Центр компетенций НТИ СПбПУ и Правительство Тульской области сформируют дорожную карту по развитию сотрудничества

9 июля Центр компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» посетила делегация Тульской области во главе с первым заместителем губернатора Вячеславом ФЕДОРИЩЕВЫМ.

Главная цель встречи - обсуждение стратегических планов по цифровой трансформации промышленных предприятий Тульской области и системы подготовки кадров для предприятий региона на базе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ).

В ходе дискуссии первый заместитель губернатора Тульской области Вячеслав ФЕДОРИЩЕВ поблагодарил участников встречи за возможность проведения мероприятия, а также обозначил ключевые точки взаимодействия СПбПУ и сферы науки и высшего образования региона. *«Губернатор Тульской области не раз отмечал тот факт, что для нашего региона наука и сильное высшее образование - один из ключевых драйверов, который может улучшить экономическое положение субъекта Федерации. Учитывая сложную демографическую ситуацию и отток молодежи в соседние регионы, в том числе Москву и Московскую область, мы “перезагрузили” подход к высшему образованию и науке. Стоит отметить, что СПбПУ оказывал существенную поддержку по внесению изменений в систему. Так, Центр НТИ СПбПУ является стратегическим партнером научно-образовательного центра (НОЦ) мирового уровня “ТулаТЕХ”, который стал победителем конкурсного отбора на соискание государственной поддержки в декабре 2020 года»*, - подчеркнул Вячеслав Андреевич.

Также Вячеслав ФЕДОРИЩЕВ подробно рассказал о предстоящих проектах и необходимости создания дорожной карты сотрудничества между СПбПУ и Правительством Тульской области. *«В январе 2021 года Председателем Правительства России Михаилом МИШУСТИНЫМ было подписано постановление о создании в Тульской области инновационного научно-технологического центра (ИНТЦ) “Композитная долина”. Впереди нас ждет много работы, однако наша главная задача на сегодняшний день – объединить вокруг будущего научного центра развития отрасли всю композитную инфраструктуру в стране. Сегодня на встрече присутствуют предприятия региона, которые заинтересованы во взаимодействии с сильными научно-образовательными центрами, такими как СПбПУ. Знаю, что с некоторыми из представителей совещания Политех уже взаимодействует. Мы хотели бы, чтобы наши научные сотрудники, инженеры, исследователи перенимали опыт и наращивали компетенции благодаря вашему участию. Мы хотим учиться у лучших! Убежден, сегодняшняя рабочая встреча станет фундаментом долгосрочного сотрудничества в рамках дорожной карты»*, - подытожил спикер.

Приветствуя участников встречи, проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Научного центра мирового уровня (НЦМУ) «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей БОРОВКОВ отметил готовность СПбПУ к плодотворному сотрудничеству: *«Сегодня мы готовы рассказать, какие модели мы применяем для развития университета, для того, чтобы наука и инновации были драйвером развития. Нас объединяет позиция, что именно наукоемкая составляющая и передовые технологии могут стать этим драйвером, в том числе и образовательного процесса»*.

Алексей Иванович подробно рассказал об Экосистеме инноваций СПбПУ «Технополис Политех» на основе Smart Design, Digital Twins, Smart Manufacturing, AMT. Кроме того, представил показатели результативности реализации Программы Центра НТИ СПбПУ и НЦМУ «Передовые цифровые технологии» в 2020 году.

Во время рабочей встречи Алексей БОРОВКОВ наглядно продемонстрировал взаимодействие с представителями Тульской области с 2017 года. Так, 27 апреля 2021 года состоялась стратегическая сессия «Передовые цифровые технологии: трансформация производства», организованная Тульским государственным педагогическим университетом им. Л.Н. Толстого (ТГПУ им. Л.Н. Толстого), основной тематикой которой стало представление участников Научно-образовательного центра мирового уровня «ТулаТЕХ» (НОЦ

«ТулаТЕХ») и определение дальнейших форматов сотрудничества. 28 мая 2021 года в Центре компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» состоялась рабочая встреча с делегацией ТГПУ им. Л.Н. Толстого и представителями АО «НПО «СПЛАВ» им. А.Н. Ганичева», АО «Конструкторское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова», АО «Тулаточмаш», ПАО «Научно-производственное объединение «Стрела».

Отмечая возможность формирование дорожной карты по развитию сотрудничества между СПбПУ и Правительством Тульской области, Алексей Иванович акцентировал внимание на опыте взаимодействия в рамках дорожной карты с АО «ТВЭЛ» и АО «ОДК»: *«11 февраля 2021 года в СПбПУ состоялось подписание дорожной карты по развитию сотрудничества между АО “ТВЭЛ” и Центром компетенций НТИ СПбПУ “Новые производственные технологии”. План мероприятий, рассчитанный до конца 2023 года, охватывает широкий спектр научно-технологических и образовательных направлений, а сотрудничество предполагает использование цифровых методов и технологий инжиниринга (цифровых двойников и цифровых моделей) при разработке и испытаниях новых продуктов и материалов по целому ряду направлений деятельности Топливной компании»*.

Заместитель руководителя Центра НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», руководитель Дирекции Центра НТИ СПбПУ Олег РОЖДЕСТВЕНСКИЙ представил компетенции Центра, кроме того, обозначил важность взаимодействия промышленных корпораций и образовательных организаций при решении задач-вызовов: *«Создание дорожной карты – верный этап нашего сотрудничества. Взаимодействие Центра НТИ, образовательных центров Тульской области и промышленных предприятий даст наукоемкие решения и позволит решить задачи-вызовы региона. Так, ярким сотрудничества научных центров и промышленности является запуск совместной образовательной программы СПбПУ и АО “ТВЭЛ” в области цифрового инжиниринга, в рамках которой студенты будут вовлечены в реальные проекты Топливной компании»*.

Целесообразность создания дорожной карты сотрудничества отметил Генеральный директор АНО «НОЦ «ТулаТЕХ» Денис ГУСЕВ. Денис Александрович подробно рассказал об информационной работе, которая уже проводится с предприятиями Тульской области для демонстрации возможностей сотрудничества вузов и промышленных компаний: *«Большое спасибо за готовность формирования совместной дорожной карты и укрепление понимания того, что мы должны исходить из запросов, которые есть сейчас у предприятий по технологическому развитию. Предлагаю сотрудничать в этом направлении. Мы, в свою очередь, приложим все усилия, чтобы донести предприятиям преимущества подобного взаимодействия»*.

В завершение встречи участники договорились о создании рабочей группы и подготовке проекта дорожной карты сотрудничества, позволяющей определить ключевые задачи в научно-технологическом и образовательном направлениях. Алексей БОРОВКОВ торжественно вручил Вячеславу ФЕДОРИЩЕВУ экземпляры экспертно-аналитических докладов «Перспективы рынка электротранспорта и зарядной инфраструктуры в России» и «Передовые производственные технологии: возможности для России» с дарственной надписью.

В рамках официального визита делегации Тульской области также состоялось знакомство с научно-производственной базой СПбПУ в области создания новых материалов и технологий, в частности, для участников встречи была проведена экскурсия в суперкомпьютерный центр «Политехнический», научно-образовательный центр «Kawasaki-Политех» и лабораторию «Дизайн материалов и аддитивного производства».

Материал подготовлен Центром компетенций НТИ СПбПУ.

Текст: Ирина МОРУГИНА

Дата публикации: 2021.07.13

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям