

Новости Минобрнауки РФ

Министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков провел первую стратегическую сессию по развитию отечественного приборостроения для научных исследований. В ней приняли участие заместители руководителей Министерства промышленности и торговли РФ, Министерства здравоохранения России, представители Государственной Думы, научно-исследовательских организаций, вузов и реального сектора экономики.

Валерий Фальков напомнил о работе, которая уже проведена в сфере развития отечественного научного приборостроения. Утверждена дорожная карта по развитию отечественного научного приборостроения до 2030 года. При Минобрнауки России начал работу экспертный совет по отечественному научному приборостроению. Четыре ведущих российских вуза – Московский физико-технический институт, Московский государственный технологический университет имени Н.Э. Баумана, Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" и Национальный исследовательский университет "МИЭТ" – ведут разработку 15 приборов, которые сегодня крайне востребованы в научной сфере – масс-спектрометров, литографов и пр.

Разработан федеральный проект "Развитие отечественного приборостроения гражданского назначения для научных исследований".

Глава Минобрнауки России отметил, что итогом цикла стратегических сессий по научному приборостроению станет определение номенклатуры критического научного оборудования, его комплектующих и расходных материалов, требующих полной локализации, производственных возможностей и компетенций по разработке. Будут консолидированы меры по поддержке спроса на отечественные научные приборы и оборудование, а также меры поддержки производителей.

"Важно эффективно использовать оставшийся период года для анализа ландшафта отрасли и определения ключевых вызовов, угроз и дефицитов в краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной перспективах, а также дать объективную оценку нашим возможностям в разработке и производстве востребованных приборов. Результаты сессии должны заложить фундамент не столько для разработки приборов, сколько для воссоздания отрасли, которая когда-то была гордостью страны", – подчеркнул Валерий Фальков.

Для достижения поставленных результатов в области отечественного научного приборостроения создано пять экспертных групп: потребителей, разработчиков, производителей, а также группы по метрологическому обеспечению, государственному управлению и координации.

На стратегической сессии обсудили механизмы обеспечения спроса на разрабатываемое оборудование, модели организации производства и сервисного обслуживания, необходимость найти пропорцию между разработкой уникального и серийного научного оборудования. Подобные сессии будут проводить не реже одного раза в полгода. В них примут участие более 100 экспертов из 40 организаций разработчиков, производителей и потребителей, федеральных органов власти.

В этом году в рамках национального проекта "Наука и университеты" в России создано 207 новых молодежных лабораторий. Они появились в 112 подведомственных Минобрнауки научных и образовательных организациях и работают по приоритетным направлениям: микроэлектроника, сельское хозяйство, новая энергетика и медицина, климатические исследования. У каждой научной команды есть индустриальные партнеры – предприятия реального сектора экономики. Это решающий критерий отбора при рассмотрении заявок от вузов и НИИ.

За последние пять лет на базе российских вузов и научных организаций создано 707 молодежных лабораторий. К 2024 году их количество вырастет до 900. Примечательно, что в каждой из этих лабораторий коллектив на две трети состоит из молодых ученых до 39 лет. Это аспиранты, инженеры-исследователи, профессорско-преподавательский состав вузов, научные сотрудники отраслевых ведомств и предприятий.

Финансирование каждой новой лаборатории, созданной в этом году, составило более 17 млн рублей. Эти средства идут на закупку необходимого сырья, реагентов, материалов, а также на поддержку самих ученых.

Определены девять регионов, в которых создадут кампусы мирового уровня. Отбор проходил среди 39 заявок, реализация проектов-победителей стартует в следующем году в формате государственно-частного партнерства.



При отборе заявок учитывалось участие университетов в крупнейшей программе "Приоритет 2030", наличие в заявке планов по созданию технопарка, взаимосвязь кампуса и территорий с особым правовым статусом (особые экономические зоны, территории опережающего социально-экономического развития), влияние кампуса на качество городской среды, уникальная концепция архитектурно-градостроительных решений и многое другое.

Заявки оценивали представители Минфина, Минэкономразвития, Министра, ВЭБ РФ, некоммерческих организаций, профессиональных экспертных сообществ и депутаты Государственной Думы.

Планируется создать более 37 тысяч новых мест для проживания студентов и преподавателей, более 130 исследовательских лабораторий, обустроить более миллиона квадратных метров новых комфортных площадей для обучения, проведения исследований, проживания, досуга и спорта.

Перспективы

Траектория развития

В УлГУ завершился первый этап психологического тестирования, направленного на диагностику надпрофессиональных навыков.

Исследование проводится в рамках проекта "Оценка и развитие управленческих компетенций в российских образовательных организациях" АНО "Россия – страна возможностей".

Участниками тестирования стали второкурсники разных факультетов. Студенты показали хорошие результаты по основным компетенциям. Диагностика позволит им определить будущую траекторию индивидуального развития, поработать над пробелами в навыках и выигрышно использовать свои сильные стороны. Руководитель

Центра компетенций УлГУ Юлия Андреева отмечает: "Меня радует, что ребята с интересом отнеслись к идее тестирования их гибких навыков. Они увидели важность soft skills для своей будущей профессии".

Пройти психологическое тестирование можно как на базе компьютерных классов УлГУ, так и самостоятельно в сети интернет. Подробности – в группе Центра компетенций УлГУ в сети "ВКонтакте".

Елена ПЛОТНИКОВА.



Безопасность

НЕ ИГРУШКИ

Новый год – шумный и яркий праздник, но в погоне за созданием соответствующей атмосферы многие забывают правила безопасности.



Неизменным атрибутом Нового года стали пиротехнические эффекты. Основу фейерверков и других подобных изделий составляют смеси горючих веществ и окислителей. Эти составы способны легко воспламеняться, поэтому пиротехника огнеопасна и требует повышенного внимания при обращении.

Значительное количество пожаров происходит из-за нарушений правил использования петард и фейерверков

или низкого качества продукции, не прошедшей сертификационные испытания.

Применение пиротехнической продукции должно осуществляться исключительно в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации завода-изготовителя.

Рекомендации по обращению с пиротехникой:

- Не разбирать пиротехнику самостоятельно.
- Не держать работающие пиротехнические изделия в руках.
- Не использовать их в помещении, вблизи зданий, сооружений, деревьев, линий электропередач.
- Не бросать пиротехнические изделия в огонь, не курить рядом с пиротехникой.

- Не запускать в сторону людей или в место их возможного появления.

- Не наклоняться над пиротехническим изделием даже после окончания его работы или в случае несрабатывания.

Не допускается применение изделий с истекшим сроком годности, следами порчи, без инструкции по эксплуатации и сертификата соответствия. Держите пиротехнику подальше от детей и животных.

Единый телефон пожарных и спасателей – 101. Надеемся, что соблюдение несложных правил безопасности позволит избежать неприятностей в новогодние праздники и сделает их счастливыми и радостными.

Управление гражданской защиты г. Ульяновска.

Приглашаем принять участие в программе "УМНИК"

Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере приглашает граждан в возрасте от 18 до 30 лет, занимающихся инновационной деятельностью и ранее не побеждавших в программах фонда, принять участие в конкурсе инновационных проектов "УМНИК-2022".

Программа направлена на поддержку коммерчески ориентированных научно-технических проектов молодых исследователей.

Победители получают по 500 тысяч рублей из федерального бюджета на один год.

Средства можно использовать на проведение научно-исследовательских работ.

Подробности о программе можно узнать на сайте фонда fasie.ru.

Оформление и подача заявок осуществляется в специализированной системе по адресу umnik.fasie.ru.

УлГУ приглашает школьников на профориентационное тестирование

Ульяновский государственный университет – региональное представительство Центра тестирования и развития "Гуманитарные технологии" при Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. Совместно вузы проводят профориентационное тестирование для школьников 8-11-х классов по сертифицированной методике "Профориентатор" с последующей интерпретацией результатов.

Тестирование помогает:

- определиться с предметами для экзамена. Чтобы поступить в вуз, требуется сдать ЕГЭ, и готовиться к экзамену нужно заранее. Тест определит, к каким предметам ученик имеет склонность и какие направления подготовки ему стоит рассматривать для поступления;
- выбрать профессию. Если вы не можете выбрать из большого количества вариантов профессий, тест поможет понять, какие виды работы подходят именно вам в реализации своего потенциала;
- освоить и развить необходимые навыки. Если вы не знаете, каких навыков вам не хватает, тест подскажет, что необходимо подтянуть.

Тестирование включает индивидуальную консультацию эксперта, который поможет ответить на вопросы, куда пойти учиться после окончания школы, где подготовиться к поступлению в вуз, как найти свое призвание и выстроить успешную карьеру.

По итогам выдается полная распечатка результатов.

Записаться на тестирование с индивидуальной консультацией эксперта можно по телефону **8(8422) 41-28-17**.

Тестирование платное. Оформить заявление и заключить договор можно по адресу: **ул. Л. Толстого, кабинет № 22, управление довузовского образования.**