).

Количество занятий и форма обучения (индивидуальная, дистанционная или в группе) определяются в соответствии с содержанием программы.

Участвуя в проекте, школьник знакомится с профессией и принимает обдуманное решение при выборе будущей специальности.

В МГОК можно параллельно с обучением в школе приобрести такие специальности:

- Агент по закупкам
- Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
- Лаборант химического анализа
- Младший фармацевт
- Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением
- Оператор связи
- Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
- Секретарь руководителя
- Секретарь суда
- Секретарь учебной части
- Слесарь механосборочных работ
- Станочник широкого профиля
- Токарь
- Чертежник
- Модельщик по металлическим моделям

- историко-краеведческое;
- инновационное научно-техническое;
- творческое;
- социальное развитие, добровольчество;
- профориентационное, военно-прикладное;
- международное туристическое;
- информационное.

В планах юнармейцев комплекса участие во Всероссийских молодежных военно-патриотических олимпиадах, играх, конкурсах, спартакиадах по военно-прикладным видам спорта, сдача норм ГТО, воинских ритуалов, выставках, форумах, акциях, проектах, конкурсах, профессиональных компетенциях, проектной и научно-исследовательской деятельности.

Реализовать эти масштабные планы учащиеся классов спортивно-технологического направления смогут, участвуя в работе кружков, секций, объединений, созданных на базе нашего образовательного комплекса.

Перечислим некоторые из них:

- ВПО «Витязь»
- Военное искусство
- Авиадиспетчер;
- Авиационный инженер;
- Авиаконструктор
- Мотоспорт
- Фехтование на саблях
- Квадрокоптеры
- Мой робот
- Парашютный спорт
- Клуб волонтерской деятельности
- Основы актерского мастерства
- Летчик
- Школа безопасности
- Пилотирование воздушных судов.

Как отметил Министр обороны Российской Федерации Генерал армии Сергей Шойгу: «На наш взгляд, давно востребованное и очень нужное для нашей страны движение — движение юнармейцев. В нашей стране более пяти тысяч организаций патриотической направленности, тех, кто любит и хочет заниматься нашей историей, тех, кто верит, что у нашей страны великое будущее, тех, кто верит в нашу молодежь, в школьников, в подрастающее поколение».

- Модельщик гипсовых моделей
- Сборщик электрических машин и аппаратов
- Модельщик выплавляемых моделей
- Сборщик изделий электронной техники
- Исполнитель электронно-оформительских работ
- Делопроизводитель
- Рекламный агент
- Съемщик мультипликационных проб
- Видеотекарь

Обучение будет проводиться два раза в неделю, школьник будет проходить профессиональную подготовку сразу после основных занятий. В среднем длительность обучения по одной профессии составляет 8 месяцев.

Стоит отметить, что в рамках проекта приобретение профессиональных компетенций школьниками осуществляется бесплатно.

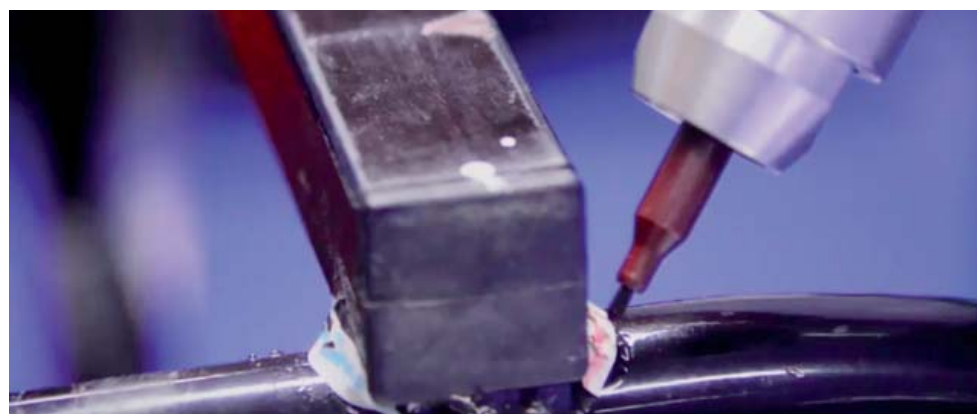
Кроме того в нашем образовательном комплексе продолжается реализацию проекта «Технологический класс в московской школе»: в этом году открылся второй технологический класс с IT-направленностью. Мы подробно расскажем об этом проекте в следующем номере.

Чтобы приступить к обучению необходимо заполнить заявления в установленной форме и предоставить ответственному в вашей школе или координаторам проекта копии следующих документов: паспорт законного представителя (главный разворот, данные о регистрации, данные о детях); паспорт (главный разворот, данные о регистрации) или свидетельство о рождении обучающегося; СНИЛС обучающегося.

Адрес приема документов: м. Тушинская, ул. Вишневая д. 5, каб. 215; телефон: +7 (926) 950-45-52.

Запись и консультации у координаторов проекта:

- Никонова Юлия Владимировна, NikonovaUV@mgok.pro
- Шамшурина Наталья Сергеевна, ShamshurinaNS@mgok.pro



В МГОК ВЕДЕТСЯ ПОДГОТОВКА ПО 19 ПРОФЕССИЯМ ИЗ 50 САМЫХ ВОСТРЕБОВАННЫХ НА РЫНКЕ ТРУДА РОССИИ

В прошлом году World Skills Russia, Global Education Futures и The Boston Consulting Group провели исследование российского рынка труда и опубликовали его результаты под заголовком «Россия 2025: от кадров к талантам». Основной вывод ученых таков: к 2025 году десять миллионов человек могут стать невостребованными на новом рынке труда. Всего через семь лет! Это объясняется тем, что мир стремительно изменяется: роботизация производства приводит к сокращению рабочих мест — человеческий труд все в большей степени заменяется машинным. Цифровизация экономики работает в том же направлении. Это не может не сказаться на рынке труда, и система образования России готова ответить на вызов времени.



Московский государственный образовательный комплекс отвечает на этот вызов повышением качества среднего и профессионального образования: подготовка квалифицированных работников нового качества труда, способных эффективно работать в современных системах развивающегося и гибкого производства — стратегическая цель педагогического коллектива МГОК.

Особое внимание уделяется подготовке работников новых и перспективных профессий СПО, наиболее востребованных на рынке труда. Это профессии из перечня ТОП-50, сформированного Минтрудом России совместно с Минобрнауки России, Агентством стратегических инициатив, советами по профессиональным квалификациям Национального совета при Президенте РФ по профессиональным квалификациям, органами власти, объединениями работодателей, объединениями профсоюзов, образовательными и иными заинтересованными организациями.

При формировании перечня профессий ТОП-50 учитывались прежде всего потребности высокотехнологичных отраслей промышленности, а также требования к компетенции участников конкурсов в рамках чемпионатов WorldSkills.

Наиболее востребованными оказались рабочие специальности в сфере промышленного производства: почти половина специальностей, указанных в ТОП-50, относится к этой группе профессий.



Кроме того, в перечне хорошо представлены профессии IT-отрасли: специалист по обслуживанию телекоммуникаций, специалист по тестированию в области информационных технологий, техник по защите информации, администратор баз данных, программист, разработчик Web и мультимедийных приложений, сетевой и системный администратор, специалист по информационным ресурсам, специалист по информационным системам.

В ТОП-50 включены и совсем новые специальности, такие как оператор беспилотных летательных аппаратов, мобильный робототехник, мехатроник. Востребованы и некоторые другие профессии, в частности связанные с дизайном.

Разработан ФГОС по ТОП-50, в рамках которого виды деятельности и профессиональные компетенции разработаны с учетом требований международных и профессиональных стандартов, а также передовых технологий; кроме того введен новый вид проведения государственной итоговой аттестации — демонстрационный экзамен.

На основе ФГОС педагоги МГОК разработали новые программы. В 2017–2018 учебном году была реализована программа по профессии «Оператор станков с программным управлением». По итогам ее освоения выпускники прошли государственную итоговую аттестацию в форме демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills Russia по компетенциям «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» и «Токарные работы на станках с ЧПУ».

В связи с утверждением новых ФГОС СПО по специальностям ТОП-50 МГОК пролицензировал 19 новых специальностей из этого перечня, по которым можно будет готовить востребованных современным рынком труда работников.

В их числе:

- Сетевое и системное администрирование;
- Информационные системы и программирование;
- Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем;
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств;
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем;
- Мехатроника и мобильная робототехника;
- Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства;
- Технология металлообрабатывающего производства;
- Оператор станков с программным управлением;
- Технология производства изделий из полимерных композитов;
- Эксплуатация беспилотных авиационных систем;
- Графический дизайнер и др.

На сайте МГОК можно детально познакомиться с программами, по которым проходят занятия, и узнать, как пройти подготовку к чемпионату WorldSkills Russia по таким перспективным направлениям, как «Полимеханика и автоматика», «Промышленная робототехника», «Графический дизайн», «Управление беспилотными летательными аппаратами» и др.

Занятия ведут эксперты WorldSkills — педагоги МГОК, а также победители и призеры чемпионатов профессионального мастерства по международным стандартам, которые передают школьникам и студентам свои знания и практические навыки по тем компетенциям, в которых стали лучшими, продемонстрировав возможности столичной системы среднего профессионального образования.

Так, например, на занятиях по подготовке школьников к участию в чемпионатах по стандартам WorldSkills по компетенции «Полимеханика и автоматика» обучающиеся получают представление о системах автоматизации, устройствах связи с объектами управления и самом процессе управления автоматизированными системами; приобретут практические навыки и умения. А занятия по робототехнике (компетенция «Промышленная робототехника») помогают учащимся в интеллектуальном и личностном развитии, способствует повышению их мотивации к учебе, увлекают интересными проектами.

В процессе разработки, программирования и тестирования роботов школьники приобретают важные навыки творческой и исследовательской работы; встречаются с ключевыми понятиями информатики, прикладной математики, физики, знакомятся с процессами исследования, планирования и решения возникающих задач; получают навыки пошагового решения проблем, выработки и проверки гипотез, анализа неожиданных результатов.

В кружки и секции дополнительного образования МГОК можно записаться на сайте mos.ru.

Это можно сделать и по телефону приемной комиссии:

8(495)491–92–25 (доб.114)

Можно также задать вопрос .по электронной почте:

mgok@edu.mos.ru.



МГОК получил статус Центра компетенций по Промышленной робототехнике

Газета «Сильная Россия»
№ 45 от 15.09.2018

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-63925 от 09.12.2015

Газета зарегистрирована в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
Учредитель газеты: ГБПОУ города Москвы «Московский государственный образовательный комплекс»

Адрес редакции: 125362, г. Москва, ул. Вишневая, д.5
Тел./факс: +7 (495) 925 1991; Email: gazetamgttip@mail.ru

Газета выходит 1 раз в месяц.
Распространяется бесплатно.

Территория распространения: Российская Федерация, зарубежные страны.