

**Тезисы доклада Министра науки и высшего образования
Российской Федерации В.Н. Фалькова
«Об итогах деятельности Минобрнауки России
за 2020 год и задачах на 2021 год»
на итоговом заседании Коллегии Минобрнауки России**

В настоящее время одними из главных факторов, определяющих конкурентоспособность национальных экономик и эффективность национальных стратегий безопасности, являются первенство в исследованиях и разработках, высокий темп освоения новых знаний и создания инновационной продукции.

Ключевым документом реализации научно-технологической политики страны является Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации (далее – СНТР), цель которой - обеспечение независимости и конкурентоспособности страны за счет создания эффективной системы наращивания и наиболее полного использования интеллектуального потенциала нации.

При этом основным инструментом реализации СНТР является государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (далее – ГП НТР), которая обеспечивает реализацию основополагающих принципов государственной политики в области научно-технологического развития Российской Федерации, а также комплексную реализацию государственной политики в сфере высшего образования.

Механизмом достижения целей ГП НТР в 2020 году являлась реализация мероприятий ГП НТР, в том числе реализация мероприятий национального проекта «Наука» (далее – НП «Наука»), трех федеральных проектов национального проекта «Образование» (далее – НП «Образование») в части высшего образования.

В докладе хочу представить основные результаты Минобрнауки России за 2020 год по всем сферам деятельности Министерства в целях развития науки и высшего образования.

Одной из ключевых задач Минобрнауки России на современном этапе является укрепление науки и высшей школы в российских регионах, создание условий выпускникам российских школ для получения доступного и качественного высшего образования в непосредственной близости от места жительства.

В 2020 году существенно доработан механизм планирования и распределения контрольных цифр приема на обучение за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, при этом увеличена роль регионов. Запросы на бюджетные места в первую очередь теперь формируются самими регионами, с учетом потребностей региональных экономик и социальной сферы, а также с учетом демографической ситуации.

По поручению Президента Российской Федерации существенно увеличено количество бюджетных мест. На 2020/21 учебный год дополнительно установлено 11 433 места, при этом приоритет отдавался региональным вузам – они получили 84% дополнительных мест (9,5 тыс. мест).

В результате была обеспечена доступность бесплатного высшего образования для 57 % выпускников школ. По программам бакалавриата и специалитета образовательным организациям высшего образования (далее - ООВО) установлено 392 185 мест.

В 2020 году продолжена реализация механизма целевого обучения. Были подготовлены и внесены изменения в нормативные правовые акты, регламентирующие целевое обучение.

Общее количество зачисленных по квоте приема на целевое обучение в 2020 году составило 50 373 человек, из них за счет средств федерального бюджета 48 772 человек. При этом наибольшее количество зачисленных было по направлениям подготовки: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Педагогическое образование».

В 2020 году отмечен рост приема на целевое обучение по программам аспирантуры (прирост 42,9 %).

К числу мер, направленных на расширение возможности получения гражданами высшего образования, относится также предоставление образовательного кредита. В 2020 году выдано 12 887 образовательных кредитов с государственной поддержкой. В целях повышения привлекательности условий предоставления образовательных кредитов в 2020 году снижена ставка для заемщиков до 3 процентов и увеличен период отсрочки их выплаты.

Важным направлением государственной политики в сфере высшего образования в части обеспечения конкурентоспособности российского образования является разработка и актуализация федеральных

государственных образовательных стандартов высшего образования (далее - ФГОС ВО).

В 2020 году завершена актуализация ФГОС ВО (утверждено 210 стандартов) в соответствии с требованиями профессиональных стандартов. Актуализированные ФГОС ВО предусматривают возможность разработки ООВО образовательных программ, расширение возможности усиления практической подготовки студентов с участием предприятий, формирование профессиональных компетенций выпускника с учетом непрерывных изменений требований рынка труда к квалификации работников, а также с учетом потребностей конкретной отрасли и региона.

В 2020 году Минобрнауки России являлось ответственным за реализацию трех федеральных проектов НП «Образование» (в части высшего образования), цели и задачи которых в целом достигнуты, в том числе:

1. Завершена реализация Проекта повышения конкурентоспособности ведущих российских университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров (Проект 5-100), который оказал существенное влияние на развитие российской системы высшего образования и науки:

каждый восьмой российский студент выбирает для себя в качестве места получения высшего образования университеты - участники Проекта 5-100;

около трети всех российских публикаций в базах данных Web of Science Core Collection и Scopus аффилированы с университетами-участниками Проекта 5-100;

удельный вес объема НИОКР университетов-участников Проекта 5-100 достигает 30% в общем объеме НИОКР российских университетов.

2. Осуществлены работы по развитию информационного ресурса «Современная цифровая образовательная среда» - ключевой задачей которой является обеспечение виртуальной академической мобильности, развитие образовательного процесса в сетевой форме обучения, что повысит качество образования, за счет использования учебных материалов и кадрового состава, и обеспечит для обучающихся вариативность образовательных программ за счет формирования индивидуальных учебных планов.

3. За счет средств государственной поддержки реализации мероприятий по обучению взрослых граждан по программам непрерывного образования в ООВО, реализующих дополнительные образовательные программы и программы профессионального обучения, обучено более 140 тыс. человек.

4. Несмотря на сложную эпидемиологическую обстановку удалось удержать значение планового показателя федерального проекта «Экспорт образования» «Количество иностранных граждан, обучающихся по очной форме обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по программам высшего образования», на уровне выше значения 2019 года – более 281 тыс. человек.

Достижение целей и решение задач НП «Наука» осуществлялось при реализации трех федеральных проектов, направленных на развитие научной и научно-производственной кооперации, создание научной инфраструктуры и развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок: «Развитие научной и научно-производственной кооперации», «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок», «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок».

В рамках федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» в 2020 году:

1. Определены 5 победителей по итогам конкурсного отбора второй очереди научно-образовательных центров мирового уровня (далее – НОЦ).

Оказана грантовая поддержка в форме субсидий из федерального бюджета пилотным НОЦ (в Белгородской, Кемеровской, Нижегородской, Тюменской областях и Пермском крае) по итогам рассмотрения отчетов о результатах реализации программ их деятельности за 2019 год.

2. Продолжена финансовая поддержка четырех международных математических центров мирового уровня и трех центров геномных исследований мирового уровня, созданных в 2019 году.

По результатам конкурсного отбора, проведенного в 2020 году, создано 10 центров мирового уровня по 6 приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации.

3. Проведен отбор дополнительного специального учебно-научного центра (далее – СУНЦ) на базе ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» и продолжена грантовая поддержка программ развития четырех ранее созданных СУНЦ.

4. Отобраны два новых Центра Национальной технологической инициативы на базе университетов и научных организаций (далее – Центры НТИ) по направлениям «Фотоника» и «Технологии моделирования и разработки материалов с заданными свойствами».

Оказана государственная финансовая поддержка 14 Центрам НТИ, созданным в период 2017-2018 гг.

В рамках федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации» в 2020 году:

1. Проведены два отбора, по результатам которых 229 ведущих организаций (в том числе 50 вузов), выполняющих исследования и разработки, получили средства федерального бюджета на обновление приборной базы, что позволило закупить более 2500 единиц оборудования, из них более 20% – российского производства.

2. Разработана и утверждена Федеральная научно-техническая программа развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы, в рамках которой будет обеспечено создание сетевой синхротронной и нейтронной научно-исследовательской инфраструктуры, развитие ускорительных и реакторных технологий, отечественной приборно-инструментальной базы для оснащения экспериментальных станций.

В рамках создания уникальных научных установок класса «мегасайенс» в 2020 году:

На базе высокопоточного реактора «ПИК» (Ленинградская область) смонтированы и введены в эксплуатацию пять исследовательских станций.

Начаты проектно-исследовательские работы по объекту ЦКП «СКИФ» (Новосибирская область).

Запущена работа первого блока сверхпроводящего коллайдера протонов и тяжелых ионов «NICA».

3. Выполнены работы по разработке проектной документации судна в рамках реализации инвестиционного проекта по строительству двух новых современных научно-исследовательских судов неограниченного района плавания, заключен государственный контракт на строительство двух судов.

4. Проведено 36 научных экспедиций в арктических, дальневосточных акваториях, а также Черном, Азовском и Каспийском морях.

5. Создано 15 селекционно-семеноводческих центров в области сельского хозяйства для внедрения в агропромышленный комплекс современных технологий на основе собственных разработок научных и образовательных организаций по ключевым направлениям селекции.

6. Совместно с Минпромторгом России поддерживается создание и развитие инжиниринговых центров, деятельность которых осуществляется в приоритетных отраслях российской экономики.

7. В рамках реализации постановления Правительства Российской Федерации № 218, осуществлялась государственная поддержка 73 Проектов по созданию высокотехнологичного производства, находящегося в стадии

научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.

В рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок» в 2020 году:

1. По итогам конкурса Российского научного фонда поддержано 1465 проектов по приоритетам научно-технологического развития.

2. Осуществлена специальная грантовая поддержка аспирантов: по итогам конкурсов на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, реализуемых молодыми учеными, обучающимися в аспирантуре («Аспиранты»), реализуемых Российским фондом фундаментальных исследований, профинансированы 1532 проекта.

3. В подведомственных организациях Минобрнауки России (в том числе 55 ООВО) создана 81 новая лаборатория. Продолжена финансовая поддержка 298 лабораторий, созданных в 2019 году.

В разработках вакцин от коронавирусной инфекции активное участие принимают 6 подведомственных Минобрнауки России учреждений. ФГБНУ «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» создана третья отечественная вакцина коронавирусная инактивированная концентрированная сорбированная очищенная «КовиВак». В настоящее время вакцина «КовиВак» зарегистрирована для применения у лиц 18-60 лет и для оборота на территории Российской Федерации, начато ее производство.

В 2020 году реализовывалась федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2021 годы» (далее – ФЦП ИР), которая, в целях смягчения влияния ухудшения экономической ситуации на развитие отраслей экономики в связи с последствиями распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19, была продлена Правительством Российской Федерации на 2021 год.

Вклад мероприятий ФЦП ИР в достижение результатов мирового уровня исследований и разработок по направлениям, определенным национальными научно-технологическими приоритетами, обеспечивался благодаря освоению новых научных областей; повышению качества исследований и разработок за счет их выполнения наиболее эффективными научными группами; усилению роли науки и научного сообщества в

Российской Федерации; укреплению позиций российской науки и высшего образования в мире.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 3684-р утверждена Программа фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021–2030 годы), которая является ключевым инструментом реализации государственной политики в части координации фундаментальных и поисковых научных исследований, направленных на решение значимых научных задач по приоритетным направлениям, определяющим социально-экономическое и научно-технологическое развитие Российской Федерации.

Минобрнауки России в 2020 году продолжалась работа по совершенствованию государственной системы аттестации научных кадров высшей квалификации. Расширялась практика по реализации новой модели научной аттестации, основанной на предоставлении ведущим научным организациям и ООВО права самостоятельного присуждения ученых степеней. В настоящее время новую модель научной аттестации реализуют 30 организаций (5 научных организаций и 25 ООВО). Также расширен перечень отраслей науки, в рамках которых данные организации реализуют право самостоятельного присуждения ученых степеней.

В рамках ключевой инициативы «Цифровая образовательная среда» общенационального плана действий, обеспечивающих восстановление занятости и доходов населения, рост экономики и долгосрочные структурные изменения в экономике, утвержденном Правительством Российской Федерации, Минобрнауки России реализует комплекс мер государственной поддержки подведомственных ООВО, направленных на обеспечение финансовой и методической поддержки цифровизации вузов. В 2020 году на реализацию программ цифрового развития из федерального бюджета выделены субсидии 44 образовательным организациям, которые наиболее остро нуждаются в поддержке цифрового развития. Также отмечается положительный вклад программы в экономику в части закупок оборудования отечественного производства.

Успешно проведен первый этап пилотного тестирования суперсервиса «Поступление в вуз онлайн» в период приемной кампании 2020/21 учебного года в онлайн-формате, в рамках которого было подано более 80 тыс. заявлений от 20 тыс. поступающих через Единый портал государственных и

муниципальных услуг (функций). 1200 абитуриентов поступило в российские государственные ООВО с использованием суперсервиса, который предусматривал возможность подачи заявления о приеме в 54 государственных вуза.

В 2020 году создана и введена в опытную эксплуатацию единая цифровая платформа научного и научно-технического взаимодействия, организации и проведения совместных исследований в удаленном доступе, в том числе с участием зарубежных ученых.

В 2020 году было введено в эксплуатацию 13 объектов капитального строительства, в том числе 4 объекта научных учреждений и 9 объектов образовательных учреждений высшего образования.

На осуществление мероприятий по капитальному ремонту и антитеррористической защищенности объектов из федерального бюджета выделены средства 391 вузам и 213 научным организациям.

В рамках решения актуальной задачи государственной молодежной политики по содействию занятости и трудоустройству студентов и выпускников были реализованы:

1) Программа по трудоустройству студентов в вузы (трудоустроено 15 896 студентов).

2) Программа по трудоустройству студентов совместно с организацией «Российские студенческие отряды» (трудоустроено 51 000 студентов).

3) Программа по трудоустройству выпускников 2020 года на научно-исследовательские позиции (трудоустроено 1962 выпускника).

4) Программа по трудоустройству студентов на позиции наставников для школьников (трудоустроено 490 студентов).

Более 40 университетов во всех федеральных округах Российской Федерации в настоящее время реализуют программу «Стартап как диплом», направленную на вовлечение талантливых студентов в развитие экосистемы технологического предпринимательства.

Заключены соглашения о взаимодействии с общественными организациями, такими как «Деловая Россия», АСИ, «ОПОРА РОССИИ», в рамках которых предусмотрено расширение возможностей для трудоустройства обучающихся и выпускников ООВО (в том числе посредством организации стажировок), а также развитие предпринимательских инициатив и проектов.

Кроме того, в части реализации молодежной политики Минобрнауки России уделяет большое внимание развитию механизмов регулирования воспитательной работы в ООВО, развитию добровольчества (волонтерства), профилактике деструктивных процессов в молодежной среде, вопросам патриотического и физкультурно-спортивного воспитания молодежи.

Повышение конкурентоспособности российской науки и образования напрямую зависит от степени развития международного сотрудничества, в рамках которого решаются вопросы, относимые к приоритетным направлениям развития государства. Сотрудничество России с другими странами ведется по различным направлениям: вопросы обеспечения безопасности, в том числе биологической, защита окружающей среды, проекты «мегасайенс», природные ресурсы, освоение космического пространства и другие направления в научно-технической сфере.

Минобрнауки России обеспечено участие в межправительственных комиссиях/подкомиссиях и рабочих группах по научно-образовательному сотрудничеству, проведение переговоров с участием иностранных партнеров, проведение мероприятий в рамках Председательства Российской Федерации в ШОС и БРИКС.

Обеспечено проведение исследований в рамках международного многостороннего и двустороннего сотрудничества.

Обеспечено участие российских ученых и специалистов в научных программах зарубежных научных и международных центров.

В целях развития экспорта российского высшего образования в 2020 году принято постановление Правительства Российской Федерации в соответствии с которым квота для иностранных граждан до 2024 года будет увеличена вдвое (в 2021 году до 18 тыс. человек, в 2022 году до 23 тыс. человек и начиная с 2023 года до 30 тыс. человек).

Задачи на 2021 год

Для сбалансированного пространственного развития страны, необходимо в приоритетном порядке поддерживать развитие науки и высшего образования в регионах, создавать максимально комфортные условия для интеграции наших университетов, академических институтов с реальным сектором экономики и в целом вывести региональную высшую школу и науку на новый уровень.

В этой связи Минобрнауки России в 2021 году продолжит реализовывать целый комплекс конкретных мер по модернизации всей системы науки и высшего образования, в том числе:

реализацию национального проекта «Наука и университеты», разработанного во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» и включающим четыре федеральных проекта: «Исследовательское лидерство», «Инфраструктура», «Кадры», «Интеграция».

При этом отдельно следует выделить реализацию Программы стратегического академического лидерства «ПРИОРИТЕТ-2030», разработанную в целях содействия увеличению вклада ООВО в достижение национальных целей развития Российской Федерации, сбалансированного пространственного развития страны, обеспечения доступности качественного высшего образования в регионах и рассчитанную на предстоящие 10 лет.

Также в 2021 году Минобрнауки России сосредоточится на решении следующих задач:

- реализация новых подходов в рамках Указов Президента Российской Федерации от 15 марта 2021 г. № 143 и 144, определяющих новую систему управления в науке;

- разработка новой государственной программы в области научно-технологического развития Российской Федерации;

- исполнение поручений по реализации Послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию от 21 апреля 2021 года;

- реализация решений постановления Государственной Думы от 27 октября 2020 года № 8980-7, принятым по итогам состоявшегося 16 сентября 2020 года «правительственного часа» на тему: «О готовности системы высшего образования к организации образовательного процесса в изменившихся условиях»;

- реализация решений постановления Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации от 31 марта 2021 года № 123-СФ, принятым по итогам, состоявшегося 17 марта 2021 года «правительственного часа» на тему: «Развитие высшего образования и науки в целях адаптации к потребностям реального сектора экономики».

Кроме того, Президент Российской Федерации объявил 2021 год – Годом науки и технологий. Это важнейшее событие не только для отечественной науки, но и для всей страны. Задача Года – привлечь

талантливую молодежь в сферу науки и технологий, повысить вовлеченность профессионального сообщества в реализацию СНТР, а также сформировать у граждан страны четкое представление о реализуемых сегодня государством и бизнесом инициативах в области науки и технологий. В рамках проведения Года науки и технологий Минобрнауки России будет обеспечена реализация 86 знаковых федеральных мероприятий.

Также, в 2021 году Минобрнауки России будет обеспечена реализация Плана деятельности Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на период с 2019 по 2024 годы, разработанного на 6 лет в целях организации деятельности по реализации документов стратегического планирования, в том числе будет обеспечена реализация Публичной декларации целей и задач Минобрнауки России на 2021 год как части данного плана.

Основной инструмент реализации - ГП НТР, целями которой являются:
научно-техническое и интеллектуальное обеспечение структурных изменений в экономике;

эффективную организацию и технологическое обновление научной, научно-технической и инновационной (высокотехнологичной) деятельности;
развитие интеллектуального потенциала нации.