



COVID-19

ОБЗОРЫ - АНАЛИТИКА

<https://nncooi.kz/>



25 октября 2020 г.

Статьи публикуются в авторской редакции

COVID-19 ОГРАНИЧЕНИЯ В МИРЕ

Ограничительные меры в странах с наибольшим приростом за последние сутки: последние нововведения

Индия.

Въезд в страну. Продлена приостановка регулярных международных авиаперелетов до 31.10, ограничение не распространяется на полеты, разрешенные управлением гражданской авиации. Все иностранцы за 72 часа до прибытия должны заполнить форму на сайте аэропорта Нью-Дели и согласиться на прохождение 7-дневного платного карантина и последующей 7-дневной самоизоляции. От карантина могут быть освобождены приехавшие на похороны, имеющие серьезное заболевание, беременные и родители, сопровождающие детей младше 10 лет, а также лица, представившие по прибытии отрицательный тест ПЦР, проведенный не позднее 96 часов прилёта. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* В наименее поражённых регионах разрешено передвижение людей в ночное время. С 07.09 возобновлена работа метро в Дели. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* Возобновилась работа школ йоги и спортзалов. Запрещена работа кинозалов, бассейнов, парков развлечений, театров. С 15.10 открыты кинозалы, театры и выставки (не более 50% посадочных мест), бассейны для тренировок спортсменов. С 21.09 открыт для посещения Тадж-Махал, разрешены собрания до 100 человек. *Учебные заведения.* Колледжи, школы и другие учебные заведения закрыты (за исключением части школ, куда на добровольной основе могут ходить ученики в возрасте 14-17 лет). С 15.10 по решению местных властей возможно открытие образовательных учреждений. Смягчение мер не касается штатов с растущей заболеваемостью (Махараштра, Тамилнад и др.).

США.

Ограничительные меры отличаются **не только в каждом штате, но и в разных частях одного и того же штата.** **Последние нововведения** описаны ниже:

Въезд в страну или регион страны. Запрещён въезд для иностранцев, находившихся в предшествующие 14 дней в Иране, Китае и Бразилии (для всех лиц), в странах Шенгенского соглашения, Великобритании и Ирландии (для всех, кроме отдельных категорий граждан – студентов, инвесторов и т.д.). С 14.09 прекращён скрининг прибывших из стран повышенного риска (термометрия, осмотр, анкетирование) из-за неэффективности указанных процедур; снято ограничение на количество аэропортов для приезжих из стран с высоким риском. На отдельных территориях (в частности, округ Колумбия) прибывшие в страну должны пройти 14-дневную самоизоляцию. Продлено закрытие границ с Мексикой и Канадой до 21.11.20 г. Люди, прибывающие на территорию Нью-Йорка, Нью-Джерси и Коннектикута из регионов с высокой заболеваемостью (Алабама, Арканзас, Аризона, Флорида, Южная и Северная Каролина, Техас, Вашингтон) обязаны изолироваться на 14 дней. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* Рестораны, церкви открыты по всей стране, спортзалы остаются закрытыми лишь в Аризоне. С 21.09 в Техасе рестораны, магазины, спортзалы, библиотеки и музеи могут работать на 75% возможностей, во Флориде и Пенсильвании – с 25.09 на 50%. Сеть кинотеатров Cineworld 08.10 закрыла более 500 своих кинотеатров по всей стране в связи с ростом заболеваемости. Губернатор штата Нью-Йорк отдал распоряжение о закрытии с 6.10 школ и приостановке несущественных бизнес-процессов в отдельных районах штата; с 6.10 в штате открываются горнолыжные курорты.

Бразилия.

Ограничительные меры принимаются в каждом штате в зависимости от эпидемиологической ситуации. **Последние нововведения** описаны ниже:

Въезд в страну. Страна открыта для авиасообщения и туризма. Въезд через сухопутные или морские границы иностранцам закрыт. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Обязательно ношение масок в Сан-Паоло, Рио-де-Жанейро, Белу-Оризонти и Бразилиа. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* В Рио-де-Жанейро большая часть штата находится в жёлтой зоне (увеличение проходимости туристических мест до 50%, ограниченная работа торговых центров, заполнение ресторанов до 50% вместимости, запрет на командные виды спорта). Правительство штата разрешило проведение корпоративных

мероприятий, конгрессов, ярмарок и съездов в Рио-де-Жанейро при соблюдении ограничения в 1/3 от общей вместимости зала. В штате Сан-Паулу с отсутствием территории «красной» фазы, большая часть штата находится в жёлтой зоне – могут работать рестораны, магазины и сфера услуг на 40% возможностей; очная учёба старших классов возобновилась 07.10.20, для прочих учеников планируется с 03.11.20 г.

Великобритания.

Введена новая трёхступенчатая система ограничений. *Въезд в страну.* Въезжающие в страну обязаны пройти 14-дневную самоизоляцию (за исключением прибытия из ряда отдельных стран). *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Отсутствует комендантский час. В общественных местах обязательно ношение масок. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* На большей части территории страны действует «средний» уровень ограничений: бары и рестораны должны быть закрыты к 22.00 по всей стране, запрещены собрания более 6 человек в домах, парках и ресторанах, при спортивных занятиях, более 15 человек на свадьбах и 30 - на похоронах. В Лондоне, Манчестере, Ливерпуле и Престоне действует «высокий» уровень ограничений: закрыты бары, спортзалы, запрещён контакт лиц, не проживающих совместно.

Франция.

Въезд в страну. Разрешён въезд из европейских стран, Австралии, Канады, Грузии, Японии, Новой Зеландии, Руанды, Сербии, Южной Кореи, Таиланда, Туниса, Уругвая без последующей самоизоляции. Приезжие из других стран обязаны предоставить медсертификаты и/или пройти самоизоляцию (зависит от категории страны). *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* С 17.10 введён комендантский час с 21.00 до 6.00 в Париже и ещё восьми крупных городах, с 24.10 – ещё в 38 департаментах. В Париже, Страсбурге, Марселе, Тулузе обязательно ношение масок в общественных местах. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* В наименее поражённых регионах открыты театры с условием соблюдения дистанции. Ночные клубы, ярмарки и выставки закрыты до последующего уведомления. 3 наиболее пострадавшие территории ввели с 14.09 новые меры: Жиронда (запрещены собрания более 1000 человек, в парках и на набережных - более 10, отменены школьные поездки), Буш-дю-Рон (запрещены собрания более 10 человек в парках, посещения домов престарелых, бары должны быть закрыты с 00.30 до 6.00), Гваделупа (ограничение времени работы баров, закрыты многие общественные места – бассейны, спортзалы, музеи). С 06.10 Париж и его пригороды объявлены зоной максимальной опасности; на 15 дней введены новые меры: рестораны обязаны закрываться до 22.00 и собирать контактные данные посетителей, образовательные учреждения должны перевести 50% учащихся на дистанционное обучение, запрещено собираться в группы более 10 человек; подобные меры вступили в силу с 10.10 в некоторых других крупных городах.

Италия.

В стране по-прежнему действует чрезвычайное положение (ориентировочно до 31.01.21). *Въезд в страну.* Запрещён въезд из стран с неблагоприятной эпидобстановкой. При въезде необходимо соблюдать 14-дневный карантин (за исключением отдельных стран, при въезде из которых необходимо предъявить результаты теста). *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* С 19.10 мэры городов могут вводить комендантский час (с 23/10 введён в столичной области Лацио, ранее – в Ломбардии). В общественных местах, транспорте обязательно ношение масок. Общественный транспорт работает в обычном режиме. Запрещено отдаляться от дома более чем на 500 м, кроме отдельных случаев. С 12.10 ужесточились некоторые меры: частные вечеринки запрещены, похороны и свадьбы могут посещать до 30 гостей. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* Рестораны и отели могут возобновить работу при строгом соблюдении мер безопасности (заведения со столиками должны быть закрыты к 24.00, без столиков – к 21.00, бары – к 18.00). Приостановлены все виды танцевальных мероприятий. Запрещены занятия групповыми видами спорта (не для профессиональных спортсменов).

Бельгия.

Принятые меры отличаются в различных регионах страны в зависимости от эпидситуации. *Въезд в страну.* Разрешён въезд из отдельных стран, при въезде с территорий с неблагоприятной эпидобстановкой требуется самоизоляция. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* С 19.10 вводится комендантский час с 00.00 до 5.00. Дистанционная работа станет обязательной, за исключением мест, где это невозможно. Дома разрешено принимать не более четырёх человек при условии, что это будут одни и те же люди в течение двух недель. В общественных местах, транспорте обязательно ношение масок для всех старше 12 лет. Общественный транспорт работает в обычном режиме. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* С 23.10 и до 19.11 профессиональные спортивные соревнования будут проходить на пустых площадках, а любительские - запрещены для участников старше 18 лет. В университетах 20% студентов будут допущены к обучению на месте, остальные должны следить за занятиями удаленно. Культурные заведения, такие как театры, концертные залы и кинотеатры, не должны допускать более 200 зрителей. С 26.10 все несрочные операции будут отложены на месяц, чтобы освободить места в больницах. Запрещены собрания более 10 человек. С 16.10 закрыты бары и рестораны на 4 недели.

Чехия.

Объявлено чрезвычайное положение с 05.10 по 03.11. *Въезд в страну.* Запрещён въезд иностранцам, находившимся более 12 часов за последние 14 дней на территории стран «высокого риска». При въезде требуется предъявить результаты тестирования на COVID-19. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа*

общественного транспорта. С 22.10 жителям разрешено выходить из дома только на работу, за товарами первой необходимости и к врачу. В общественных местах обязательно ношение масок по всей стране. С 14.10 введен запрет на сбор более 6 человек. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* С 14.10 закрыты рестораны и бары (возможна продажа на вынос). С 22.10 закрыты магазины, кроме торгующих товарами первой необходимости; гостиницы не могут принимать туристов. Закрыты театры, бассейны, сауны, фитнес-центры. Средние школы закрыты с 05.10. С 15.10 ВУЗы перешли на дистанционное обучение.

Польша.

Введенные меры могут отличаться в разных регионах. *Въезд в страну.* Въезд разрешен исключительно для отдельных категорий граждан. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Комендантский час отсутствует. В общественных местах, транспорте обязательно ношение масок. В общественном транспорте должно быть занято не более 50% сидячих мест. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* С 24.10 вся территория находится в «красной» зоне: ученики школ, начиная с четвертого по восьмые классы, переходят на дистанционное обучение, а дети до 16-ти лет с 8:00 до 16:00 смогут выходить на улицу только под присмотром взрослых. Заведения общественного питания две недели будут работать только на вынос, также правительство полностью закрыло санатории и ввело запрет на любую деятельность в группах более пяти человек.

https://www.rospotrebнадзор.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=15771#03893341308324

Названы причины ужесточения карантина в Акмолинской области

Как на сегодняшний день в Акмолинской области обстоят дела с COVID-19 и чем было продиктовано ужесточение карантинных мер? На эти и многие другие вопросы корреспонденту МИА «Казинформ» ответила главный государственный санитарный врач региона Айнагуль Мусина.

- Айнагуль Советовна, как складывается ситуация с заболеваемостью КВИ в Акмолинской области? - Конечно, если сравнивать с июнем и июлем текущего года, ситуация относительно стабильна, но идет постепенный рост заболевания. Он начался с конца сентября, и, по прогнозу, пик придется на ноябрь. Кроме того, сейчас наступило похолодание, увеличилось количество вирусных заболеваний, ОРВИ. Осложняется ситуация тем, что начинаются и COVID, и ОРВИ одинаково. Хотя есть особенности. Но при COVID-19 обязательна изоляция, чтобы не было распространения инфекции. И если своевременно не выявить человека, он может быть источником заражения. Поэтому мы и говорим, что нужно сидеть дома, воздержаться от походов в общественные места и даже в поликлиники лучше не ходить, а вызывать врача на дом. У нас на сентябрь было зарегистрировано 98 случаев, из них 55 с симптомами, 43 – без симптомов. Еще не завершился октябрь, а у нас уже 92 случая. Вы только сравните: за весь сентябрь 98, а тут за 20 дней октября – уже 92 случая! - В каких именно районах или городах области зафиксированы случаи заболевания КВИ? - На сегодня лидирует город Кокшетау: здесь из вышеназванных 92 случаев зарегистрировано 76. А это 83%! По Бурабайскому району 12 случаев, в Жаксынском – 1, в Зерендинском – 2 и в Есиле – 1. Из 92 заболевших лишь 14 были контактными. У нас на сегодня 61 действующий очаг: 48 – домашних и 13 – по месту работы, учебы. Семейные очаги - это когда в одной семье заразились сразу несколько человек. Кроме того, есть такие очаги и по организованным коллективам. Наибольшее количество заболевших по месту работы в госкорпорации «Правительство для граждан», где насчитывается уже 7 заразившихся. Еще один очаг - в прокуратуре Акмолинской области, где 4 заразившихся...

- А как обстоят дела с детскими организациями – детсадами и школами? - По садикам ситуация нормальная. По школам у нас на сегодня открытый очаг – СШ №11 в Кокшетау. До этого были случаи в школе-гимназии №1 в Бурабае, в СШ №1 города Кокшетау, в Коргалжыно был случай вирусной пневмонии. В школе сразу отстраняются от работы весь класс учащегося и преподающие учителя. Все на 14 дней переходят на дистанционную форму работы. Что плохо: раньше, когда выявляли больного, брали на учет семью, и часто в ней были положительные, но они не болели. А сейчас сразу появляются симптомы у нескольких членов семьи. Так же было и в очагах по месту работы. Сначала все были отрицательные, а через несколько дней у людей начали проявляться симптомы.

- Кроме самообратившихся, есть ведь и те, кто был выявлен в ходе профилактического тестирования... - Да, мы проводим профилактическое тестирование прибывших из-за рубежа, призывников, ежемесячно медиков и т.д. Раньше больший процент выявленных был с профилактического тестирования, сейчас больший процент - самообращения. Это люди, которые обращаются уже с симптомами, температурой, пневмонией. Кроме того, мы проводим профилактическое тестирование при плановой госпитализации пациентов. За октябрь при плановой госпитализации было обследовано 2908 человек, и из них выявлено 12 положительных. Это много. Если ситуация будет ухудшаться и дальше, то, возможно, будем ставить вопрос о приостановлении плановых госпитализаций. Многие сейчас сами платно сдают тесты. Из 1853 обследованных 20 положительных. Мониторим и прибывших из-за границы. Так, 16 сентября из-за границы прибыли 1039 человек, из них 4 с COVID: 2 случая – жители нашей области и 2 - граждане Украины, работающие в нашем регионе.

- Где на сегодняшний день можно провериться на КВИ? - На сегодня у нас работает 6 лабораторий. Это, во-первых, наш центр экспертизы. Сейчас мы приобрели новое оборудование. Если раньше одновременно можно было проверить 36 анализов, то теперь за 1 раз осуществляется 383 закладки. Также сократилось время проверки. Поэтому если раньше в день могли проверить 500 анализов, то теперь до 1500 в сутки. А это быстрота тестирования и своевременная постановка диагноза. На новом оборудовании центр начнет работать в ноябре. Исследования проводятся также в лабораториях «Олимп», «InVivo», на базе областного тубдиспансера. Кроме того, с августа до 1 октября работали две лаборатории по определению COVID на базе ветеринарных лабораторий в Астраханском и Аккольском районах. - Айнагуль Советовна, судя по озвученным цифрам, ужесточение было вынужденной мерой? - Да, конечно. А тем более – по городу Кокшетау. Вы ведь видите, каждый день увеличивается количество заболевших. Помните, у нас на 15 июня было 115 случаев по области, а на 1 июля, то есть через 2 недели, было уже 1200 случаев! И если мы не будем усиливать и ограничивать сейчас, то может произойти подобное. Да, мы подготовили больницы, закупили лекарства и все необходимое, но это не повод расслабляться и ходить без масок. Каждый должен думать о себе и близких. Отмечу,

что у нас по республике один из высоких показателей летальности – 77 случаев. Хотя не должно превышать 1,5%, а у нас 2,2%! Вспомним все те же июнь – июль. Все больницы работали только на COVID. Получается, что мы закрываем больницы, которые должны лечить планово. И чтобы этого не допустить вновь, мы принимаем эти ужесточения. Сейчас и у медиков, и у нас, и у местных исполнительных органов объем работы гораздо больше, чем был в пик заболевания. Сейчас задача – сдержать рост КВИ. А сколько медработников у нас заболело! В нашей области тоже один из высоких показателей по РК заболевших медработников. Были и летальные исходы.

- Где чаще всего происходит заражение? И какие объекты, кроме ресторанов и школ, проверяют мониторинговые группы?

- По каждому случаю мы делаем анализ: где был, куда ходил, с кем контактировал. И наиболее частые места заражения у нас – общественный транспорт. Поэтому мы и поднимаем вопрос об увеличении количества автобусов в часы пик. Конечно, если 50% автобусов выходит на линию, то будет толкотня и, значит, несоблюдение дистанции. Но если бы люди знали, что следующий автобус придет через пару минут, не стали бы набиваться в этот. У нас по области всего 116 человек, которые занимаются проверками, налагают штрафы, и это очень мало. Мы не можем поставить возле каждого объекта по человеку. Среди наших сотрудников тоже очень много заболевших. Проверяем все, опрашиваем заболевших, делаем мониторинг соцсетей, выявляем, где и что проводится. В выходные дни у нас упор на проверки мест общепитов. Сейчас я дала задание проверить ЦОНЫ, банки, госорганы. Если пошла заболеваемость, нужно выявить, где больше заражается людей. Поэтому именно туда направляются мониторинговые группы, чтобы принять меры. Порой наши предприниматели и руководители госорганов не понимают серьезности, пока их не оштрафуют. К примеру, торговые дома на выходные должны закрываться. Но наши хитрят, и даже при квадратуре 2 тысячи кв. м могут быть по бумагам не торговыми домами, а магазинами. У каждой области свои нюансы, и мы прописываем свои особенности в постановлении. - А как насчет ограничения передвижения? Не вернутся ли в скором времени блок-посты вокруг Кокшетау? - Завозных у нас всего 4 случая. У нас свои местные заболевшие. Но еще немного и областной центр, возможно, нужно будет закрыть, если ситуация ухудшится. Пока же вопрос о закрытии города Кокшетау не стоит.

- Спасибо за интервью! Подписывайтесь на наш канал:

https://www.inform.kz/ru/nazvany-prichiny-uzhestocheniya-karantina-v-akmolinskoy-oblasti_a3710566

Как вырабатывается иммунитет к коронавирусу, рассказал врач-инфекционист

Как вырабатывается иммунитет к коронавирусу и есть ли вероятность формирования в организме человека пожизненного иммунитета к вирусному заболеванию, рассказал в интервью корреспонденту МИА «Казинформ» заведующий инфекционным отделением Центра фтизиопульмонологии города Алматы Абзал Малбасканов.

- Если тест на антитела положительный, защищен ли организм человека от коронавируса? Как долго? - Инфекционный процесс сопровождается выработкой двух видов антител. Это IgM и IgG. Иммуноглобулин (M) (далее IgM) к коронавирусу вырабатываются обычно первым, его уровень быстро нарастает в начале инфекции, достигая максимума в острый период болезни, а затем постепенно снижается, полностью исчезая к моменту выздоровления. Иммуноглобулин (G) начинает вырабатываться в организме через 21-28 дней после контакта с вирусом. Но сейчас ученые со всего мира наблюдают, что титры могут снижаться, как и количество антител на COVID-19. Если человек переболел коронавирусом в легкой форме, то антитела не в таком количестве титров будут в организме. Иммунитет имеет три вида. Краткосрочный, долгосрочный и пожизненный. Но чтобы исследовать, какой у нас именно иммунитет формируется на вирус, не прошло еще столько времени. И пока утверждать что-либо очень сложно. На сегодня все ученые говорят, что титры снижаются и скорее всего пожизненный иммунитет не формируется. Потому что этот вирус имеет возможность мутировать. Вспомним, как в Ухане было со смертностью до 3%. А в Италии вирус мутировал и смертность у них возросла до 5-6%. Но все равно, если человек переболел у него в организме остается информация об этом вирусе и возможно он заразится повторно. Но основные структуры генетического материала идут на уровне клеточного иммунитета.

- Есть ли данные на сегодня о том, сколько могут антитела на COVID-19 быть в организме человека и на что они влияют? - Пока еще невозможно конкретно определить, сколько могут быть антитела на коронавирусную инфекцию в организме. Есть пациенты, которые кто-то по своей воле, кто-то в виде наблюдения ежемесячно измеряют титры. У некоторых людей наоборот титры антител растут. А у некоторых снижаются. Имеется случаи, когда люди, переболевшие коронавирусом несколько месяцев назад, заболевают повторно.

- Антитела к коронавирусу могут исчезать из организма человека, который переболел COVID-19? Это правда?

- У некоторых переболевших коронавирусом со временем исчезают антитела к инфекции. Это было показано по результатам мировых ученых. Нужно учитывать, что каждый организм по-своему индивидуален. Кроме того, в организме человека всегда идет обновление клеток. К примеру, каждые две недели обновляются клетки эритроцитов. У каждой разных клеток есть свои сроки обновления. У казахов есть традиция «мүшел жас», при которой жизнь человека делится на 12-летние циклы. Научно доказано, что каждые 12 лет организм обновляется полностью.

- У кого хуже вырабатываются антитела к коронавирусу?

- У молодых людей она быстрее формируется. Также у тех, у кого хорошее здоровье. Достаточно сложно вырабатываются у пожилых людей и еще у людей с сопутствующими заболеваниями. Поэтому при любых сложных заболеваниях они страдают больше чем обычные люди с нормальным здоровьем.

- Влияют ли на риск заражения сильный иммунитет и группа крови человека?

- Да, однако это не подтверждено учеными. Мы тоже попытались понаблюдать у пациентов и брали группу крови. Там встречались разные группы крови. И не было такого, что именно такая-то группа болела. Так что влияние группы крови на коронавирусное заболевание считаю неуместным. Потому что мы все люди. У нас генетическая структура у всех одинакова, хоть и группа крови у всех разная. Поддержка хорошего состояния здоровья зависит от правильного образа жизни. Зачастую после выздоровления люди начинают жить по старым привычкам. Злоупотреблять вредными привычками, употребляя вредной едой и напитками. Это не дает ответной иммунной реакции на инфекцию. Очень сильный иммунитет это тоже не очень хорошо. Потому что коронавирус протекает как аутоиммунное заболевание. Многие страдают от «цитокинового шторма». Когда организм быстро отвечает, происходит воспалительный процесс. В

этот момент мы начинаем успокаивать иммунитет. С помощью гормонов и других препаратов. Организм у каждого реагирует по-разному. У некоторых течение болезни протекает очень быстро. Это говорит, что иммунитет резко отреагировал. А у кого организм реагирует адекватно, течение болезни протекает поэтапно по классическому варианту иногда даже бессимптомно.

- Какова диагностическая точность тестов на антитела для выявления инфекции вирусом COVID-19?

- По мере мутирования вируса на сегодня тесты совершенствуются. Помните, еще в декабре прошлого года в Ухане говорили, что имеются тесты для определения коронавируса. Но когда в Италии это произошло, те же самые тесты показывали отрицательный результат. Это говорит о том, что антигены, которые нам дают распознать этот вирус, все-таки меняются. Например, в Казахстане поначалу делали ПЦР-тесты по двум антигенам. Для китайского вируса. Но был момент, когда ПЦР-тесты показывали отрицательный результат, но пневмония все равно росла. Сейчас по рекомендации ВОЗ тесты уже определяют уже по четырем антигенам. Все эти тесты у нас имеются. В некоторых лабораториях уже делается широкоспекторный анализ на ПЦР. Это также зависит от периода заболевания. Когда организм заражается, есть инкубационный период от одного дня до двух недель. Это также зависит от того насколько организм сопротивляется. Если в организме происходит воспаление, появляются первые антитела. Когда формируется много антител, ПЦР-тест может показать отрицательный результат. И в этот момент мы склоняемся на другой вид анализа - это иммуноферментный анализ (ИФА) крови на коронавирусную инфекцию. Здесь мы определяем, какие антитела преобладают в крови на содержание антител иммуноглобулина М и иммуноглобулина G. Иммуноглобулин М показывает наличие самого вируса в организме, характеризуя острую фазу процесса. А иммуноглобулин G - это антитела, которые характеризуют формирование иммунитета к COVID-19. То есть, если приходит пациент и у него обнаруживаются антитела к иммуноглобулину М (далее IgM), это означает, что он еще не полностью поправился от коронавирусной инфекции. Поэтому через две недели стоит повторить анализ на IgM. Всем известно, что симптомы коронавируса схожи с симптомами ОРВИ и ОРЗ. Поэтому многие путают и на волне страха и паники, считают, что это коронавирус.

- Благодарю за интервью!

https://www.inform.kz/ru/kak-vyrabatyvaetsya-immunitet-k-koronavirusu-rasskazal-vrach-infekcionist_a3710603

Коронавирус в мире: восьмая страна с миллионом заболевших и закрытие ресторанов в Испании

– На сегодняшний день всего зафиксировано более 8,5 млн случаев заражения коронавирусом по всему миру (данные Университета Джонса Хопкинса), передает МИА «Казинформ» со ссылкой на агентство ТАСС.

137 бессимптомных носителей коронавируса выявлено в Синьцзяне Колумбия стала восьмой страной в мире и третьей в Южной Америке, где выявлено более 1 млн инфицированных коронавирусом. Власти Испании вводят особый режим из-за пандемии, который хотят продлить до мая. Новые ограничительные меры предусматривают комендантский час с 23:00 до 6:00. В Италии на месяц закрывают театры, кино и спортзалы. Рестораны и бары будут работать до шести вечера. Остановки экономики в Сербии не будет, несмотря на резкий рост числа инфицированных коронавирусом в последние дни, заявил в воскресенье президент Сербии Александар Вучич. В России всего зафиксирован 1 513 877 случаев заражения, из них новых — 16 710. За сутки умерли 229 человек, за весь период — 26 050. Число выявленных случаев заражения коронавирусом в России на этой неделе вновь обновило максимум (114 543), но темпы роста показателя оказались ниже, чем в начале и середине октября. Власти Греции продлили до 8 ноября разрешение на въезд в страну до 500 россиян в неделю при наличии у въезжающих отрицательного теста на коронавирус и ваучера с подтверждением брони номера в гостинице. Напомним, по числу заболевших тройку стран-лидеров составляют: США, Индия и Бразилия. Четвертое место у России, а на пятое место, долгое время занимаемое Испанией, вышла Франция.

https://www.inform.kz/ru/koronavirus-v-mire-vos-maya-strana-s-millionom-zabolevshih-i-zakrytie-restoranov-v-ispanii_a3710638

Мир устал от пандемии: забастовка врачей в Мексике, протесты во Франции

Советник вице-президента США Майкла Пенса болен коронавирусом – об этом сообщает Bloomberg. Всего в мире за сутки заразились больше 456 тысяч человек – это абсолютный антирекорд, передает корреспондент телеканала «МИР 24» Дмитрий Забрудский.

«Готовьтесь к худшему». Всемирная организация здравоохранения дала неутешительные прогнозы по распространению коронавируса на ближайшие месяцы. Число зараженных на планете – уже больше 42 миллионов человек. В борьбе с ковидом многие страны почти исчерпали ресурсы. Крайние меры – локдауны – по всему миру объявляют практически каждый день. Но ограничения, на которые идут власти, вызывают обратный эффект.

В Мексике забастовку объявили медики. Врачи требуют обеспечить их средствами защиты и препаратами. Они больше не хотят рисковать жизнью из-за нехватки масок и костюмов.

«Нам не выделяют средств больше двух лет. И это все на фоне роста числа смертей. Наше терпение лопнуло. Мы устали. Здравоохранение страны на грани краха. А что будет, если мы не выйдем на работу?», – сказал врач Антолинио Чавес.

Число недовольных в стране растет вместе с количеством заболевших ковидом. В Мексике их уже около миллиона. Рабочие требуют от властей более решительных мер. Хотя в нескольких городах уже объявлен комендантский час, и даже закрыли кладбища на праздник Дня мертвых.

Французы хотят послаблений. Они против комендантского часа. Им надоело сидеть по ночам дома, люди требуют открыть круглосуточные рестораны и бары. Любителей ночных прогулок и посиделок пришлось разгонять при помощи полиции.

Но самая сложная ситуация сейчас в США. Диагноз «ковид» поставили уже восьми с половиной миллионам человек. Почти 225 тысяч умерли. По этим показателям страна – первая в мире. Но жестких ограничений пока не вводят. Хотя сегодня о своем заболевании объявил очередной сотрудник Белого Дома – советник вице-президента Майка Пенса.

Коронавирус в мире: в Англии признаки Covid-19 ищут в канализации, число заболевших в США достигло рекорда

Количество людей в мире, у которых диагностирован коронавирус, превысило 42 млн, следует из данных Университета Джонса Хопкинса.

По числу заболевших тройку стран-лидеров составляют: США, Индия и Бразилия. Четвертое место у России, а на пятое место, долгое время занимаемое Испанией, вышла Франция, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на BBC.

Накануне Всемирная организация здравоохранения предупредила, что страны Северного полушария находятся на «критическом этапе». «Следующие несколько месяцев будут очень тяжелыми, и некоторые страны находятся на опасном пути», - сказал гендиректор ВОЗ Тедрос Адханом Гебрейесус. США Число новых заболеваний коронавирусом за сутки в США достигло рекордного уровня, несмотря на попытки властей сдержать вторую волну. Согласно данным федеральных органов здравоохранения, в пятницу в стране было зарегистрировано 83010 новых случаев коронавируса, сообщил проект Covid Tracking. Главный хирург США Джером Адамс заявил, что число госпитализаций растет, но уровень смертности при этом падает, благодаря более качественному уходу за пациентами. Согласно Covid Tracking Project, около 8,5 млн случаев коронавируса были зарегистрированы в США с начала пандемии. Ежедневное число новых заболевших в пятницу выросло на 6 тысяч по сравнению с предыдущим рекордом в 76,8 тыс., зарегистрированным 17 июля. За последнюю неделю в США заболели почти полмиллиона человек - это также своего рода рекорд с конца июля. Число людей, скончавшихся после заражения коронавирусом, также постоянно росло за последние шесть дней, однако оно до сих пор значительно ниже апрельского рекорда в 2 тысячи смертей за сутки. Англия В Англии, Уэльсе и Шотландии 90 станций очистки сточных вод начнут более активно тестировать содержимое канализации на следы коронавируса. Цель - создать систему раннего выявления вспышек коронавируса до их распространения. Ранее в этом году ученые установили, что фрагменты генетического материала вируса могут быть обнаружены в человеческих испражнениях. Успешное испытание в Плимуте выявило кластер инфекций в этом районе, ученые в Шотландии также нашли следы вируса в образцах сточных вод из большинства исследуемых районов. Результаты согласовывались с районами, где были подтвержденные случаи Covid-19. Франция Президент Франции Эмманюэль Макрон во время визита в больницу заявил, ссылаясь на ученых, что вирус никуда не денется в лучшем случае до следующего лета. Он добавил, что пока рано говорить, придется ли Франции вводить полный или частичный локдаун. На этой неделе комендантский час был введен в 38 регионах страны - мерой затронуты около 46 миллионов человек. Вступивший в силу в полночь комендантский час подразумевает, что в промежуток с 21:00 до 06:00 люди будут оставаться дома, а передвижения разрешены только для тех, кто едет на работу или с работы, или обращается за медицинской помощью. В противном случае штраф составит 135 евро. Комендантский час будет ослаблен, когда число новых случаев снизится до 3-5 тысяч за сутки, заявил Макрон. Такой уровень заболеваемости был в конце августа. Россия Суточный прирост новых заболевших коронавирусной инфекцией в России составил 16,5 тысяч случаев, следует из данных оперативного штаба, обнародованных в субботу. За сутки скончались 296 человек. В Москве за сутки выявлено 4453 пациента с коронавирусом. Испания Испания на этой неделе стала первой европейской страной, в которой было зарегистрировано более миллиона случаев заболевания, однако в пятницу премьер-министр Педро Санчес заявил, что реальное число заболевших с начала пандемии, вероятно, превышает три миллиона. Двухнедельные ограничения в Мадриде должны закончиться в субботу. После этого в городе введут запрет на собрания в закрытых помещениях с полуночи до 6 утра. Посещаемость баров ограничат на 50%. Чехия Премьер-министр Чехии Андрей Бабиш потребовал от министра здравоохранения республики Романа Прымулы подать в отставку после того, как журналисты засняли его выходящим без маски из ресторана, который должен был быть закрыт. Нидерланды Нидерланды снова начали отправлять пациентов в больницы Германии, где лучше организована интенсивная терапия. Напомним, власти европейских стран ужесточают карантинные меры в связи с высоким уровнем заболеваемости COVID-19.

https://www.inform.kz/ru/koronavirus-v-mire-v-anglii-priznaki-covid-19-ischut-v-kanalizacii-chislo-zabolevshih-v-ssha-dostiglo-rekorda_a3710482

«Нью-Йорк жив»: как туристы путешествуют из РФ в США в пандемию

Российские туристы рассказали, как живется в Нью-Йорке в пандемию

Нью-Йорк на протяжении трех месяцев находился в строгом локдауне. За это время в городе значительно увеличилось число бездомных, грабежей стало на четверть больше, а уровень преступности приблизился к антирекордам 1990-х. Несмотря на это даже в разгар пандемии он продолжает привлекать российских туристов. Путешественники рассказали «Газете.Ru», почему они решили посетить США именно сейчас и как живется в мегаполисе в новых условиях.

Пока на фоне второй волны коронавируса границы России с большинством государств остаются закрытыми, самолеты в США продолжают летать регулярно, и, как рассказали российские туристы «Газете.Ru», отправиться в Штаты в пандемию не составляет особого труда.

При этом улететь из России сейчас можно только в Нью-Йорк, который, как ранее писали американские СМИ, значительно пострадал из-за трехмесячного локдауна.

Издание 20 minutes передавало, что из-за закрытия местных предприятий число бездомных в городе выросло в два раза, количество грабежей стало на четверть больше, а уровень преступности почти сравнялся с антирекордами 1990-х.

При этом богатые американцы, которым мегаполис обязан изрядной долей своих доходов, начали стремительно покидать его, из-за чего президент США [Дональд Трамп](#) назвал Нью-Йорк «go-city» (пустеющий город — «Газета.Ru»).

Напомним, что за весну в американском мегаполисе от коронавируса умерли 23 тыс. человек, при этом всего в городе — 8,4 млн жителей. Для сравнения, во всей Франции с марта по май скончались 32 тыс. человек. При этом 23 октября в Штатах выявили 83 тыс. новых случаев инфицирования SARS-CoV-2, что стало рекордным числом заражений с начала пандемии. Тем не менее статистика не пугает российских туристов.

Как передавало РИА «Новости», единичные полеты из России в США проводятся с июня — эти рейсы проходят под регулярными номерами, но оформлены как грузовые, разрешения на них выдает [Росавиация](#).

Основной коммерческий смысл данных рейсов — доставка грузов в Россию. Но чтобы рейс из Москвы не летел пустым, на борт берут пассажиров. Продажи билетов на такие рейсы открываются за неделю до вылета, хотя в обычной ситуации авиакомпании начинают продажи за год.

При этом пограничники обеих стран никак не препятствуют путешествию по туристической визе, сообщил «Газете.Ru» житель Санкт-Петербурга [Александр Федотов](#), который отправился в США 11 октября.

Мужчина подчеркнул, что на протяжении полета никаких сложностей с эпидемиологическими мерами не возникло. «При вылете пограничники не задали ни одного вопроса. Температуру при посадке и высадке не измерили. Во время полета заставили надеть маску, следят за этим не сильно», — рассказал он.

Федотов добавил, что также ему выдали бланк о состоянии здоровья для заполнения, но по прилете предоставить его не попросили. «В самолете объявляют про обязательный карантин 14 дней, но его соблюдение тоже никто не контролирует — надежда только на сознательность пассажиров», — отметил турист.

На въезде в Нью-Йорк у мужчины спросили про цель визита и срок, который он планирует провести в стране. «При этом отсутствие обратного билета их вообще не смутило. Поставили штампы с непонятной припиской. Остался вопрос — сколько можно оставаться тут. Сказали, что два месяца без проблем», — сказал Александр.

Он пояснил, что полетел в США именно сейчас потому, что проводить зиму там намного комфортнее. «К тому же у меня были давние планы. <...> Также население лучше соблюдает социальную дистанцию. Абсолютно все носят средства защиты. Везде есть антисептики, и все люди ими реально пользуются», — уточнил Федотов.

При этом он подчеркнул, что соблюдают карантинные меры американцы абсолютно осознанно — сами власти особо не контролируют ситуацию, угрозы штрафов также не существует. «При этом если ты решишь прогуляться по Нью-Йорку без маски, местные жители сразу дадут понять, что ты безответственен», — отметил мужчина.

В общественных местах вход не ограничен, все музеи также открыты. Единственное — перед их посещением следует записаться на сайте.

«Огромный плюс путешествия в пандемию — это отсутствие толп туристов в популярных местах», — заключил Александр.

С ним согласилась и Мария из Москвы — она поехала в США, так как у нее была открытая виза. «Хочется путешествовать и видеть мир, а не сидеть в ожидании чуда взаперти», — пояснила она «Газете.Ru».

«В Нью-Йорке действительно мало туристов. Это огромный плюс. Нет толпы народа, все работает. Только вот в кафе посадка в помещении только 25%, некоторые кофейни — только на вынос, а магазины сократили часы работы, как и метро, но это не мешает», — рассказала туристка.

По ее словам, никаких проблем существующие карантинные меры не вызвали. «Вот только когда въехали в отель, мы узнали, что завтрак только на вынос и состоит из малочисленных продуктов: йогурт, булочка и сок», — сообщила Мария, при этом подчеркнув, что «Нью-Йорк жил, жив и будет жить».

Еще один вариант улететь в США из России — с пересадкой в Турции. Именно такой способ выбрала жительница Перми Лариса, которая решила именно сейчас осуществить свою давнюю мечту — отметить день рождения в Нью-Йорке.

«Я очень переживала, так как слышала кошмарные истории о перелетах. Оказалось, все хорошо и гладко. Единственное — тяжело то, что в Турции была пересадка шесть часов», — сообщила девушка «Газете.Ru».

По ее словам, при посадке в самолет в Турции нужно пройти четыре поста — первые два проверяют паспорт, третий проверяет весь багаж, четвертый — температуру. «А вот в Америке у офицера я провела всего две минуты, спрашивал цель поездки, сколько денег с собой и где работаю. Отвечала правду», — сказала Лариса.

Она добавила, что тест на ковид в США не требуют. «И, мне кажется, это более безопасно — а то у врача обычно все сидят два-три часа, куда проще так заразиться», — уточнила жительница Перми. — В США гораздо спокойнее, чем на родине».

«В магазин пускают без очередей, перчатки не требуют. Единственное — не работают примерочные. Были недавно на общественном пляже, и даже там все сидели метрах в десяти друг от друга», — пояснила Лариса.

https://www.gazeta.ru/social/2020/10/24/13331353.shtml?utm_source=smi2&utm_medium=exchange&es=smi2

НОВОСИБИРСКИЙ УЧЁНЫЙ-БИОЛОГ РАССКАЗАЛ О ВАЖНЫХ МЕРАХ ЗАЩИТЫ ОТ КОРОНАВИРУСА

В беседе с «КП-Новосибирск» доктор биологических наук Александр Шестопапов рассказал о нескольких эффективных способах защититься от коронавируса.

Советы касались тех случаев, когда людям необходимо общаться в социуме.

Первый совет Шестопапова — **заказывать в местах общественного питания горячие блюда**. По его словам, даже если повар, готовивший еду в ресторане, болен, то при термической 100-градусной обработке вирус погибнет. На холодных же блюдах, таких как салаты, вирус может остаться.

Учёный ещё раз подтвердил рекомендацию Роспотребнадзора — **носить перчатки**. При этом пользоваться ими в тех местах, где высок уровень подхватить инфекцию, и выбрасывать, как только их сняли. Учёный заметил, что ни в коем случае нельзя пользоваться перчатками время от времени и при этом носить их в сумке.

Как альтернативу перчаткам Шестопапов предлагает постоянно **пользоваться антибактериальными салфетками**. Такие салфетки легко можно достать и протереть руки. Особенно было подчеркнuto, что использованную салфетку надо сразу выкинуть. Если же урны нет, стоит убрать её сначала в отдельный пакет, и, как только будет возможность, выбросить.

Личная гигиена и профилактика заболеваний требует **тщательно мыть руки с мылом**.

Рассказал Шестопапов и о том, как **правильно пользоваться антисептиками**. Выбирать нужно такие средства, где содержание спирта более 60%. Перед тем как использовать, ознакомится с инструкцией, ведь разные средства рассчитаны на разное время действия.

Важнейшим способом обезопасить себя от заражения коронавирусом новосибирский учёный считает **ношение маски в общественных местах**. В закрытых помещениях риск заразиться возрастает многократно.

Александр Шестопалов заведует лабораторией Федерального исследовательского центра фундаментальной и трансляционной медицины (ФИЦ ФТМ) города Новосибирска.

https://runews24.ru/novosibirsk/25/10/2020/71eb28s3f85ccab5b713a192cb3268b7?utm_source=smi2

Степень в уме

Председатель ВАК Владимир Филиппов: Система научной аттестации станет гибче и демократичнее

Стать доктором наук теперь можно без диссертации, отвечать на претензии оппонентов - на расстоянии, а минимальный состав диссертационного совета сокращен с 19 до 11 человек. И в его состав имеют право войти ученые с дипломом PhD, чего в России никогда не было. За такие перемены - резонансные и давно ожидаемые - проголосовали на пленуме Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ.

В связи с пандемией COVID-19 деятельность ВАК, включая его экспертные советы и президиум, была приостановлена. И только недавно с удаленным интерактивным участием вновь заработали экспертные советы, стал собираться президиум. Итоги первого в этом году пленума в интервью "Российской газете" прокомментировал председатель ВАК академик Российской академии образования Владимир Филиппов.



Владимир Михайлович, перемены и споры о переменах в системе аттестации научных кадров мы наблюдаем уже лет пятнадцать. Какие нововведения предложены сейчас и чем они вызваны?

Владимир Филиппов: На пленуме ВАК, который обычно собирается два раза в год, а в этом году состоялся только сейчас, принято несколько принципиальных и давно ожидаемых решений.

Первое и главное - это новая номенклатура научных специальностей. Раньше было 430, сейчас останется, наверное, 350 специальностей. Большинство из оставшихся получило новое наименование или произошли объединения. Над этим ученые работали последние два года. Предыдущая номенклатура не менялась практически 12 лет, были добавлены только две новые специальности - теология и пластическая хирургия. И это при том, что новые направления в науке рождаются стремительно. Система была не гибкая.

Второе - дополнение к ныне действующему порядку, когда в диссертационном совете должно быть минимум 19 докторов наук и есть право проводить защиты по трем научным специальностям. Теперь предусмотрена возможность формировать диссертационные советы численностью 11 докторов наук и более, но с правом проведения защит только по одной-двум научным специальностям.

Третье - возможность защиты не по тексту специально написанной диссертации, а по научному докладу. Были и сохраняются требования к рукописи, которая называется диссертацией. Даже к ее объему: для гуманитариев - один, для естественных наук - другой. Сейчас принято решение создать возможность для активно работающих ученых защищаться по научному докладу, в основе которого - совокупность опубликованных работ.

Речь только о степени доктора наук или о кандидатских диссертациях тоже?

Владимир Филиппов: И министерство, и ВАК прислушались к мнению коллег из Российской академии наук. Они предложили начать с докторских - посмотреть, отработать процедуры, учесть возможные риски. А молодые ученые должны учиться писать в строгом научном стиле, и работа над текстом диссертации как раз проявляет и формирует такие навыки. Поэтому пока принято решение, что только на ученую степень доктора наук возможна защита по научному докладу.

И, наконец, четвертое важное изменение, которое будет вводиться. Это возможность включения в состав диссертационных советов не только докторов наук, но и тех активно работающих ученых, которые имеют степень PhD или же со степенью кандидата наук.

Эти четыре новации серьезно изменят ландшафт научной аттестации в нашей стране.

Почему решили изменить (кто-то говорит, снизить) требования к численному и качественному составу диссертационных советов?

Владимир Филиппов: Тут два момента, их считаю важным развести. Да, требования к количественному составу решено снизить. Это сделано в интересах научного сообщества, научных школ - главным образом, для Сибири, Дальнего Востока, других регионов России, где не всегда можно набрать 19 докторов наук, чтобы сформировать один диссертационный совет. Буквально только что на президиуме ВАК обсуждали и принимали решение о закрытии действующего совета в Хабаровске. Ситуация абсолютно жизненная: один из 19 докторов наук, человек в возрасте, скончался. И все - с этого момента диссертационный совет недееспособен. Они шесть месяцев пытались найти замену - доктора наук соответствующей специальности. Не нашли. И по действующим правилам совет был закрыт.

А чтобы создать заново - это долгая и непростая бумажная эпопея...

Владимир Филиппов: В том и дело. А сейчас, когда будет требование по количественному составу 11 человек - это более гибкая система. Но в том, что касается качественного состава, никакого снижения нет и быть не может. Я бы даже сказал, наоборот. Раньше в состав диссовета не могли входить лица со степенью PhD. В том числе весьма известные ученые, даже лауреаты Нобелевской премии. Почему? Потому что они PhD, по нашим прежним критериям - кандидаты, а не доктора наук. Но это же нонсенс, когда мы в течение последних 10 лет, да и раньше, не могли включать в состав диссоветов нобелевских лауреатов!

Почему же? Думаю, что и Виталий Лазаревич Гинзбург, и Жорес Иванович Алферов, светлая им память, в такие советы могли входить и входили. Или вы имеете в виду иностранных ученых - лауреатов Нобелевской премии?

Владимир Филиппов: Конечно, иностранных. Потому что наши указанные ученые - доктора наук. Но главное, что каждый такой ученый со степенью PhD и просто кандидат наук должен иметь за пять последних лет не менее

10 научных публикаций в журналах из мировых баз данных. Это серьезное требование для них. Давайте сравним: сейчас, если ты доктор наук и у тебя 1-2 такие публикации, ты можешь быть в диссовете. А ученый, у которого за 5 лет 10 публикаций, но он только PhD, не мог быть в составе совета. Поэтому сейчас качественный состав диссоветов может быть существенно повышен за счет иностранных ученых и активно работающих российских кандидатов наук.

Теперь такого "крайнего" не будет. Каждый диссовет, каждый ученый в его составе и есть тот вратарь на последней линии, чтобы брак не пропускать

А уж если затронули тему премий как признания заслуг в науке, скажем шире: помимо Нобелевской есть учрежденная в России международная премия "Глобальная энергия" - за открытия и достижения в области энергетики. У математиков есть престижные Абелевская премия и премия Филдса, у физиков - премия Ферми и другие. Их всего более ста - престижных международных наград в разных областях науки.

Но их обладатели не могли входить в составы диссоветов, так как имели только степень PhD - не было для этого юридических оснований? А теперь такие основания будут?

Владимир Филиппов: Именно так. А почему это назрело? Потому что с формальной, в том числе количественной, стороны при формировании диссоветов мы в последние годы все соблюдали, а качественная сторона страдала. Семь лет назад, когда мы начали серьезную реформу в сфере научной аттестации, в России было 3300 диссоветов. Сейчас их осталось менее 1900, а 1400 закрыты. За плохое качество работы, за то, что не набирали в свой состав тех самых 19 докторов наук. Вводимые сейчас изменения назрели как раз потому, что почти половина диссертационных советов в стране было закрыто. И большинство из тех, что закрыты, находились не в Москве и не в Санкт-Петербурге, а в регионах, причем весьма удаленных.

Правильно ли я понимаю, что теперь, как уже было когда-то, можно получить ученую степень без обязательного написания и защиты диссертации? Вместо нее можно представить научный доклад по совокупности опубликованных статей? С какой целью решили сделать это допущение?

Владимир Филиппов: Во-первых, это зарубежный опыт. У нас обязательно диссертация, то есть специально созданная рукопись. А там, как правило, автореферат, к которому прикладываются основные научные публикации автора. Такой подход уже стали широко практиковать и наши ведущие вузы: Санкт-Петербургский госуниверситет, Высшая школа экономики, РУДН, ЛИТМО и целый ряд других. И пошло это, хочу особо подчеркнуть, не из желания подражать Западу. Главный посыл был от наших активно работающих ученых. Многие из них, весьма достойные научных степеней, не хотели и не могли защищаться только потому, что нужно было отрываться от реальной научной работы и садиться за написание формальной диссертации, да еще "по ГОСТу". И вполне справедливо возмущались, что от них требуют никому не нужный талмуд с большим набором формальных условий.

В такую произвольно открытую дверь может хлынуть вал желающих остепениться...

Владимир Филиппов: Требования содержательные - не по форме, а по существу - остаются высокими и едиными для всех. А для таких защит, по докладу, даже стали жестче. За 10 последних лет нужно иметь 50 публикаций в международных базах данных для гуманитарных и социально-экономических направлений и 30 - для естественно-научных и технических специальностей. Это в среднем по 5 публикаций в год в серьезных рецензируемых журналах.

Некоторые говорят: ну вот сейчас многие конторы и так называемые хищные журналы станут за деньги публиковать и продвигать всех желающих в международные базы данных. А потом по ним станут защищаться. Хочу сказать, что все ровно наоборот. Это раньше, когда защищалась только диссертация, смотрели главным образом на этот текст, а публикации автора никто (или почти никто) не изучал и даже в них не заглядывал. Даже оппоненты этого не делали - за о-очень редким исключением. Читали только автореферат и в лучшем случае диссертацию. А вот сейчас - наоборот. Когда не будет текста диссертации, а приложены опубликованные статьи, их будут смотреть и члены диссовета, и назначенные оппоненты.

Помимо опубликованных статей для такого рода защит по докладу можно прилагать и патенты, свидетельства на изобретения, другие практические подтверждения важных научных разработок?

Владимир Филиппов: Такие предложения вносились, мы их обсуждали, но принять не смогли. По той причине, что патенты, свидетельства на изобретения и другие документы такого рода не входят в международные базы данных - ни в Scopus, ни в Web of Science, а значит, не могут быть учтены. Возможно, это следующий этап - расширение возможностей. А пока в итоге коллективного обсуждения ученые пришли к тому, чтобы при защитах по докладу, то есть совокупности работ, брать в расчет только научные публикации в международных базах данных.

Защита по докладу - это ведь не что-то из ряда вон новое. Насколько знаю, в советские времена это широко практиковалось для ученых и конструкторов, работающих в оборонной сфере. Тем более когда это было связано с секретностью, защитой гостайны и особыми формами допуска...

Владимир Филиппов: Вы правы. Как в той поговорке: все новое и лучшее - хорошо забытое старое... А если говорить всерьез, этот опыт действительно пришел из оборонки, когда стремились не отвлекать для написания диссертаций высоко квалифицированных и предельно загруженных основной работой специалистов.

Все то, что будет изменено в системе научной аттестации, имеет универсальный и обязательный характер для всех субъектов этого процесса в России? Или выводит "за скобки" те университеты и научные организации, которым уже дано право самостоятельно, помимо ВАК, формировать диссертационные советы и самостоятельно, по своим критериям и процедурам, присваивать ученые степени?

Владимир Филиппов: Для того чтобы рекомендации ВАК стали действующей нормой, предстоит издание нормативных актов. Ведь положение о порядке присуждения ученых степеней, об этом важно напомнить, утверждается правительством России. Другие нормативные акты, например, положение о формировании диссертационных советов, вводятся приказом министра образования и науки и регистрируются в Минюсте. Если в финальном тексте документов не будет оговорок или изъятий из рекомендаций ВАК, то они распространяются на всех участников системы аттестации.

Не будем забывать и том, что организации, получившие право самостоятельно присуждать ученые степени, многое из предлагаемого для всех уже используют. По действующей нормативной базе они не могли только

включать в состав диссертационных советов лиц со степенями PhD и активно работающих кандидатов наук. Ну а в том, что касается новой номенклатуры научных специальностей, эти изменения станут обязательны для всех.

Вице-президент РАН Алексей Хохлов публично высказался в том смысле, что по нововведениям "шла продуктивная совместная работа Минобрнауки, РАН и ВАК, и они представляют собой оптимальное на сегодняшний день компромиссное решение". Как было организовано это взаимодействие?

Владимир Филиппов: Высшая аттестационная комиссия, ВАК, - это более 130 человек, из них более 70 - это академики и члены-корреспонденты РАН и других государственных академий наук. То есть более половины голосов в составе ВАК - это голоса академического сообщества. Эти ученые представляют научно-исследовательские центры, многие работают в ведущих университетах или совмещают одно с другим. А их совместная работа в ВАК, в том числе над обновлением номенклатуры научных специальностей, стала следствием многолетних системных решений по интеграции вузовской и академической науки.

В России было 3300 диссоветов. Сейчас осталось менее 1900, а 1400 закрыты. За плохое качество работы и за то, что не набирали в свой состав 19 докторов наук

В этой работе непосредственным образом участвовали 46 экспертных советов ВАК. А в каждый из них входит в среднем по 40 человек. То есть более полутора тысяч ученых в 46 экспертных советах работали, в частности, над новой номенклатурой научных специальностей.

И третье, что во многом определило результат, это создание совместной с РАН рабочей группы: это 66 ученых, большинство из них - академики, каждый со своим мнением. Руководить такой рабочей группой было очень непросто. Поэтому очень важна была, я бы сказал, политическая поддержка такой работы и со стороны министра Валерия Николаевича Фалькова, и со стороны президента РАН Александра Михайловича Сергеева.

Неужели по всем предлагавшимся изменениям позиции РАН и Минобрнауки полностью совпали?

Владимир Филиппов: Тут я могу только согласиться с академиком Хохловым: действительно, найдено оптимальное на сегодняшний день решение. Да, оно компромиссное. Но жизнь на этом не заканчивается. Будем работать и вносить те или иные коррективы, когда ситуация, что называется, созреет.

Ключевой вопрос

Поступают ли к вам сигналы о фактах ненадлежащей защиты диссертаций в тех вузах и НИИ, которым даны автономные права в вопросах аттестации? Как вы и члены ВАК на такие сигналы реагируете?

Филиппов | Такие сигналы, естественно, поступают. Но практически все они связаны с процедурными нарушениями - где-то сроки превысили, где-то бумагу нужную не приложили или оформили что-то "не по уставу". Но во всех подобных случаях это компетенция и ответственность самих организаций, которым дано право присуждения ученых степеней.

А претензий, которые бы касались качества защищенных диссертаций в организациях с автономными правами, мы до сих пор не получали. Более того, все такие организации, начиная с МГУ, Санкт-Петербургского госуниверситета, Высшей школы экономики, РАНХИГС, РУДН, МИФИ, повысили требования и к соискателям, и к работам, которые они публиковали и на которые ссылаются при защите. Чтобы это были не только работы в журналах из перечня ВАК, но и в международных базах данных. А при самих защитах все чаще выясняют и оценивают то, в каких организациях работа проходила апробацию, где докладывались основные результаты - на каких конференциях, семинарах.

И еще одно попутное замечание. Мы же говорим и призываем друг друга: больше демократии. Поэтому нельзя и не надо все сводить к тому, что вот в Москве есть дядька, мы ему пожалуемся - в Минобрнауки или ВАК. Важнейшая идея и цель новой системы - повысить репутационную ответственность этих организаций и самих ученых в составе диссоветов. Чтобы не отмахивались, как бывало прежде: ВАК, мол, утвердил - какие к нам претензии... Сейчас такого "крайнего" не будет. Каждый диссовет, каждый входящий в его состав ученый и есть тот вратарь на последней линии, чтобы брак не пропускать. Они своей репутацией за качество отвечают. Более того, в некоторых из этих организаций принято правило не тайного голосования, а каждый член диссовета своей подписью закрепляет то, как он проголосовал - за или против.

https://rg.ru/2020/10/25/predsedatel-vak-sistema-nauchnoj-attestacii-stanet-gibche-i-demokratichnee.html?utm_source=smi2

**!!! Редакция сайта не всегда согласна с мнением авторов.
Статьи публикуются в авторской редакции**



д.м.н. Ерубает Токтасын Кенжекенович
<https://www.facebook.com/pg/CRLALMATY/posts/>



к.м.н., Казак Станислав Владимирович
E-mail office: DInform-1@nscedi.kz
E-mail home: kz2kazakov@mail.ru
моб. +77477093275