

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, АМТ. 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 формирования 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 сотрудничество 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](#)