

## Приоритеты

**Состоялось первое в году заседание общественного совета при Минобрнауки России.**

В заседании принял участие министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков. Главными темами стали цифровизация и ее роль в развитии науки и высшего образования, предполагаемые изменения в государственной программе "Научно-технологическое развитие Российской Федерации" и утверждение плана работы на текущий год.

Валерий Фальков напомнил, что 2021-й объявлен Годом науки и технологий и специалисты министерства ведут системную работу по подготовке комплекса тематических мероприятий: "Минобрнауки России во взаимодействии с другими министерствами, научными институтами, вузами готовит план на год, который будет сформирован через призму национальных целей развития".

Министр подчеркнул актуальность цифровизации в современном научно-образовательном пространстве и отметил необходимость дальнейшего обсуждения этой темы: "Важно трезво

# На семинар к роботу



посмотреть на цифровизацию и обозначить дальнейшие пути развития. Пока мы это не сделали, говорить о масштабных проектах, которые кардинально бы изменили организацию науки и высшего образования в нашей стране, преждевременно".

Участники заседания рассмотрели особенности внедрения цифровых технологий в медицинские, технические и гуманитарные науки. Президент Курчатовского института Михаил Ковальчук обозначил цифровизацию

как одно из важнейших направлений совместной работы. По его мнению, сегодня в России существует проблема практической реализации цифрового обучения, что требует проведения специальных исследований.

Продолжил тему ректор Московского инженерно-физического института Михаил Стриханов. Он отметил, что в этом году вузы и научные организации переходят к новому технологическому укладу Индустрии 5.0, который характеризуется персонализированным

производством и когнитивными киберфизическими системами: "Постепенно мы будем переходить к новым образовательным технологиям – персонализированным технологиям на основе искусственного интеллекта, интеллектуальным диалоговым системам и даже рассмотрим возможность внедрения цифрового преподавателя".

По его словам, в дальнейшей работе необходимо поддержать развитие онлайн-платформ для обучения, в особенности национальной платформы "Открытое образование" как площадки для межвузовской коммуникации и ресурса для реализации сетевых программ, а также ее трансформацию в международную платформу для повышения конкурентоспособности российского образования.

Заместитель главы Минобрнауки России Алексей Медведев представил проект постановления Правительства РФ "О внесении изменений в государственную программу "Научно-технологическое развитие Российской Федерации".

Госпрограмма является одним из основных механизмов реализации стратегии научно-технологического развития страны и основных направлений деятельности Правительства РФ на ближайшие четыре года.

Алексей Медведев пояснил, что цели и задачи государственной программы не претерпели изменений. В новой редакции, по словам замминистра, представлена информация обо всех расходах федерального бюджета на научные исследования и разработки: "Реализуются шесть подпрограмм и федеральная целевая программа "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России". В 2021 году финансирование составит 806,1 млрд рублей, в 2022 году – 838,5 млрд и в 2023 году – 881,8 млрд рублей".

Корректировка государственной программы подготовлена в том числе с учетом особенностей нового нацпроекта "Наука и университеты", федерального проекта "Искусственный интеллект" и оптимизации федерального проекта "Кадры для цифровой экономики".

"Внесенные в государственную программу изменения обеспечат единство показателей развития науки и высшего образования, определенных Стратегией научно-технологического развития, государственной программой, национальным проектом "Наука и университеты", и будут способствовать достижению целевых показателей и решению задач, определенных национальными целями развития до 2030 года", – заключил Алексей Медведев.

Пресс-служба Минобрнауки РФ.

## Регион

## Работа на вес золота

**Ординаторы и студенты УлГУ помогают врачам лечить ульяновцев от коронавируса и противостоять распространению эпидемии.**

В лечебных учреждениях Ульяновской области продолжают работать студенты вузов и средне-специальных учреждений образования медицинского профиля. На заседании штаба по предотвращению распространения коронавирусной инфекции в регионе были представлены оперативные данные по деятельности добровольцев и медицинских учреждений.

По информации первого заместителя председателя правительства Екатерины Уба, в специализированных медицинских организациях, предназначенных для оказания помощи больным с COVID-19, сегодня работает четыреста врачей, почти тысяча средних медицинских работников и пятьсот представителей младшего медперсонала. Для помощи медикам привлечены ординаторы УлГУ: порядка ста – в поликлиники, более сорока – в ковидные госпитали. Кроме того, на "линии фронта" работают двести волонтеров и сто пятьдесят студентов медицинского профиля.

Учащиеся первых трех курсов работают на должностях младшего медперсонала, студенты, освоившие образовательные программы "Лечебное дело" и "Педиатрия" в объеме трех курсов и прошедшие сертификационный экзамен, в качестве среднего медперсонала. В call-центрах и регистратурах студенты принимают звонки, осуществляют прием вызовов, ведут дистанционный контроль состояния больных, информируют о результатах исследований, работают с документами.

"Такая работа помогает закрепить практические навыки и профессиональный опыт, а также в дальнейшем трудоустройстве, – отметила Екатерина Уба. – Помимо этого, в рамках акции #МыВместе продолжаем реализацию проекта автоволонтерства. Его главная цель – помощь медицинским работникам. Добровольцы развозят

участковых врачей по адресам, доставляют рецепты и лекарства гражданам, которые сейчас не могут выходить из дома, по мере необходимости привозят продукты питания. Создан чат для автоволонтеров со всей Ульяновской области, сегодня в нем 386 человек. Охвачено 69 больниц, энтузиасты вместе с врачами уже выполнили более пяти тысяч заявок".

На заседании штаба была озвучена информация о текущей ситуации, связанной с распространением коронавирусной инфекции. По данным Управления Роспотребнадзора по Ульяновской области, эпидемиологическая обстановка характеризуется отсутствием роста заболеваемости. Наибольшая доля больных зафиксирована в возрастных группах от 50 до 64 лет – 31% и от 30 до 49 лет – 29,2%. У большинства болезнь протекает в легкой форме – 70%, бессимптомно переболело 14,3%, перенесли недуг в среднетяжелой форме – 14,2%, в тяжелой – 1,5%. В ковидных госпиталях находится на лечении 1195 человек, свободно 858 коек или 41% от всего фонда. Заполняемость стационаров, оказывающих плановую помощь больным с другими заболеваниями, увеличилась на 5%.

В регионе достигнут необходимый уровень охвата тестированием. Ведется постоянный контроль за сроками исполнения тестов на COVID-19. Всего в области проведено 600 тысяч лабораторных исследований. Среднее время проведения анализа от момента поступления материала в лабораторию до информирования пациента о результате составляет в среднем 21 час.

Телемедицинский центр ежедневно осуществляет динамическое дистанционное наблюдение больных с подтвержденными диагнозами COVID-19, ОРВИ или внебольничной пневмонии, состояние которых не требует стационарного лечения. Ежедневно операторы проводят более тысячи консультаций. Небольшой части наблюдаемых пациентов при ухудшении состояния может потребоваться очная консультация врача. В таком случае телемедицинский центр передает в территориальную поликлинику вызов специалиста на дом.

По словам главы регионального минздрава Виктора Мишарина, на сегодняшний день вакцинацию от COVID-19 прошли 2,5 тысячи ульяновцев. Ожидается поступление очередного транша препарата.

Пётр ИВАНОВ.



## Возможности

## Путешествие в будущее

**Слушатель ДНК УлГУ Максим Романов прошел обучение в Университете "Иннополис".**

Максиму Романову, получающему дополнительное образование на базе Дома научной коллаборации УлГУ, посчастливилось побывать в Университете "Иннополис" (Казань) и стать участником образовательной смены "Разработка и программирование интеллектуальных роботов".

Такая возможность появилась у Максима благодаря финансовой поддержке Дома научной коллаборации УлГУ, деятельность которого финансируется из регионального бюджета. В смете деятельности центра предусмотрены средства на поездки слушателей и сопровождающих лиц на подобные мероприятия – образовательные смены, соревнования и др.

Программа обучения была очень насыщенной: ежедневные занятия по программированию, 3D-моделированию, конструированию и робототехнике до шести часов в день, спортивные и развлекательные мероприятия по интересам. "Мне очень понравились занятия по компьютерному зрению: мы учились распознавать информацию с камер, видеоизменять ее и добавлять что-то свое, – поделился

впечатлениями Максим. – В завершающий день смены проводились локальные соревнования, для которых моя группа конструировала роботов. Участие в программе позволило расширить познания в разных сферах, познакомиться с ребятами со всей России: на смену приехали школьники из Сочи, Москвы, Челябинска, Ямала и других регионов".

Университет Иннополис специализируется на образовании и научных исследованиях в области информационных технологий и робототехники. Во время образовательных смен для вузников преподают сотрудники и студенты университета и ведущих ИТ-вузов, имеющие опыт участия, тренерства и судейства в международных соревнованиях и стажировках в крупных компаниях.

... В настоящее время в Доме научной коллаборации УлГУ им. Ж.И. Алфёрова начали набор заинтересованных школьников на новый год обучения. Подробную информацию можно получить на онлайн-навигаторе дополнительного образования Ульяновской области – dorobr73.ru.

Михаил ГОРИН.

