



Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева – КАИ (КНИТУ-КАИ)
Управление по связям с общественностью

МОНИТОРИНГ СМИ

22.02.19 – 01.03.19

НОВОСТИ КНИТУ-КАИ	3
Советский спорт: Фестиваль проходил среди сборных вузов Казани, Йошкар-Олы и Москвы	4
Бизнес-онлайн : Студенты КНИТУ-КАИ ознакомились с деятельностью ЦСМ Росстандарта РТ	5
УПОМИНАНИЯ КНИТУ-КАИ.....	7
Мэрия Казани: Казанские студенты: «WorldSkills – это не увлечение, а вся жизнь»	8
KazanFirst: Регоператоры недосчитались платежей от 800 тысяч потребителей	13
Бизнес-онлайн: Виктор Дьячков: «Компании стремятся иметь собственных айтишников. Но это неэффективно» (отрывок).....	16
Советский спорт: Казанские школьники продолжают бороться за титул чемпиона футбольной лиги	17
Республика Татарстан-онлайн: Торговый дом «Перекресток» наказали за продажу сигарет около университетов в Казани	18
НОВОСТИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ	19
Известия: Козырный вуз: в России могут разрешить высшее самообразование	20
НОВОСТИ ИННОВАЦИЙ.....	23
Naked Science: Представлен облик российского многоцелевого вертолета Ми-171А3	24



НОВОСТИ КНИТУ-КАИ

Советский спорт: Фестиваль проходил среди сборных вузов Казани, Йошкар-Олы и Москвы

<https://www.sovsport.ru/ssr/2:889558>

28.02.19



23 февраля на стадионе КСК «КАИ-ОЛИМП» прошел фестиваль «Снежное регби-2019». Организаторами мероприятия выступили Студенческий спортивный клуб КНИТУ-КАИ «КАИ-Зилант» и Регбийный клуб «Стрела» при поддержке Министерства образования и науки Республики Татарстан. Самым ожидаемым гостем фестиваля стал главный тренер сборной России по регби-7 Вайсале Сереве, который был приглашен в качестве почетного гостя на торжественное открытие.

В торжественной церемонии награждения фестиваля приняли участие вице-премьер министр РТ и министр образования и науки РТ Рафис Бурганов, министр спорта Республики Татарстан Владимир Леонов, ректор КНИТУ-КАИ Альберт Гильмутдинов, директор КСК «КАИ-ОЛИМП» Ринат Юсупов, главный тренер сборной России по регби-7 - Вайсале Сереве, руководство и игроки Регбийного клуба «Стрела».

Фестиваль «Снежное регби-2019» собрал три женских команд: ПГАФКСиТ, КНИТУ-КАИ и КГМУ, а также восемь мужских: КНИТУ-КАИ, ПГАФКСиТ, КНИТУ, КГАСУ, ПГТУ (Йошкар-Ола) и две команды из Московского авиационного института.

Имена победителей и призеров:

Среди женских команд

- 1 место – ПГАФКСиТ
- 2 место – КНИТУ-КАИ
- 3 место – КГМУ

Среди мужских команд

- 1 место – МАИ-1
- 2 место – ПГАФКСиТ
- 3 место – КНИТУ

Лучшими игроками фестиваля по регби были признаны Волкова Ярослава (КНИТУ-КАИ) и Брыксин Дмитрий (МАИ-1).

Бизнес-онлайн :

Студенты КНИТУ-КАИ ознакомились с деятельностью ЦСМ Росстандарта РТ

<https://www.business-gazeta.ru/news/415343>

01.03.19

27 февраля была организована ознакомительная экскурсия для студентов физико-математического факультета и института авиации, наземного транспорта и энергетики Казанского национального исследовательского технического университета им. Туполева — КАИ в ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний РТ».

Знакомство с деятельностью центра началось с испытательной лаборатории нефтехимических продуктов. По словам начальника лаборатории **Алексея Чайникова**, она является одной из лучших в Приволжском федеральном округе по оснащению испытательным оборудованием. Здесь проверяется нефть и топлива (бензин, дизель, мазут и др.) на соответствие требованиям ГОСТа и технических регламентов.



Приборы, установленные в лаборатории, позволяют провести полный перечень всех необходимых испытаний — в ГОСТе это порядка 20 показателей. Лаборатория ФБУ «ЦСМ Татарстан» является независимой аккредитованной лабораторией и проводит испытания в том числе и для контролирующих органов в ходе плановых проверок и по жалобам потребителей.

Затем студенты ознакомились с работой метрологических отделов центра, где им рассказали о значимости метрологии в повседневной жизни, ее влиянии на промышленное производство и значительный вклад в социально-экономическое развитие Татарстана.

В отделе радиотехнических измерений ребята ознакомились с поверкой средств измерений медицинского назначения, повременного учета телефонных соединений, IP-телефонии и интернет связи, а также с поверкой радаров, применяемых для обеспечения безопасности дорожного движения. Особое внимание начальник отдела **Хамис Хусаинов** обратил на метрологическое обеспечение интеллектуальной транспортной

системы «Автодория», предназначенной для зонального контроля средней скорости автомобилей. По данным исследований, на участках дорог, контролируемых системой «Автодория», количество ДТП снижается на 40%. «Начиная с 2013 года наши специалисты провели поверку более 1000 таких приборов в 24 регионах страны», — отметил Хусаинов.

Начальник отдела электрических измерений **Василий Тремаскин** продемонстрировал ребятам процесс поверки электрических счетчиков, а также обратил особое внимание на правильность оформления свидетельства о поверке и отметил важность обеспечения единства измерений при эксплуатации приборов учета энергоресурсов в целом.



В отделе измерений геометрических величин специалисты показали процесс поверки наборов пробных очковых линз, авторефрактометров и тонометров внутриглазного давления, используемых в офтальмологических клиниках для проверки зрения у населения.

«Такие мероприятия проводятся на базе нашего центра довольно часто. Работники с удовольствием встречаются с молодым поколением, делятся знаниями и впечатлениями от профессии. И, возможно, кто-то из юных гостей после такого знакомства решит связать свою жизнь с метрологией», — сообщил директор ЦСМ Росстандарта в Республике Татарстан **Фарид Туктаров**.



УПОМИНАНИЯ КНИТУ-КАИ

Мэрия Казани:

Казанские студенты: «WorldSkills – это не увлечение, а вся жизнь»

<https://www.kzn.ru/meriya/press-tsentr/novosti/kazanskie-studenty-worldskills-eto-ne-uvlechenie-a-vsya-zhizn/>

27.02.19



Фото: Город Казань KZN.RU

(Город Казань KZN.RU, 27 февраля, Алина Бережная). Участники национального чемпионата «Молодые профессионалы», финал которого пройдет в Казани 21-24 мая, рассказали KZN.RU о том, как движение WorldSkills поменяло их жизнь, помогло найти свое призвание, и какие трудности приходится преодолевать на пути к победе.

Даниль Залаев, 19 лет, Казанский техникум народных художественных промыслов, специальность «ювелир», 2 курс, компетенция «Ювелирное дело»:



Изначально я хотел поступить на специальность «художник-оформитель», но один из преподавателей уговорил меня учиться на ювелира. И я ничуть не пожалел, это был правильный выбор. Если бы я выбрал другую специальность, то, наверное, уже не смог бы

участвовать в WorldSkills в компетенции «ювелир». Сейчас мы усиленно тренируемся, в день готовимся по 6 часов, но и об учебе не забываем, перед тренировками полтора часа в день посещаем пары. В таком режиме жить достаточно сложно, но у меня есть цель, и я уверенно к ней иду. В прошлом году я участвовал в региональном этапе WorldSkills, где занял 3-е место, в этом году завоевал 1-е место, благодаря чему вошел в состав сборной РТ. WorldSkills – это уникальное движение, которое дает возможность продвинуться по карьерной лестнице. Я мечтаю стать хорошим мастером и открыть свою ювелирную мастерскую. Мне безумно нравится создавать красоту своими руками, и я благодарен WorldSkills за возможность каждый день прикасаться к прекрасному.

Айсылу Нурутдинова, 20 лет, Казанский торгово-экономический техникум, 4 курс, специальность «менеджер общественного питания», компетенция «Ресторанный сервис»:



В движении WorldSkills я с первого курса, и для меня это не увлечение, а вся жизнь. За четыре года благодаря этому движению я побывала во многих городах страны. Эти путешествия мотивируют, вдохновляют. Я уже вошла в состав сборной России по своей компетенции, и для меня это большая победа, но останавливаться на достигнутом не хочу, поэтому стремлюсь к новым целям. Меня уже приглашают работать в престижные рестораны, также я провожу различные мастер-классы по ресторанному сервису. С октября у меня довольно напряженный график – три недели без выходных тренируюсь, неделю отдыхаю. Все свободное время посвящаю учебе, о которой нельзя забывать в период тренировок. Моя компетенция не так проста, как это может показаться на первый взгляд. Здесь необходимо знать все нюансы ресторанного сервиса, а это работа официанта, бариста, бармена, сомелье по винам и крепкому алкоголю, поварское дело. Самое сложное для меня задание – основы ресторанного сервиса, потому что здесь необходимо показать как коммуникативные способности при обслуживании клиента, так и умение приготовить напитки и блюда. Но я много работаю, поэтому верю в свои силы.

Игорь Мишечкин, 21 год, повар одного из казанских ресторанов, компетенция «Хлебопечение»:



Работа пекаря далеко не простая – здесь нужны физическая сила и выдержка. Печь нужно только в хорошем настроении, тогда обязательно выпечка получится вкусной и воздушной. Для победы я много тренируюсь, чем больше занимаюсь, тем лучше у меня получается. Самый интересный и одновременно сложный модуль – приготовить скульптуру из теста, у которой все «детали» должны быть съедобными. В выполнении этого задания нужно воображение. Для вдохновения и поиска интересной идеи я специально смотрю сказки, там можно найти много необычного.

Суфия Меннибаева, 16 лет, Инженерный лицей-интернат КНИТУ-КАИ, компетенция «Инженерный дизайн CAD»:



Это будут мои первые взрослые соревнования, до этого я участвовала в WorldSkills Junior, где уже достигла больших побед. Теперь моя цель, несмотря на юный возраст, выбиться в лидеры на предстоящих соревнованиях в мае. Чтобы выиграть, я много тренируюсь, в день на подготовку уходит 4 часа, но помимо этого еще и учусь. Особых переживаний нет, есть только желание проявить себя. Для меня WorldSkills – это движение, которое помогло мне определиться с будущей профессией, я хочу свою жизнь посвятить инженерному дизайну, думаю, у меня все получится.

Фидель Хузин, 19 лет, Техникум информационных технологий, специальность «компьютерные сети», 4 курс, компетенция «Видеопроизводство»:



С детства я любил компьютеры, поэтому и поступил на специальность, связанную с ними. Параллельно с этим я всегда увлекался фото и видео, поэтому, будучи студентом, начал самостоятельно изучать видеопроизводство, а затем решил, что могу проявить себя в WorldSkills. Чем ближе соревнования, тем больше волнения, чтобы подавить это чувство, я стараюсь как можно больше снимать. Помимо тренировок в колледже я занимаюсь самостоятельно, снимая различные рекламные ролики на заказ. Моя компетенция творческая и состоит из трех модулей – монтаж трейлера, питчинг (презентация главного героя ролика) и непосредственно сама съемка с монтажом. Для меня WorldSkills – это возможность отточить свои навыки до совершенства, поработать с современной техникой и познакомиться с творческими ребятами, чьими работами можно вдохновиться, ведь на чемпионатах встречаются лучшие в своем деле.

Анастасия Фарагина, 18 лет, Международный колледж сервиса, специальность «технолог общественного питания», 3 курс, компетенция «Кондитерское дело»:



Признаюсь, первое время было тяжело тренироваться, потому что я учусь на технолога, а на WorldSkills участвую в компетенции «Кондитерское дело». Помогали адаптироваться опытные эксперты, кроме того, я самостоятельно изучала профессиональную литературу, и теперь чувствую себя увереннее. Сейчас в день на подготовку у меня уходит 6 часов, но усталости не ощущаю, потому что занимаюсь любимым делом. Особенно приятно готовиться на качественном оборудовании, наша

тренировочная площадка оснащена всей необходимой техникой. На соревнования иду за победой, ведь проделан такой большой путь к освоению новой для меня профессии.

Роман Минин, 19 лет, Международный колледж сервиса, специальность «повар-технолог», 3 курс, компетенция «Поварское дело»:



Я участвую в WorldSkills второй год, и это движение с каждым разом мне нравится все больше и больше. Здесь я не просто оттачиваю свои профессиональные навыки, но и могу показать себя в деле. Например, в прошлом году на региональном чемпионате я познакомился с шеф-поваром одного престижного казанского ресторана, после чего он пригласил меня в свою команду. Я хочу стать настоящим профессионалом своего дела, поэтому меня не пугают многочасовые тренировки, напряжение и прочие внешние факторы.

KazanFirst:

Регоператоры недосчитались платежей от 800 тысяч потребителей

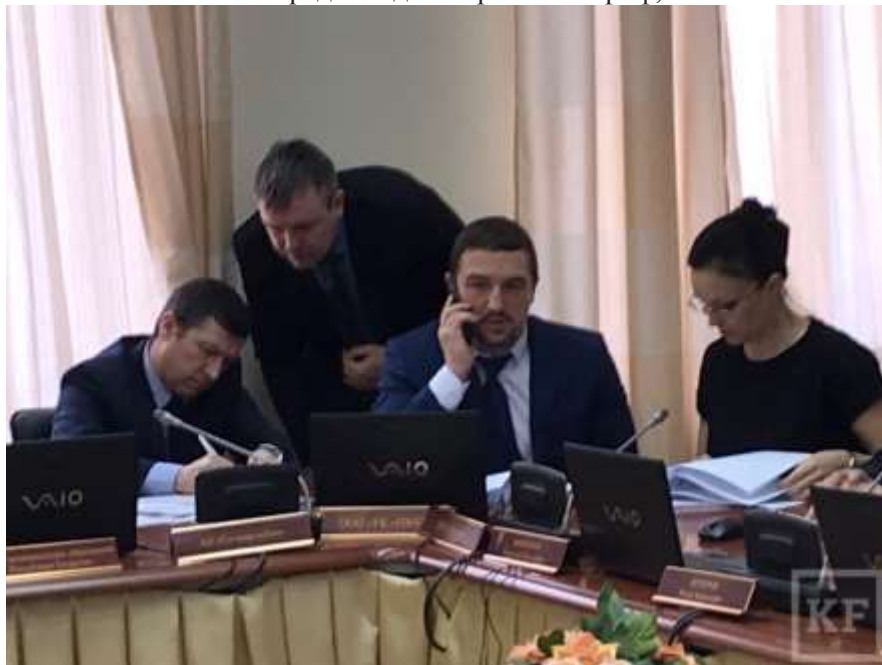
<https://kazanfirst.ru/articles/485660>

27.02.19

УК «ПЖКХ» и «Гринта» рассказали о первых месяцах «мусорной» реформы в Татарстане.

В Госкомитете РТ по тарифам прошло заседание рабочего штаба по рассмотрению вопросов относительно внедрения новой системы обращения с твердыми коммунальными отходами (ТБО). Напомним, что с начала этого года за сбор и сортировку мусора в каждом субъекте страны отвечают регоператоры. Татарстан поделен на две зоны - Западную (ее обслуживает ООО «УК «ПЖКХ») и Восточную (ООО «Гринта»). В декабре 2018-го Госкомитет установил единый тариф для регоператоров в размере 439,03 рубля за кубометр (с учетом НДС).

Заместитель председателя Госкомитета Лилия Борисова сказала, что компании должны подтверждать свои затраты, включенные в тариф на 2019 год, и формировать заявку на 2020-2025 годы. По законодательству первый тариф для такой компании устанавливается на один год, потому показатели 2019-го определяют долгосрочный тариф, отметила она.



Однако уже сейчас регоператоры испытывают серьезные проблемы. По словам гендиректора ООО «УК «ПЖКХ» Сергея Богатова, если с задержками по вывозу мусора с контейнерных площадок разобрались, то вот с договорами на оказание услуг госучреждениям пока не складывается. 99% бюджетных организаций с начала года не платят за вывоз отходов.

- Каждый образователь отходов обязан обратиться с заключением соглашения, иначе начнется действие договора публичной оферты, - заявил Сергей Богатов, отметив, что норматив в школах установлен исходя из количества учащихся, в больницах - койко-мест, в госучреждениях - сотрудников.

Председатель Госкомитета Александр Груничев поинтересовался у Богатова, насколько школам по карману оплачивать услуги регоператора, отметив, что его ведомство не включит недополученные от бюджетников средства в новый тариф. Гендиректор УК «ПЖКХ» ответил: ежегодно казанские школы суммарно платили за вывоз мусора 19 млн рублей. Сейчас эта цифра вырастет до 40 млн рублей. Груничев же располагает информацией, что некоторые учреждения сами выходят на УК «ПЖКХ» с инициативой заключить соглашения, «но в ответ - тишина».



Регоператоры не получают запланированной прибыли и от населения. В Западной зоне платежи за вывоз отходов должны взиматься с 1,9 млн человек (согласно данным территориальной схемы. - Ред.), в то время как счета не выставляются на 548 тысяч татарстанцев: отсутствует актуальная база данных по количеству проживающих в том или ином помещении. Такая же ситуация и на востоке - по оценке «Гринты», 266 тысяч жителей проигнорировали платежи на общую сумму 20 млн рублей.

Руководитель организации Светлана Ярлыченко отметила, что у регоператора возникли проблемы с тремя управляющими компаниями из Альметьевска - «Темп», «Надежда», «Успех», которые не перечисляют ее организации «мусорные» деньги.

При этом «Гринте» предстоит закупить 13 тысяч контейнерных площадок для раздельного сбора отходов. Общая стоимость составит 156 тысяч рублей. Кстати, о состоянии нынешних площадок Ярлыченко тоже упомянула, отметив, что у представителей ОНФ, устроивших проверку в Альметьевске и Бугульме, замечаний не было.

Свои вопросы и мнения регоператорам озвучили представители Общественного совета при Госкомитете.



Председатель совета Николай Борознов указал на норматив формирования отходов у госслужащего - полкилограмма за рабочий день. По его мнению, этот показатель мало связан с реальностью, однако вложен в тариф. Член совета профессор КНИТУ-КАИ Михаил Застела высказался против установленной системы платы за вывоз мусора - тариф считается не с

квадратного метра, а с количества живущих в квартире. «Многодетные семьи, живущие скученно, платят больше», - подытожил Застела. Сергей Богатов отметил, что этот вопрос не к регистратору, но органы соцзащиты при подаче соответствующего заявления должны компенсировать плату.

В разговоре с журналистом KazanFirst Богатов сказал, что расчет платы за вывоз мусора исходя из метража квартиры (с квадратного метра) был бы справедливым. Светлана Ярлыченко видит положительную сторону такого норматива лишь в удобстве сбора данных: посчитать квадратные метры легче, чем установить количество проживающих.



Кроме этого остаются нерешенными вопросы с полигонами ТБО. 11 полигонов на территории Татарстана исчерпали свои возможности и требуют либо реконструкции, либо рекультивации. При этом девять организаций, размещающих отходы на полигонах, не имеют необходимой лицензии. Существует риск, что мусор придется возить из одного муниципалитета в другой, что скажется на транспортных расходах, а значит, на тарифе.

Бизнес-онлайн:**Виктор Дьячков: «Компании стремятся иметь собственных айтишников. Но это неэффективно» (отрывок)**

<https://www.business-gazeta.ru/article/414981>

27.02.19

Директор ICL о том, как его компания растет в разы быстрее рынка вопреки санкциям и почему Reuters хотел перевести весь IT-сервис в Казань

Объем реализации по группе компаний ICL за 2018 год, по предварительным данным, вырос на 16,7%, при этом рост российского IT-рынка составил около 4%. В прошлом году компания создала нового резидента ОЭЗ «Иннополис» в Лаишево, расширила свое подразделение в Белграде, ввела в эксплуатацию новое здание технопарка. О том, как развивается флагман отрасли, директор ГК ICL Виктор Дьячков рассказал в ходе интернет-конференции с читателями «БИЗНЕС Online».



Виктор Дьячков: «Последние пять лет мы ежегодно создаем 300–350 новых рабочих мест»
Фото: Андрей Титов

«НЕХВАТКА КАДРОВ ОЩУЩАЕТСЯ ВСЕМ РЫНКОМ»

— **Квалификация сербских специалистов, которые работают в вашем белградском офисе, вас удовлетворяет?**

— Это очень хорошие специалисты! По специальности они начинают работать со второго-третьего курса вуза, и это считается стандартом. В России не так, к сожалению. Порой к нам приходят с красным дипломом наших университетов, но ничего делать не могут.

— **Приходится ли переучивать выпускников вузов, которые приходят к вам на работу? Как оцениваете качество их подготовки? (Ирина)**

— Задача университета — дать знания в компьютерных науках: математика, матанализ, теория вероятностей, Булева алгебра, функциональный анализ. А инженерным наукам университет никогда не научит! И в советское время так было. А сегодня динамика изменений инженерных технологий такова, что невозможно отследить в вузе, надо идти в практику. Поэтому у нас ежегодно работают порядка 100 студентов в качестве стажеров. Порядка 30 наших ведущих специалистов регулярно читают инженерные курсы в КФУ и КНИТУ-КАИ.

Советский спорт: Казанские школьники продолжают бороться за титул чемпиона футбольной лиги

<https://www.sovsport.ru/ssr/2:889673>

28.02.19



6 и 7 марта 2019 года в Спортивных комплексах «КАИ-Олимп» и «Баскет-холл» состоятся заключительные матчи IV тура Mr. Ricco Школьной Футбольной Лиги, которая впервые проходит в г. Казань.

Сыграно уже 52 матча и забито более 300 мячей. Лига ведет персональную статистику по игрокам и состоит из двух конференций: Запад и Восток. На данный момент по итогам турнирной таблицы в своих группах лидируют:

- Львы (02). Запад А.
- Скорпионы (146) и Зебры (33). Запад Б.
- Львы (83) и Быки (101). Восток А.
- Носороги (27). Восток Б.

Тем не менее, после окончания IV тура состоится Матч звезд ШФЛ, на котором лучшие из лучших продемонстрируют свои навыки. Турнир состоит из VII туров, по окончании которых игрокам предстоит сразиться в 1/8 и в ¼ финала. А уже в середине мая состоится финал 4-х, который выявит Чемпиона ШФЛ.

Школьная Футбольная Лига — уникальный для Татарстана проект, который начал свою реализацию в Набережных Челнах. Соревнования по мини-футболу проводятся среди учащихся 32 школ Казани. У клубов свои группы поддержки, фан-клубы и титульные спонсоры. У всех команд поддержки есть специальные задания, которые даются им на каждую игру, например, подготовить речевки, плакаты, танцы и так далее. Ведущий между играми проводит конкурсы с разыгрыванием атрибутики ШФЛ, проводятся конкурсы «Мисс ШФЛ», «Лучший прогнозист» и другие.

Республика Татарстан-онлайн:

Торговый дом «Перекресток» наказали за продажу сигарет около университетов в Казани

<http://rt-online.ru/torgovyj-dom-perekrestok-nakazali-za-prodazhu-sigaret-okolo-universitetov-v-kazani/>

01.03.19

Управление Роспотребнадзора провело плановую проверку супермаркетов «Перекрёсток».

В магазинах на улицах Декабристов, 79 и Чистопольская, 69 в Казани обнаружено несоблюдение законодательных ограничений розничной продажи табачных изделий.

Торговля табаком велась на расстоянии менее 100 метров от образовательных учреждений: в 51,74 м от границ территории КСК «КАИ ОЛИМП», где осуществляет образовательную деятельность КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ и в 86,33 м от Казанского государственного энергетического университета.

Как сообщает пресс-служба Татарстанского управления Роспотребнадзора, за выявленные нарушения виновное лицо привлечено к административной ответственности по ст.14.53 КоАП РФ, торговому дому «Перекресток» назначен штраф в размере 30 тыс. рублей.

НОВОСТИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Известия:**Козырный вуз: в России могут разрешить высшее самообразование**

<https://iz.ru/850184/anna-ivushkina/kozyrnyi-vuz-v-rossii-mogut-razreshit-vysshee-samoobrazovanie>

27.02.19

В стране разрабатывается процедура его зачета для получения диплома. В России могут узаконить высшее самообразование. Как именно студенты будут подтверждать полученные не в аудитории знания, Минобрнауки планирует решить уже в этом году. Пока речь идет только о зачете отдельных курсов, рассказали «Известиям» в ведомстве. В перспективе же реальным может стать и получение диплома о «домашнем высшем», полагают эксперты. При этом они видят в самообразовании и определенную проблему: осваивая науки дома, студенты лишаются живого общения, а зачастую именно в институте будущие специалисты обрастают полезными связями.

Начнут с малого

Метод, по которому будут признавать самообразование, должен быть разработан в 2019 году. Для этого потребуются внести поправки в закон «Об образовании», следует из протокола заседания комиссии Минобрнауки по законопроектной деятельности за подписью замглавы ведомства Марины Лукашевич (документ есть в распоряжении «Известий»).

Речь идет о программах среднего профессионального и высшего образования, уточнили в пресс-службе министерства. Там добавили, что новации необходимы «для стимулирования граждан к получению образования в рамках федеральной программы «Новые возможности». Согласно федеральным госстандартам, учиться можно только на базе вуза, поэтому сейчас получить диплом о «домашнем высшем» невозможно, уточнили в Минобрнауки. Для начала чиновники планируют разрешить зачет только отдельных курсов, отметили в пресс-службе министерства.



Посетители в зале литературы по общественным и гуманитарным наукам Российской государственной библиотеки для молодежи

Фото: ТАСС/Владимир Астапкович

Экзамены можно будет принимать на базе вузов, но логичнее делать это в центрах оценки квалификации, полагает директор Центра экономики непрерывного образования Института прикладных экономических исследований РАНХиГС Татьяна Клячко. При этом, по ее мнению, чтобы люди серьезно относились к зачетам, их сдача должна быть платной — например, это может быть госпошлина порядка 2–5 тыс. рублей.

Процесс зачетов дисциплин, изученных на дому, может сделать образование дешевле. Если студент учится платно, по договоренности с вузом он может изучить часть предметов самостоятельно и получить значительную скидку, считает Татьяна Клячко.

В дальнейшем, сдав некий набор дисциплин, можно будет получить диплом о полноценном высшем образовании. То, что курсы зачитываются по отдельности, позволит не только получить «вышку» на дому, но и повысить квалификацию, отметила эксперт.

Минус для карьеры

Помимо книг, на домашнем обучении студент может использовать и ресурсы вузов. Например, Новосибирский государственный университет с 2015 года ведет массовые открытые онлайн-курсы, рассказали в пресс-службе НГУ. В частности, лекции доступны на платформах Coursera и «Образование на русском». Однако получить высшее образование в НГУ, не посещая вуз, нельзя, отметили там.

— Самостоятельное изучение программы исключает возможность общения с преподавателем и сокурсниками — соответственно, студент не развивает коммуникативных навыков и не «обрастает» полезными для карьеры связями, — отметил ректор Финансового университета при правительстве Михаил Эскиндаров.



Студентка во время подготовки к экзаменационной сессии

Фото: ТАСС/Денис Русинов

По его мнению, дистанционное или самостоятельное образование нельзя приравнивать к очному. Однако дополнительные курсы, которые студент изучит по своей инициативе, вполне можно принять по предложенной Минобрнауки схеме и вписать в диплом, считает Михаил Эскиндаров.

Дискуссия о дистанции

Эксперимент по признанию онлайн-образования проходил в Гонконге в 2003–2005 годах, напомнил президент Всероссийского фонда образования Сергей Комков. Но программу закрыли из-за того, что работодатели отказывались от услуг специалистов, получивших знания дистанционно, рассказал эксперт.

— Они оказались ничего не знающими «пустышками», — пояснил он «Известиям».

В начале нулевых годов возможность зачета онлайн-курсов обсуждали в Йельском, Оксфордском и Нью-Йоркском университетах, но преподаватели выступили против.

— Они побоялись, что это девальвирует ценность диплома университета. Ведь неизвестно, насколько студент усвоит программу. Проверить же, насколько хорошо понята лекция, с помощью онлайн-заданий нельзя — тут нужно личное общение. Причем именно живое, ведь по видеосвязи студент может пользоваться подсказками, — уверен Сергей Комков.



Студент сдает экзамен в Школе естественных наук Дальневосточного федерального университета

Фото: РИА Новости/Виталий Аньков

Сегодня в Сети доступны материалы ведущих университетов мира: можно ознакомиться с лекциями преподавателей Гарвардского и Стенфордского университетов, МГИМО. Однако вопрос о том, насколько студент может сам сориентироваться в подборе материала, остается открытым, заметил эксперт.

— Например, в Парижском и Пражском университетах не разрешают осваивать обязательные курсы онлайн, — пояснил он.

Есть и другая точка зрения. В конце прошлого года ректор ВШЭ Ярослав Кузьминов объявил, что вуз полностью отказывается от чтения лекций — вместо них преподаватели будут записывать онлайн-курсы.

— Традиционные лекции превратились в «профанацию»: студенты их пропускают, а у преподавателей не остается времени на исследовательскую работу, — объяснял ректор.

Закон «Об образовании» допускает самостоятельное изучение школьной программы. Такие ученики каждый год должны проходить обязательную аттестацию в школе. Закон также допускает экстернат: можно самостоятельно изучить предмет быстрее (например, двухгодичную программу — за год) и сдать аттестацию.

НОВОСТИ ИННОВАЦИЙ

Naked Science:

Представлен облик российского многоцелевого вертолета Ми-171А3

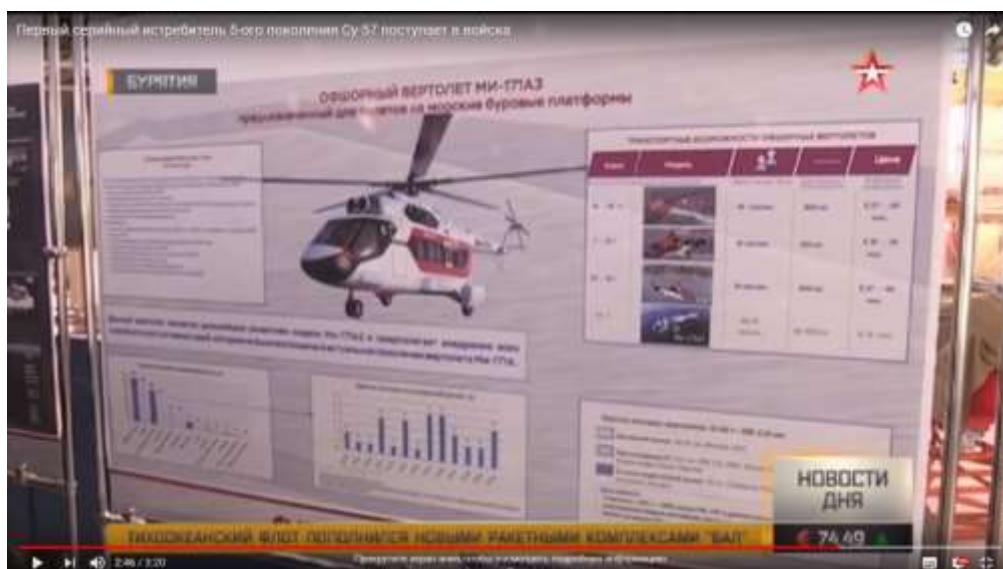
<https://naked-science.ru/article/hi-tech/predstavlen-oblik-rossiyskogo-0>

28.02.19

В России может появиться еще один многоцелевой вертолет, представляющий собой глубокую модернизацию Ми-8/17/171. Как [сообщает](#) блог Центра анализа стратегий и технологий bmpd, во время посещения зампреда российского правительства по вопросам оборонно-промышленного комплекса Юрия Борисова АО «Улан-Удэнский авиационный завод» авиастроители продемонстрировали новое видение эволюции семейства вертолетов Ми-8/17/171. Оригинальным источником стал сюжет телеканала «Звезда», посвященный выпуску российской авиационной продукции. Сам визит состоялся 26 февраля.

Глубоко модернизированная машина получила название Ми-171А3. На представленных изображениях его позиционируют в качестве «оффшорного вертолета», который предназначен прежде всего для транспортных полетов на морские буровые платформы.

Если судить о конструкции, то, как отмечает bmpd, это гибрид фюзеляжа современного типа, используемого на Ми-38, и элементов Ми-171А2. Фюзеляж вертолета Ми-171А3 должен выпускать Казанский вертолетный завод.



Ми-171А3 / ©Звезда

Кроме изображения Ми-171А3, можно увидеть материалы, показывающие модернизированный вертолет Ка-226Т, предназначенный для Индии. Речь идет о машине, созданной в исполнении 226.54.



Модернизированный вертолет Ка-226Т / ©Звезда

Базовый Ми-171 — советский гражданский транспортный вертолет, разработанный ОКБ Миля на базе массового Ми-8. Машина может похвастаться широкой популярностью в мире: на сегодня произвели более 260 вертолетов Ми-171.

Что касается замены всего семейства Ми-8, то надежды российских авиастроителей [связаны](#) с новой винтокрылой машиной Ми-38. Слово «новая», впрочем, весьма условно, так как вертолет начали проектировать еще на заре 80-х. До сих пор произвели лишь несколько опытных образцов. Большой заинтересованности со стороны зарубежных заказчиков тоже не видно.



Ми-38 / ©Defence.Ru

Еще один условно новый российский многоцелевой вертолет — Ка-62, представляющий собой гражданскую модификацию многоцелевого вертолета Ка-60. Напомним, первый опытный образец Ка-62 [подняли](#) в небо 28 апреля 2016 года. На февраль 2018-го построили три летных образца, а серийное производство Ка-62 хотят начать в 2020 году. Вертолет создавали в тесной кооперации с западными странами. Ранее стало известно, что на Ка-62 установлены французские двигатели Turbomeca Ardiden 3G, а также редуктор и трансмиссия от австрийской Zoerkler.

На сегодня коммерческие перспективы Ка-62 также очень туманны. В том числе из-за очень высокой конкуренции с иностранными машинами той же категории.