Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» получит более 500 млн рублей на развитие

11 февраля команда Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» на заседании Совета по грантам на оказание государственной поддержки создания и развития передовых инженерных школ представила отчет о проделанной работе за 2022 год. По итогам оценки различных показателей эффективности Совет определил финансирование на 2023 год 30 вузам, на базе которых открыты школы подготовки инженеров новой формации.

В составе команды Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»: вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир Княгинин; ректор СПбПУ, академик РАН Андрей Рудской; заместитель директора — главный конструктор по цифровому моделированию ООО «Центротех-Инжиниринг» Алексей Глазунов; руководитель дирекции Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Олег Рождественский; директор центра дополнительного профессионального образования Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Сергей Салкуцан.

Отметим, что в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 мая 2022 года № 1315-р Алексей Боровков вошел в состав Совета по грантам на оказание государственной поддержки создания и развития передовых инженерных школ. Во избежание конфликта интересов Алексей Иванович не принимал участия в представлении и оценке результатов развития Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» СПбПУ, руководителем которой он является.

Гранты были распределены между передовыми инженерными школами по трем группам в зависимости от достигнутых ими результатов. В первую группу вошли четыре университета, каждый из них получит грант в размере 514 003 тыс. рублей (Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Московский физико-технический институт, Национальный исследовательский Томский политехнический университет). Во второй группе — 20 вузов с финансированием по 348 221 тыс. рублей. В третьей группе — шесть вузов, которые получат по 182 440 тыс. рублей.

Общий объем финансирования проекта «Передовые инженерные школы» в 2023 году составил свыше 10 млрд рублей, что в 4 раза больше прошлогодних показателей. Суммы грантов органически увеличились относительно короткого прошлогоднего отчетного периода: с июля по декабрь 2022 года объем финансирования насчитывал 2,5 млрд рублей. Также были учтены корректировки программ развития «Передовых

инженерных школ» в соответствии с новыми вызовами, требующими достижения больших результатов.

Министр науки и высшего образования Валерий Фальков отметил, что на распределение грантов между школами повлияли эффективность реализации программ развития, степень интеграции школ в повестку предприятий реального сектора экономики, а также то, насколько вузы выполнили рекомендации прошлого Совета и свои обязательства по привлечению внебюджетных средств.

В обществе и со стороны государства есть запрос на инженеров нового формата, и мы считываем этот запрос. Минобрнауки России уделяет пристальное внимание каждой из 30 передовых инженерных школ как одному из инструментов, который позволит решить задачу по подготовке инженеров для высокотехнологичных секторов экономики. Оценивая итоги работы и потенциал передовых инженерных школ, мы обращали внимание на эффективность взаимодействия вузов с промышленными партнерами, отмечали, как они подключают студентов к решению актуальных инженерных задач на производстве. Широкий и разноплановый состав участников Совета позволил обеспечить всестороннюю непредвзятую оценку работы передовых инженерных школ в отчетный период и объективно распределить гранты, — сообщил Валерий Фальков.

«Лидирующие позиции Передовой инженерной школы СПбПУ „Цифровой

инжиниринг“ в 2022 году — результат колоссальной совместной работы команды ПИШ СПбПУ и индустриальных партнеров в области сверхактуального направления — системного цифрового инжиниринга, — отмечает руководитель дирекции Передовой инженерной школы СПбПУ „Цифровой инжиниринг“ Олег Рождественский. — *В 2023 году Передовая инженерная школа планирует реализовать десятки прорывных проектов в интересах высокотехнологичных отраслей экономики на сотни миллионов рублей. Важно отметить, что решение фронтирных задач невозможно без применения передовых технологий, в частности, Цифровой платформы разработки и применения цифровых двойников CML-Bench™, совершенствование и масштабирование которой продолжается, обеспечивая потребности ведущих промышленных предприятий—партнеров. Кроме того, в этом году состоится набор учащихся на две новые магистерские программы — „Цифровой инжиниринг и управление проектами“ и „Механика полимерных и композиционных материалов“, а также разработка еще семи образовательных магистерских программ. Впереди много новых задач-вызовов, решение которых будет способствовать достижению импортонезависимости и усилению технологического суверенитета страны, и мы всецело готовы к ним!».*

Проект «Передовые инженерные школы» является значимым шагом на пути к обеспечению технологического суверенитета страны и находится на особом контроле. В ходе заслушивания докладов участников проекта о результатах работы в 2022 году Совет по грантам на оказание

государственной поддержки создания и развития передовых инженерных школ не сделал послабления ни одному вузу. Для повышения эффективности работы и развития передовых инженерных школ в каждом регионе начнут действовать экспертные группы, работа которых будет направлена на сопровождение проекта.

На данный момент в проекте участвуют более 40 индустриальных партнеров, которые специализируются на биотехнологиях в сельском хозяйстве, машиностроении, химической промышленности, авиационной и ракетно-космической технике, атомной энергетике, медицинском приборостроении, информационных технологиях. Среди них «Росатом», «Камаз», «Роскосмос», «Алмаз-Антей», «Сибур», «Газпром нефть», «Татнефть», «Норильск телеком», Объединённая двигателестроительная корпорация (входит в ГК «Ростех»), Завод электротехнического оборудования, Объединенная приборостроительная корпорация и другие участники.

Напомним, что 30 передовых инженерных школ были открыты в 2022 году в 15 регионах России на базе университетов различной ведомственной принадлежности: 25 подведомственны Минобрнауки России, 3 — Министерству здравоохранения РФ, 1 — Министерству сельского хозяйства РФ, 1 — Министерству цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ.

Наибольшее число передовых инженерных школ представляют Приволжский (9 вузов), Центральный (8 вузов) и Северо-Западный федеральный округ (5 вузов). На четвертом месте — Сибирский федеральный округ (4 вуза), на пятом — Южный федеральный округ (2 вуза). В Дальневосточном и Уральском федеральных округах расположено по одной передовой инженерной школе.

Федеральный проект «Передовые инженерные школы» стартовал в 2022 году по инициативе Минобрнауки России, он является одной из 42 инициатив Правительства РФ, направленных на повышение качества жизни граждан, выполняется в рамках государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации».

С полным текстом можно ознакомиться по ссылке.

Материал подготовлен Передовой инженерной школой СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

Дата публикации: 2023.02.14

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям