

## Итоги работы СПбГТИ(ТУ) по развитию независимой оценки квалификаций в 2023 году

Основная работа Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ) в составе Центра оценки квалификаций ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды» (ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП») в 2023 году была связана с выполнением стартовавшего **Проекта «Построение модели формирования профессиональных квалификаций у обучающихся в ходе освоения ими основных профессиональных образовательных программ» (Проект «Модель ОП – 2 квалификации»)**, организованного АО «Национальные квалификации» (цифровой оператор Совета по профессиональным квалификациям (СПК) в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях) при поддержке Минобрнауки РФ и АНО «Национальное агентство развития квалификаций» (НАРК), в котором принимают участие более 30 вузов, отраслевых СПК, предприятий и организаций, заинтересованных в развитии Национальной системы квалификаций.

Были определены основные образовательные программы (ООП) – участницы Проекта. Для этого проводился анализ ООП, по которым ведется обучение в СПбГТИ(ТУ), с точки зрения заинтересованности принять участие в Проекте выпускающих кафедр и с учетом возможностей приема у студентов профессиональных экзаменов (ПЭ) на базе ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП» по профессиональным квалификациям (ПК), включенным в эти ООП. Основным критерием привлечения к участию в Проекте выпускающих кафедр являлась их интегрированность в систему независимой оценки квалификаций (НОК) путем организации профильных модулей оценки квалификаций (МОК), являющихся структурами ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП». По результатам этой работы были отобраны и согласованы с выпускающими кафедрами ООП-участницы Проекта:

направление подготовки и направленность ООП	выпускающая кафедра	наименование МОК
18.04.01 Химическая технология, направленность «Химическая технология средств защиты и систем жизнеобеспечения на основе нанопористых материалов и изделий»	химии и технологии материалов и изделий сорбционной техники	«Сорбционные материалы и технологии»
28.04.03 Наноматериалы, направленность «Наноматериалы для Промышленности 4.0»	теоретических основ материаловедения	«Материаловедение»
22.04.01 Материаловедение и технологии материалов, направленность «Высокотемпературные наноструктурированные композиционные материалы»	химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	«Силикатные материалы и технологии»
18.03.01 Химическая технология, направленность «Технология и переработка полимеров»	химической технологии полимеров	«Полимерные и лакокрасочные материалы»
38.03.01 Экономика, направленность «Экономика предприятий и организаций»	экономики и организации производства	«Экономика и менеджмент»

По условиям Проекта он должен выполняться вузами при взаимодействии с партнерскими предприятиями. Выбор партнеров осуществлялся, исходя из анализа многолетних конструктивных взаимодействий с предприятиями, заинтересованными в подготовке по ООП-участницам Проекта высококвалифицированных кадров, подтвердивших путем сдачи ПЭ освоение ими в процессе обучения профильных ПК. Была проведена работа по детальному обсуждению с предприятиями функционала и формата реализации дорожной карты, которая завершилась официальным подтверждением их согласия участвовать в Проекте:

направление подготовки и направленность ООП	наименование партнерского предприятия
18.04.01 Химическая технология, направленность «Химическая технология средств защиты и систем жизнеобеспечения на основе нанопористых материалов и изделий»	АО «Сорбент», г. Пермь
38.03.01 Экономика, направленность «Экономика предприятий и организаций»	ООО «РНФ Геодезия СПб»
28.04.03 Наноматериалы, направленность «Наноматериалы для Промышленности 4.0»	Завод «КП» г. Санкт-Петербург
18.03.01 Химическая технология, направленность «Технология и переработка полимеров»	
22.04.01 Материаловедение и технологии материалов, направленность «Высокотемпературные наноструктурированные композиционные материалы»	ООО «Вириал», г. Санкт-Петербург

ЭЦ СПБГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП» не только принимал активное участие в выполнении Проекта, но и стал инициатором включения в его дорожную карту ряда этапов, поддержанных ректором СПБГТИ(ТУ) и одобренных руководством Проекта, расширяющих его границы и ориентирующих его на решение актуальных стратегических задач. Поддерживая такой творческий подход, с целью придания его реализации системного характера, руководство Проекта предоставило руководителю ЭЦ СПБГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП» статус эксперта-консультанта Проекта, включив в его функционал, наряду с формированием перспективных предложений, разработку организационно-методических подходов к их реализации с обсуждением на рабочих совещаниях по Проекту, а затем – тестовую отработку их на практике в опережающем порядке с последующим доведением информации о полученном опыте до коллег-участников Проекта из других вузов и консультированием при выполнении ими этапов Проекта.

За 2023 год было выдвинуто шесть инициатив:

### 1. Формирование типов Моделей сочетания ООП с ПК и их наполнение

Исходя из методологических подходов, предложенных зам. генерального директора НАРК А.А. Факторович:



экспертом-консультантом Проекта было разработано четыре типа Моделей сочетания ООП с ПК:

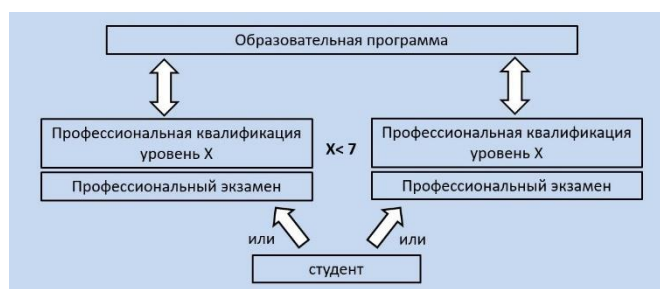
#### Тип №1 – Модель «Профориентация»

Выбирается одна ПК, соответствующая академической степени, которую получит студент по окончании обучения по ООП, уточняющая возможную сферу профессиональной деятельности выпускника и конкретную нишу, которую он сможет занять на рынке труда. Студенты, обучающиеся по ООП-участнице Проекта, сдают ПЭ по выбранной ПК:



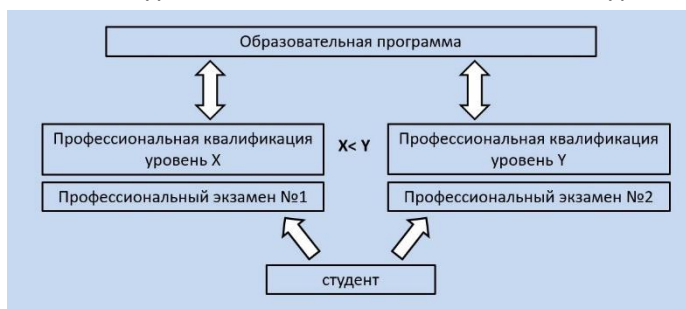
#### Тип №2 – Модель «Вариативность»

Выбираются две ПК одного уровня, профильные квалификации специалиста с высшим образованием, но ниже седьмого уровня. Студентам, обучающимся по ООП-участнице Проекта, предоставляется возможность по их выбору сдать ПЭ по одной из этих ПК:



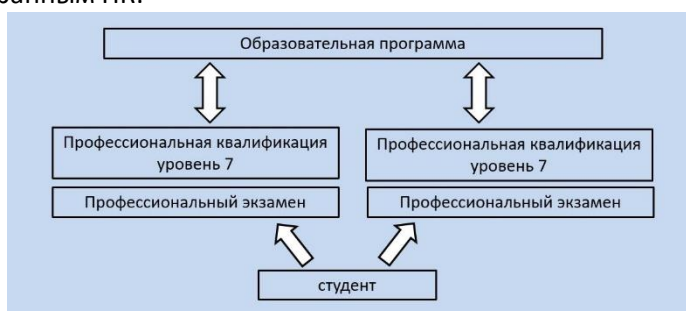
### Тип №3 – Модель «Ступени»

Выбираются две ПК разного уровня, профильные квалификации специалиста с высшим образованием. Студенты, обучающиеся по ООП-участнице Проекта, сдают ПЭ по обеим выбранным ПК, сначала по ПК более низкого уровня, затем по ПК более высокого уровня:



### Тип №4 – Модель «Профессионалы»

Выбираются две ПК седьмого уровня. Студенты, обучающиеся по ООП-участнице Проекта, сдают ПЭ по этим двум выбранным ПК:



Наполнение предложенных типов Моделей конкретными ООП и ПК проводилось, исходя из разработанных экспертом-консультантом Проекта методических подходов:



Исходя из вышеизложенных подходов, в СПбГТИ(ТУ) было проведено наполнение разработанных типов Моделей ООП-участницами Проекта и включенными в них ПК, апробация которых предусматривает прием ПЭ у студентов по графику в течение 2024-2025 годов.

Прорабатывались два варианта: один - исходя из области деятельности СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники, другой - исходя из области деятельности СПК финансового рынка.

Наполнение Модели «Профориентация» (вариант из области деятельности СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники):

направление подготовки и направленность ОПОП	код и наименование профессионального стандарта	ПК
18.04.01 Химическая технология, направленность «Химическая технология средств защиты и систем жизнеобеспечения на основе нанопористых материалов и изделий»	26.006 Специалист по разработке наноструктурированных композиционных материалов	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)

ответственный за апробацию – руководитель МОК «Сорбционные материалы и технологии» ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП» В.В. Далидович;

Наполнение Модели «Профориентация» (вариант из области деятельности СПК финансового рынка):

направление подготовки и направленность ОПОП	код и наименование профессионального стандарта	ПК
38.03.01 Экономика, направленность «Экономика предприятий и организаций»	08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами	Специалист по подготовке инвестиционного проекта (6 уровень квалификации)

ответственный за апробацию – руководитель МОК «Экономика и менеджмент» ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП» Ю.С. Сивакова.

Наполнение остальных типов Моделей удалось провести только в области деятельности СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники, поскольку достаточно серьезные критерии отбора ПК, не позволили сделать то же самое в области деятельности СПК финансового рынка.

Наполнение Модели «Вариативность»:

направление подготовки и направленность ОПОП	код и наименование профессионального стандарта	ПК
18.03.01 Химическая технология, направленность «Технология и переработка полимеров»	26.005 Специалист по производству наноструктурированных полимерных материалов	Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)
	26.006 Специалист по разработке Наноструктурированных композиционных материалов	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)

ответственный за апробацию – руководитель МОК «Полимерные и лакокрасочные материалы» ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП» Д.А. Панфилов.

Наполнение Модели «Ступени»:

направление подготовки и направленность ОПОП	код и наименование профессионального стандарта	ПК
28.04.03 Наноматериалы, направленность «Наноматериалы для Промышленности 4.0»	26.001 Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных композиционных материалов	Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)
	40.004 Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них	Специалист по управлению качеством технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них (7 уровень квалификации)

ответственный за апробацию – руководитель модуля МОК «Материаловедение» ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП» С.В. Мякин.

Наполнение Модели «Профессионалы»:

направление подготовки и направленность ОПОП	код и наименование профессионального стандарта	ПК
22.04.01 Материаловедение и технологии материалов, направленность «Высокотемпературные наноструктурированные композиционные материалы»	40.017 Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них	Специалист по управлению качеством материаловедческого обеспечения производства продукции из объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе (7 уровень квалификации)
	40.004 Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них	Специалист по управлению качеством технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них (7 уровень квалификации)

ответственный за апробацию – руководитель модуля МОК «Силикатные материалы и технологии» ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП» В.Н. Фищев.

## 2. Подготовка предложений по разработке нового профессионального стандарта (ПС)

Кафедра химии и технологии материалов и изделий сорбционной техники совместно с экспертом-консультантом Проекта выступили с инициативой разработки нового, актуального для предприятий оборонно-промышленного комплекса ПС с примерным наименованием «Специалист в области технологии нанопористых сорбционных материалов для средств индивидуальной и коллективной защиты органов дыхания».

Примерные наименования ПК:

ПК-1 Специалист по технологической подготовке процесса производства нанопористых сорбционных материалов для средств индивидуальной и коллективной защиты органов дыхания (6 уровень квалификации).

ПК-2 Специалист по контролю и обеспечению эффективности технологического процесса производства нанопористых сорбционных материалов для средств индивидуальной и коллективной защиты органов дыхания (6 уровень квалификации).

ПК-3 Специалист по разработке и внедрению продукции и технологических процессов производства нанопористых сорбционных материалов для средств индивидуальной и коллективной защиты органов дыхания (7 уровень квалификации).

ПК-4 Специалист по модернизации продукции и технологических процессов производства нанопористых сорбционных материалов для средств индивидуальной и коллективной защиты органов дыхания (7 уровень квалификации).

ПК-5 Руководитель разработки, внедрения и модернизации продукции и технологических процессов производства нанопористых сорбционных материалов для средств индивидуальной и коллективной защиты органов дыхания (8 уровень квалификации).

Результаты проведенного анализа рынка труда свидетельствуют о высокой востребованности предложенных для разработки ПС и ПК. В специалистах, отвечающих их требованиям, заинтересованы предприятия и организации, разрабатывающие и изготавливающие средства химической защиты (противогазы, респираторы), не только для решения гражданских задач, но и для обеспечения личного состава МЧС России и, что крайне важно в настоящее время, в целях выполнения государственных оборонных заказов, направленных на снабжение подразделений Вооруженных сил России, прежде всего, участвующих в специальной военной операции, а также предприятия, выпускающие продукцию на основе нанопористых сорбционных материалов для комплектования систем жизнеобеспечения замкнутых обитаемых объектов (подводные лодки, орбитальные космические станции), например:

- предприятия, входящие в Корпорацию «РОСХИМЗАЩИТА» – АО «Корпорация «РОСХИМЗАЩИТА», г. Тамбов (головное предприятие), АО «ЭНПО «НЕОРГАНИКА», г. Электросталь, Московской обл., ОАО «ЦКПБХМ», г. Санкт-Петербург, АО «ГосНИИхиманалит», г. Санкт-Петербург, АО «НИИХИММАШ», г. Москва, ОАО «ЭХМЗ имени Н.Д. Зелинского», г. Электросталь, Московской обл.;

- АО «Сорбент», г. Пермь;

- АО «ТАМБОВМАШ», г. Тамбов;

- ООО «Респираторный комплекс», Лен. область, Всеволожский р-н, гп имени Морозова;

- ЗАО «Фирма «Анагаз», г. Санкт-Петербург.

Разработка предложенных ПС и ПК актуальна, поскольку регламентация в них требований к специалистам, занятым в вышеуказанной области деятельности, с дальнейшей их НОК путем организации ПЭ, например, в ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП» станет одним из важных инструментов подбора квалифицированных кадров, способных обеспечить разработку и выпуск высококачественной оборонной продукции.

Инициатива была поддержана партнерским предприятием – участником Проекта АО «Сорбент». Предложения были направлены на рассмотрение в СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники, от которого получено принципиальное согласие на включение нового ПС в свою область деятельности после реализации процедуры его разработки и утверждения в установленном порядке и сформулирован ряд замечаний по ПК, которые предстоит учесть в процессе дальнейшей работы.

Новый ПС может быть актуальным для включения в ООП – участницу Проекта по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология, направленность «Химическая технология средств защиты и систем жизнеобеспечения на основе нанопористых материалов и изделий».

Ответственным исполнителем этого этапа Проекта является Л.В. Григорьева.

### 3. Тестовая отработка алгоритма сборки ООП-участниц Проекта в программном комплексе «Система оценки качества образования» (разработчик – АО «Национальные квалификации»)

Экспертом-консультантом Проекта разработан алгоритм, включающий семь шагов:

Шаг 1. Вводится информация о вузе.

Шаг 2. Вводится информация об ООП.

Шаг 3. Работа в разделе «Компетенции».

Шаг 4. Выбор ПС (работа в разделе «Профессиональные стандарты»).

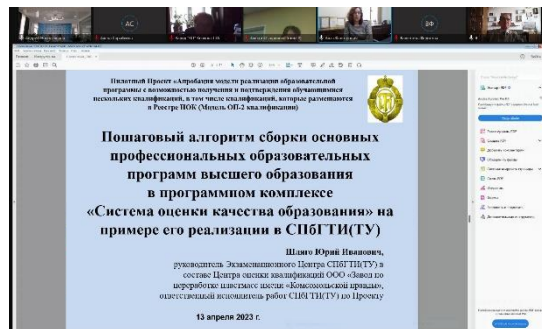
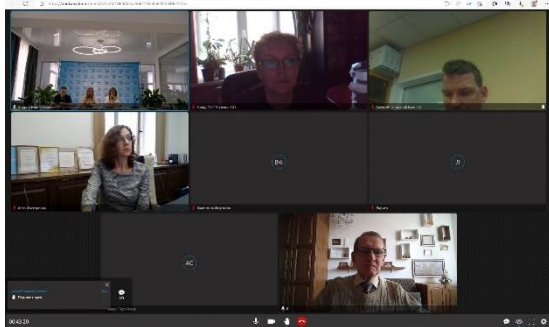
Шаг 5. Выбор трудовых функций (работа в разделе «Профессиональные стандарты»).

Шаг 6. Установление связей между профессиональными компетенциями, формируемыми в результате освоения ООП, и трудовыми функциями ПС (работа в разделе «Связи»).

Проведена подробная детализация каждого шага, протестированного на примерах всех ООП-участниц Проекта от СПбГТИ(ТУ).

Образовательные программы		Поиск
66	ТЕХНОЛОГИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ПОЛИМЕРОВ	
70	ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
72	ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ И СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ НАНОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ	
73	НАНОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 4.0	
82	ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ	

После завершения этой работы ее результаты были представлены на рабочем совещании по Проекту:



### 4. Разработка методических подходов и проведение самообследования ООП-участниц Проекта

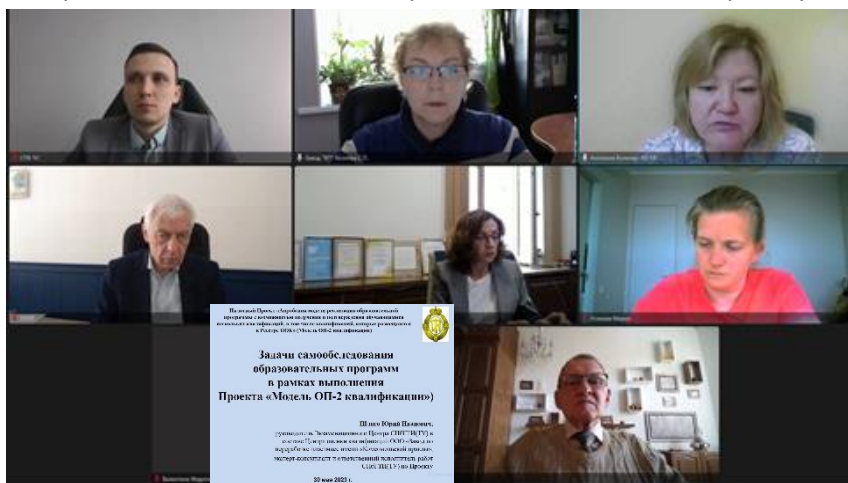
Экспертом-консультантом Проекта были разработаны методические подходы к проведению самообследования ООП-участниц Проекта и подробно детализирован алгоритм решения в процессе этой процедуры трех основных задач:

Задача 1. Выявление возможных несоответствий между направленностью разработанной ООП и содержанием включенных в нее ПС.

Задача 2. Оценка соответствия ПС, включенных в разработанную ОПОП, ее содержанию и планируемым результатам ее освоения.

Задача 3. Определение целесообразности внесения в разработанную ОПОП дополнительных ПС или отдельных их элементов.

Результаты этой работы были доложены на рабочем совещании по Проекту:



Руководствуясь разработанными методическими подходами, было проведено самообследование всех ООП-участниц Проекта от СПбГТИ(ТУ)

5. Формирование нового методического подхода к разработке ООП, основанного на приоритете ПК

Проведенный экспертом-консультантом Проекта анализ действующего методического подхода, учитывающего положения ПС как основы формирования ООП, показал, что указанный подход не отвечает требованиям сопряжения аттестационных процедур с инструментами НОК, поскольку сейчас в ООП не формализованы ПК, которым должны соответствовать выпускники, прошедшие по ним обучение. Данную проблему решает новый методический подход к формированию ООП, основанный на приоритете ПК, который предложен А.А. Факторович. С целью проведения апробации этой инициативы при методическом руководстве А.А. Факторович экспертом-консультантом Проекта был подготовлен макет такой ООП, на базе которого будут разработаны проекты ООП – участниц Проекта.

6. Формирование и апробация системы интеграции студентов в процедуры НОК, реализация которой должна обеспечить их привлечение к сдаче ПЭ на постоянной и добровольной основе вне аттестационных процедур по ПК, востребованным рынком труда, с целью уточнения и возможной корректировки ими своих образовательных траекторий

Актуальность выполнения этого этапа Проекта обусловлена тем, что в выступлении на расширенном заседании Президиума Государственного Совета по вопросу «О развитии рынка труда в Российской Федерации» 21 сентября 2023 года Президент РФ поставил задачу: «в рамках среднего и высшего профобразования шире использовать новые подходы, а именно: получение сразу нескольких квалификаций и даже смену специальностей и направлений подготовки в ходе учёбы», исходя из «ежегодно формируемых пятилетних прогнозов потребностей в кадрах на уровне всей экономики».

Экспертом-консультантом Проекта было предложено использовать для решения этой задачи, наряду с другими мероприятиями государственного масштаба, инструментария НОК. Для этих целей необходимо модернизировать ранее разработанную в рамках проекта по разработке научно-методических основ организации ЭЦ как институтов развития НОК в вузе и формирования квалификационных траекторий студентов (организатор проекта – СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники) и успешно действующую в СПбГТИ(ТУ) с 2020 года систему привлечения обучающихся к процедурам НОК, проведя трансформацию ее информационной и консультационной составляющих в направлении ориентации студентов на сдачу ПЭ по ПК, востребованным рынком труда, для уточнения и возможного последующего изменения ими образовательных траекторий.

Выполнение данного этапа Проекта запланировано на 2024 год.

В 2023 году завершился **Проект по проведению на федеральном уровне внешней оценки качества подготовки обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования (Проект ГИА (ПА) – НОК)**, выполнявшийся в соответствии с Поручением Президента РФ.

В весеннюю сессию в рамках Проекта студентами сдано 47 ПЭ, в том числе параллельно с государственной итоговой аттестацией:

13 ПЭ сдано студентами, обучающимися по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология, направленность «Технология и переработка полимеров» по ПК Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации);

2 ПЭ сдано студентами, обучающимися по направлению подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, направленность «Материаловедение и технологии тугоплавких неметаллических материалов» по ПК Инженер-технолог формообразования и обработки изделий из наноструктурированных керамических масс (6 уровень квалификации) и Инженер по разработке и испытаниям бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации);

10 ПЭ сдано студентами, обучающимися по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология, направленность «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов» по ПК Инженер-технолог формообразования и обработки изделий из наноструктурированных керамических масс (6 уровень квалификации) и Инженер по разработке и испытаниям бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации);

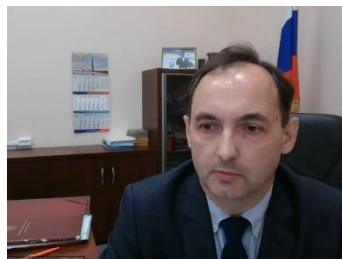
параллельно с промежуточными аттестациями:

6 ПЭ сдано студентами, обучающимися по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология, направленность «Химическая технология средств защиты и систем жизнеобеспечения на основе нанопористых материалов и изделий» по ПК Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации) и Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации);

12 ПЭ сдано студентами, обучающимися по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология, направленность «Технология сорбентов и процессов газо- и водоочистки на их основе» по ПК Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации);

4 ПЭ сдано студентами, обучающимися по направлениям подготовки 38.03.01 Экономика, направленность «Экономика предприятий и организаций» и 38.03.02 Менеджмент, направленность «Финансовый менеджмент» по ПК Бухгалтер (5 уровень квалификации).

Подводя итоги Проекта, 6 сентября 2023 года состоялось совещание по вопросам перехода к новой модели высшего образования и применения университетами механизмов Национальной системы квалификаций, которое было организовано Национальным советом при Президенте РФ по профессиональным квалификациям по инициативе и совместно с Минобрнауки России. От 24 вузов, участвовавших в Проекте, слово было предоставлено ректору СПбГИ(ТУ) А.П. Шевчику как руководителю вуза, являющегося одним из признанных лидеров развития в стране этого актуального направления.



В своем выступлении (в онлайн формате) Андрей Павлович отметил, что 5,5 лет участия института совместно с индустриальным партнером – ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды» в эксперименте по НОК путем приема ПЭ у широкого круга выразивших желание пройти эту процедуру студентов и приобретенный при этом опыт организации такой работы, которым Технологический институт готов поделиться с другими вузами, сформировали твердое убеждение в том, что уровень квалификации выпускника вуза должен подтверждаться потенциальному работодателю не только предъявлением диплома о высшем образовании, но и свидетельства о квалификации, полученного студентом еще во время обучения. Уникальность эксперимента заключается в том, что он невозможен без участия работодателя. Необходимо на системной основе выстраивать более тесное конструктивное взаимодействие с предприятиями, заинтересованными в трудоустройстве у себя выпускников вуза. Андрей Павлович подчеркнул: «Сейчас в экспертном сообществе активно обсуждается две модели НОК выпускника вуза. Первая модель подразумевает, что выпускник вуза устраивается на работу и через пару лет работодатель выставляет ему своего рода оценку – годен или не годен к профессиональной деятельности по той специальности, которую он получил в вузе. Эта модель вполне подходит для случаев, когда работник планирует всю жизнь отработать в одной компании. При смене же работы могут возникнуть проблемы доверия к качеству ранее проведенной оценки квалификации. В этой связи считаю, что апробированная в Технологическом институте модель имеет ряд преимуществ. Главное заключается в том, что любой вуз может стать не ангажированной площадкой для НОК для неограниченного круга работодателей в определенной профессиональной области. При этом у любого предприятия может быть неограниченное число партнерских вузов для приема ПЭ. И это понятно, потому что в любой компании есть широкий спектр работников: инженеры, управленцы, юристы, экономисты и для НОК ее сотрудников, наверняка, потребуются различные Экзаменационные Центры в различных вузах. Главное, что полученное таким образом свидетельство о квалификации может стать универсальным документом, прямо влияющим на принятие кадровых решений любым работодателем в нашей стране».



По итогам выполнения Проекта ГИА – НОК СПбГТИ(ТУ) были подготовлены и отправлены его организаторам предложения по внедрению полученных результатов:

1. Приступить к поэтапной практической реализации в вузах результатов Проекта, учитывая результаты, полученные при выполнении в рамках Программы «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в nanoиндустрии на период 2019-2021 годов» Проекта по разработке научно-методических подходов к интеграции государственной итоговой аттестации и инструментов независимой оценки квалификаций и их пилотной апробации (Проект «Вход в профессию»). Начать эту работу предлагается с вузов – участников Проекта ГИА (ПА) – НОК.

2. В целях юридического обеспечения выполнения п. 1 настоящих предложений провести необходимое нормативно-правовое оформление этого нового направления деятельности вузов.

3. В порядке подготовки вузов к выполнению п. 1 настоящих предложений:

3.1. рекомендовать вузам провести работу по созданию инфраструктурного обеспечения реализации процедур НОК путем организации ЭЦ, концепция и модель которых разработаны в 2021 году на примере опыта работы СПбГТИ(ТУ) в рамках Проекта СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники «Разработка научно-методических основ организации Экзаменационных Центров как институтов развития независимой оценки квалификации в вузе и формирования квалификационных траекторий студентов»;

3.2. рекомендовать вузам внедрение в образовательный процесс факультативного курса с условным названием «Профессиональные стандарты и квалификации», который может быть предназначен для освоения обучающимися на всех курсах бакалавриата, специалитета и магистратуры, а также профильной программы повышения квалификации для преподавателей;

3.3. после разработки и пилотной апробации в рамках Проекта «Модель ОП – 2 квалификации» программы повышения квалификации для разработчиков ООП, основанной на организационно-методических подходах к конструированию ООП, аттестационные процедуры которых сопряжены с НОК, рекомендовать вузам направлять преподавателей проходить обучение по данной программе.

4. В целях организационно-методического обеспечения выполнения п. 1 настоящих предложений:

4.1. пересмотреть действующий методический подход к формированию ООП вузов, учитывающий в качестве основы этой работы положения ПС, заменив его на новый методический подход, основанный на приоритете ПК, разработка которого ведется в рамках Проекта «Модель ОП – 2 квалификации», с соответствующим законодательным оформлением этой замены;

4.2. в связи с тем, что ФГОС разрешают включать в ООП только часть трудовых функций, входящих в требования к ПК, и выпускник не овладевает всем комплексом трудовых действий, умений и знаний, регламентированных ПС для таких ПК (это ставит под сомнение возможность подтверждения им таких квалификаций путем сдачи ПЭ), предлагается внести в ФГОС соответствующие корректировки или в профильные методические рекомендации для вузов соответствующие разъяснения;

4.3. придать информационной системе в области образования, разработанной АО «Национальные квалификации», статус программного продукта для конструирования российскими вузами образовательных программ, а АО «Национальные квалификации» - статус цифрового оператора, сопровождающего эту деятельность вузов.

5. Предусмотреть выделение вузам, приступившим в директивном порядке к выполнению работы, предусмотренной п. 1 настоящих предложений, целевого финансирования на мероприятия по привлечению студентов к процедурам НОК и на прием у них ПЭ как в сопряжении с государственной итоговой аттестацией и/или промежуточными аттестациями по дисциплинам, формирующим трудовые действия, умения и знания, профильные ПК, включенным в ООП, так и иницируя сдачу студентами ПЭ по выбранным ими самими или рекомендованными им по результатам мониторинга рынка труда ПК с целью уточнения ими образовательных траекторий.

6. Предусмотреть и директивно оформить поэтапное расширение номенклатуры направлений подготовки вузов, обучающиеся по которым студенты в обязательном порядке должны сдавать ПЭ с целью подтверждения соответствия приобретенных ими компетенций ПК, включенным в ООП.

7. Предусмотреть моральное и материальное поощрение вузов, имеющих в своей структуре ЭЦ по приему ПЭ и внедряющих инструменты НОК в учебный процесс. Рассмотреть возможность учета этих направлений работы в показателях деятельности вузов.

В течение 2023 года традиционно проводился **прием у студентов СПбГТИ(ТУ) ПЭ**.

Состоялось три ПЭ-сессии.

Первая ПЭ-сессия, в рамках которой было принято 89 ПЭ, прошла в апреле. Студенты сдавали 62 стандартных ПЭ и 27 ПЭ «Вход в профессию». Экзамены принимались по ПК, входящим в область деятельности СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники.

В тройку кафедр-лидеров, студенты которых суммарно сдавали примерно 3/4 от общего количества ПЭ, вошли кафедра химической технологии полимеров (33 ПЭ), кафедра химии и технологии материалов и изделий сорбционной техники (18 ПЭ) и кафедра химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов (17 ПЭ). Впервые в процедурах НОК попробовали свои силы студенты кафедры ресурсосберегающих технологий, обучающиеся по направлению подготовки 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии.

Наиболее популярной ПК, по которой студенты сдавали 38 ПЭ (почти 43% от общего количества), уже по традиции стала квалификация Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации).



Вторая ПЭ-сессия прошла в июне. 4 студента, обучающимися по направлениям подготовки 38.03.01 Экономика, направленность «Экономика предприятий и организаций» и 38.03.02 Менеджмент, направленность «Финансовый менеджмент» сдавали ПЭ по ПК Бухгалтер (5 уровень квалификации).



Третья ПЭ-сессии состоялась в декабре. В ней приняли участие 52 студента, сдавших 60 ПЭ (8 обучающихся сдавали по 2 ПЭ), в том числе 42 стандартных ПЭ и 18 ПЭ «Вход в профессию». Аналогично апрельской ПЭ-сессии ПЭ принимались только по ПК, входящим в область деятельности СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники.

Наибольший интерес студентов вызвали ПК Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации) – 15 ПЭ, а также Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации) и Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации) – по 11 ПЭ.

Уже по традиции абсолютным лидером по участию обучающихся в ПЭ-сессии стала кафедра химической технологии полимеров, студенты которой сдавали 25 ПЭ.



По итогам приема ПЭ у студентов в 2023 году следует отметить, что политика СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники, направленная на стимулирование роста количества сдающихся обучающимися вузов стандартных ПЭ, успешно реализуется в СПбГИ(ТУ), благодаря разработке и введению в действие приказом ректора Порядка допуска студентов к ПЭ. В 2023 году этот показатель возрос в 2,4 раза по сравнению с 2022 годом (в 2022 году принято 45 стандартных ПЭ, в 2023 году – 108).

Количественные показатели сдачи студентами ПЭ в 2023 году:

Принято 153 ПЭ, из них 45 «Вход в профессию» и 108 стандартных по 17-и ПК, в том числе:

наименование ПК	количество ПЭ					
	всего		в том числе			
	сдавали	сдали успешно	«Вход в профессию»		стандартные	
сдавали			сдали успешно	сдавали	сдали успешно	
Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	53	26	8	2	45	24
Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	22	0	9	0	13	0
Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	21	7	4	2	17	5
Инженер-технолог формообразования и обработки изделий из наноструктурированных керамических масс (6 уровень квалификации)	12	6	0	0	12	6
Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)	10	3	8	3	2	0
Инженер по разработке и испытаниям бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации)	8	3	3	3	5	0
Мастер производства наноструктурированных лаков и красок (5 уровень квалификации)	6	2	3	2	3	0
Бухгалтер (5 уровень квалификации)	4	3	0	0	4	3
Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)	4	0	0	0	4	0
Инженер-технолог по разработке наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	3	1	3	1	0	0
Лаборант по проведению физико-механических испытаний бетона, бетонных и растворных смесей с наноструктурирующими компонентами (5 уровень квалификации)	2	2	2	2	0	0

Техник экструзионной линии по производству наноструктурированных полимерных материалов (5 уровень квалификации)	2	0	2	0	0	0
Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации)	2	0	0	0	2	0
Специалист по управлению производством наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)	1	1	1	1	0	0
Специалист по разработке национальных и межгосударственных стандартов для обеспечения выпуска инновационной продукции (6 уровень квалификации)	1	0	1	0	0	0
Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	1	0	0	0	1	0
Технолог производства полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации)	1	0	1	0	0	0
итого:	153	54	45	16	108	38

В сдаче ПЭ приняли участие студенты 15-и кафедр:

название кафедры	направление подготовки	Направленность	количество ПЭ	
			сдавали	сдали успешно
химической технологии полимеров	18.03.01 Химическая технология	Технология и переработка полимеров	57	19
химии и технологии материалов и изделий сорбционной техники	18.04.01 Химическая технология	Химическая технология средств защиты и систем жизнеобеспечения на основе нанопористых материалов и изделий	6	2
	18.03.01 Химическая технология	Технология сорбентов и процессов газо- и водоочистки на их основе	19	8
химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	18.03.01 Химическая технология	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	16	6
	22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии тугоплавких неметаллических материалов	6	5
оборудования и робототехники переработки пластмасс	15.03.02 Технологические машины и оборудование	Технологические машины и роботизированные комплексы для переработки полимерных композитов	2	0
		Проектирование, эксплуатация и диагностика технологических машин и оборудования	1	0
	15.04.02 Технологические машины и оборудование	Машины и технологии для переработки и модификации полимерных композиционных материалов	8	2
теоретических основ материаловедения	28.03.03 Наноматериалы	Дизайн, синтез и применение наноматериалов	9	3
механики	15.03.03 Прикладная механика	Динамика и прочность аппаратуры	7	1

химической нанотехнологии и материалов электронной техники	22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии наноматериалов и наносистем	1	0
	18.03.01 Химическая технология	Химическая технология материалов и изделий электроники и наноэлектроники	5	3
химической технологии органических красителей и фототропных соединений	18.03.01 Химическая технология	Химическая технология тонкого органического синтеза	5	0
экономики и организации производства	38.03.01 Экономика	Экономика предприятий и организаций	3	2
химии и технологии синтетических биологически активных веществ	18.03.01 Химическая технология	Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств	2	1
ресурсосберегающих технологий	18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов	2	0
оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры	15.03.02 Технологические машины и оборудование	Технологическое оборудование гидромеханических и тепло-массообменных процессов	1	1
менеджмента и маркетинга	38.03.02 Менеджмент	Финансовый менеджмент	1	1
химической технологии нефтехимических и углехимических производств	18.03.01 Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	1	0
механотропных технологических комплексов	15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование технологических комплексов производства энергонасыщенных материалов	1	0
итого:			153	54

Продолжена традиция участия представителей СПбГТИ(ТУ) в масштабных мероприятиях, где обсуждаются вопросы развития Национальной системы квалификаций, и выступлений на них с докладами, информирующими коллег об инициативах нашего института в этой области деятельности.

В 2023 году по приглашению организаторов представители СПбГТИ(ТУ) приняли участие в 17-и таких мероприятиях, в том числе на 7-и мероприятиях – в качестве докладчиков:

мероприятие	дата	статус
установочный семинар «Образование и бизнес: лучшие практики взаимодействия» (организатор – НАПК)	13.02.2023	участник
VII Санкт-Петербургский Международный Форум Труда	15-17.03.2023	участник
Научно-методическая конференция «Неделя инженерной экономики в СПбГЭУ - 2023»	04.04.2023	участник

мероприятие	дата	статус
мастер - класс по проектированию квалификаций, оценочных средств и программ обучения в программных комплексах, разработанных АО «Национальные квалификации»	17.04.2023	докладчик
круглый стол «Актуальные вопросы применения профессиональных стандартов в образовательных процессах» (организатор – Союз «Московская торгово-промышленная палата» с участием НАРК)	14.06.2023	участник
публичное обсуждение спроектированных наименований профессиональных квалификаций в сфере нанотехнологий (организатор – Завод «КП»)	15.06.2023	участник
практический семинар «Построение модели формирования профессиональных квалификаций у обучающихся в ходе освоения ими основных профессиональных образовательных программ» (организатор – АО «Национальные квалификации» при поддержке Минобрнауки РФ)	29.08.2023	участник
совещание по вопросам перехода к новой модели высшего образования и применения университетами механизмов Национальной системы квалификаций (модераторы председатель Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям А.Н. Шохин и министр Минобрнауки РФ В.Н. Фальков)	06.09.2023	докладчик
Научно-методическая конференция «Разработка модели гармонизации процедур ГИА и НОК» (на площадке Национального исследовательского Московского государственного строительного университета)	10.10.2023	докладчик
Выездное заседание Экспертного совета при Комитете Государственной Думы по науке и высшему образованию по вопросам развития системы профессиональных квалификаций, профориентации, трудоустройства выпускников и взаимодействия организаций высшего образования с работодателями (на площадке АО «Национальные квалификации»)	19.10.2023	докладчик
рабочие совещания по Проекту «Модель ОП – квалификации» с участием представителей вузов, отраслевых СПК, предприятий и организаций (от 30 до 50 участников)	14.02.2023	участник
	23.03.2023	участник
	13.04.2023	докладчик
	30.05.2023	докладчик
	04.07.2023	участник
	12.10.2023	докладчик
	12.12.2023	участник

В 2023 году повысилась **публикационная активность** СПбГТИ(ТУ) по тематике НОК. В сборниках трудов научно-методических конференций опубликовано 11 докладов:

название доклада	название конференции	дата
Оптимальная модель сопряжения аттестационных процедур вузов с независимой оценкой квалификаций	XIII научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием «Неделя науки – 2023»	11-13.04.2023
Организационные подходы к обеспечению независимой оценки квалификаций студентов в рамках освоения ими образовательных программ		
Независимая оценка квалификаций специалистов в области химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов. Опыт СПбГТИ(ТУ) и перспективы развития во взаимодействии с предприятиями	XLVIII национальная научно-методическая конференция СПбГТИ(ТУ)	16.05.2023
Формирование организационно-методических подходов к внедрению оптимальной модели сопряжения аттестационных процедур вузов с инструментами независимой оценки квалификаций на примере образовательной программы СПбГТИ(ТУ) по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология, направленность «Технология и переработка полимеров»		
Особенности методологии разработки образовательных программ с учетом сопряжения государственной итоговой аттестации и промежуточных аттестаций с процедурой независимой оценки квалификаций		

название доклада	название конференции	дата
Разработка нового актуального профессионального стандарта в области создания и производства средств химической защиты		
Организационно-методические подходы к выполнению пилотного Проекта «Построение модели формирования профессиональных квалификаций у обучающихся в ходе освоения ими основных профессиональных образовательных программ»	XLVIII национальная научно-методическая конференция СПбГТИ(ТУ)	16.05.2023
Традиции и перспективы подготовки специалистов в области технологии керамики и огнеупоров в СПбГТИ(ТУ)	XX Международная конференция огнеупорщиков и металлургов	18-19.05.2023
Использование инструментов независимой оценки квалификаций для построения студентами вузов образовательных траекторий, отвечающих актуальным запросам экономики	XVII Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы и перспективы трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования»	21.11.2023
Актуальные задачи внедрения процедур независимой оценки квалификаций в образовательную деятельность вузов	XIV научная конференция «Традиции и инновации», посвященная 195-ой годовщине образования СПбГТИ(ТУ)	20-23.11.2023
Методические подходы к сопряжению образовательных программ вузов с профессиональными стандартами		

В 2023 году существенно усилено **инфраструктурное обеспечение** направления, связанного с НОК. Приказом ректора с 01.11.2023 расширен функционал Центра сетевых форм обучения, который переименован в Центр развития НОК и сетевых форм обучения.

В течение 2023 года проводилась систематическая работа **по интернет-информированию** о деятельности СПбГТИ(ТУ) в области развития НОК, включающая:

постоянное обновление страницы ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП» на сайте СПбГТИ(ТУ);  
размещение материалов в разделе «Новости» на сайте СПбГТИ(ТУ) - 10 публикаций:

название новости	дата
Нам 5 лет!	08.01.2023
Заслуженный результат	13.02.2023
Весенняя ПЭ-сессия	02.05.2023
О будущем высшего образования	11.09.2023
Подтверждайте квалификацию!	22.09.2023
Оценка квалификаций в вузе: опыт и перспективы	14.10.2023
Проект поддержан в Госдуме	22.10.2023
Тестируем оценочные средства	11.11.2023
Представляем новое подразделение	14.11.2023
Результаты ПЭ-сессии	26.12.2023

и на сайте факультета экономики и менеджмента - 3 публикации:

название новости	дата
Сессия по приему профессиональных экзаменов	01.03.2023
Самообследование по типовым профессиям	02.11.2023
Очередная сессия по приему профессиональных экзаменов	02.11.2023

**Газета «Технолог»** в 2023 году разместила информацию:

«Оценка квалификации» (в февральском номере),

«Экзаменационный центр» (в сентябрьском номере).

**В заключение благодарю всех сотрудников, активно работающих в области НОК. От наших совместных усилий зависит дальнейшее повышение уровня интеграции СПбГТИ(ТУ) в этот масштабный процесс, имеющий государственное значение.**

**Радуется, что структуры, обеспечивающие развитие Национальной системы квалификаций, видят и высоко оценивают наши усилия в этом направлении, что подтверждается текстами их поздравлений со 195-летием Технологического института (см. ниже).**

Руководитель ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП»,  
директор Центра развития НОК и сетевых форм обучения Ю.И. Шляго





## Национальные Квалификации

Акционерное общество  
«Национальные квалификации»  
123423, город Москва, пр-т Маршала  
Жукова, д.39, корп.1, эт. 2, каб.51(12)

[ao-nkv@yandex.ru](mailto:ao-nkv@yandex.ru),  
<https://ao-nk.ru>

Ректору Федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский  
государственный  
технологический институт  
(технический университет)»

А.П. Шевчику

«17» ноября 2023 г. № 1123-03

### ***Уважаемый Андрей Павлович!***

Поздравляем с 195-летием Технологического института и желаем Вам и всему Вашему коллективу дальнейших творческих и профессиональных успехов!

Высоко оцениваем вклад Технологического института в реализации пилотного Проекта «Построение модели формирования профессиональных квалификаций у обучающихся в ходе освоения ими основных профессиональных образовательных программ».

Для остальных участников Проекта Ваш вуз является драйвером развития и ориентиром, позволяющим достигать ключевых успехов на пути конструирования образовательных программ, а высокий уровень профессионализма и добросовестного труда команды во главе с директором Центра развития независимой оценки квалификаций и сетевых форм обучения, ***Юрия Ивановича Шляго***, заслуживает отдельной благодарности.

Коллектив АО «Национальные Квалификации» желает всем Вашим коллегам крепкого здоровья, благополучия, неиссякаемой творческой энергии, новых смелых идей и возможностей для воплощения их в жизнь!

Надеемся на продолжение взаимовыгодного сотрудничества!

*С уважением,*

Президент АО «НК»

М.П. Борисова



Автономная некоммерческая организация  
«Национальное агентство  
развития квалификаций» (АНО НАРК)  
109240, г. Москва, Котельническая набережная, д.17,  
ОКПО 98168346, ОГРН 1067799023710,  
ИНН/КПП 7710475530/770501001,  
Тел./факс +7 (495) 966 1686,  
e-mail: info@nark.ru; <https://nark.ru/>  
22.11.2023 № 1413/23

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Ректору ФГБОУ ВО  
«Санкт-Петербургский государственный  
технологический институт  
(технический университет)»

Шевчику А.П.

Уважаемый Андрей Павлович!

АНО «Национальное агентство развития квалификаций» поздравляет Вас и всех сотрудников Технологического института – одного из старейших вузов России – с 195-летием.

Продолжая традиции российской высшей школы, вуз широко применяет новые подходы к подготовке будущих инженеров, которым предстоит отстаивать экономический и технологический суверенитет России. Методики, используемые СПбГТИ(ТУ), воспитывают в выпускниках умение критически мыслить, находить нестандартные решения, стремиться к непрерывному обучению.

Технологический институт известен как один из центров внедрения инструментов Национальной системы квалификаций в систему высшего образования. В 2018 году на площадке вуза был создан экзаменационный центр, по праву считающийся одним из флагманских в сфере нанотехнологий и финансового рынка. Применяя инструменты НСК, СПбГТИ(ТУ) одновременно оказывает консультационную и методическую поддержку, имеющую большое значение для других университетов страны.

Благодарим за активное участие университета в выполняемых по поручению Президента РФ проектах по проведению на федеральном уровне внешней оценки качества подготовки обучающихся. Достигнутые Технологическим институтом результаты в деле совершенствования Национальной системы квалификаций свидетельствуют о том, что ваш вуз обладает необходимым кадровым и организационно-методическим потенциалом, чтобы достойно продолжить свое участие в решении этой важной государственной задачи.

Желаем дальнейших успехов и значимых достижений на Вашем непростом и таком важном для страны поприще!

Генеральный директор

А.Е. Шадрин



СОВЕТ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ  
КВАЛИФИКАЦИЯМ  
В СФЕРЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ  
И МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Межотраслевое объединение nanoиндустрии  
просп. 60-летия Октября, д. 10а, Москва, 117036  
Солнечная аллея, д.8, г. Москва, Зеленоград, 124527

«23» ноября 2023г. № 05–23/45

Ректору Санкт-Петербургского  
государственного  
технологического института  
(технического университета)  
А.П. Шевчику

### Уважаемый Андрей Павлович!

Совет по профессиональным квалификациям в сфере нанотехнологий и микроэлектроники поздравляет Вас и весь коллектив Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета) со знаменательной датой – 195-летием со дня открытия университета.

Ваш институт стал одним из первых вузов, внедривших инструменты национальной системы квалификаций в процесс подготовки кадров для высокотехнологичных отраслей промышленности РФ. Тем самым Вы внесли существенный вклад в разработку перспективных организационно-методических подходов к независимой оценке качества выпускников образовательных организаций высшего образования, что легло в основу федерального пилотного проекта.

Результативная практическая деятельность Экзаменационного центра Технологического института стала основополагающим фундаментом концепции и модели формирования экзаменационных площадок проведения профессиональных экзаменов в университетах страны.

Не вызывает сомнений, что созданный в юбилейный год Центр развития независимой оценки квалификаций и сетевых форм обучения Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета) – это уверенный шаг в будущее и достойный ответ на вызовы нового технологического уклада и изменяющегося рынка труда.

Желаем успехов во всех сферах научной и образовательной деятельности, новых побед и свершений!

Председатель Правления  
АО «Зеленоградский  
нанотехнологический центр»,  
член Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям



А.Г. Свинаренко



Совет по профессиональным  
квалификациям финансового рынка

### Уважаемый Андрей Павлович!

Совет по профессиональным квалификациям финансового рынка, в структуру которого входит Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ), поздравляет Вас с 195-летием Технологического института.

Благодарим за активное сотрудничество в развитии независимой оценки квалификации специалистов финансового рынка, за успешную организацию профессиональных экзаменов для студентов СПбГТИ(ТУ), а также за участие Ваших сотрудников в экспертизе оценочных средств, которую они проводят на высоком профессиональном уровне, привлекая к тестированию обучающихся профильного факультета Технологического института.

Огромное трудолюбие и высокий профессионализм – в основе всех Ваших достижений, но впереди – новые вершины, которые мы от всей души желаем Вам покорить.

Желаем Вам и всему коллективу Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета) дальнейших успехов в продвижении новаторских идей, новых открытий и свершений.

*С уважением,  
Председатель СПКФР*

*А.В. Мурычев*

*Генеральный директор СПКФР*

*Д.К. Маштакеева*



**Общество с ограниченной ответственностью  
«Завод по переработке пластмасс  
имени «Комсомольской правды»**

194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Смолячкова, д. 4/2, литер А,  
помещения 13-14.  
www.kp-plant.ru www.cok-kp-plant.ru kozlova@kp-plant.ru  
Тел. (812) 542-12-36, 542-15-21, 542-54-21 факс (812) 542-16-27, 542-71-48  
ИНН 7802160690 КПП 780201001 ОГРН 1027801535035  
р/с №40702810913000002626 в Ф.ОПЕРУ ПАО Банк ВТБ в г. Санкт-  
Петербурге БИК 044030704 К/с №30101810200000000704

Исх.№ 211 от 17.11.2023 года

Ректору  
Санкт-Петербургского государственного  
технологического института  
(технического университета)  
**А.П. Шевчику**

**Уважаемый Андрей Павлович!**

Примите поздравления со славным 195-летним юбилеем Технологического института от Ваших промышленных партнеров из Полимерного кластера Санкт-Петербурга.

Уже несколько лет нас связывают тесные взаимодействия в области независимой оценки квалификаций. За это время Экзаменационный Центр Вашего вуза, работающий в составе ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды», достиг существенных результатов – принято около 700 профессиональных экзаменов студентов. Это один из самых высоких показателей в России по участию студентов в процедурах независимой оценки квалификаций.

Желаем дальнейших успехов во всех сферах деятельности Вашего вуза.

С уважением,  
Генеральный директор  
руководитель ЦОК в сфере нанотехнологий,  
микроэлектроники и финансового рынка,  
член комиссии Национального Совета  
по профессиональным квалификациям  
при Президенте Российской Федерации  
по безопасности в профессиональной  
деятельности, связанной с  
повышенными рисками

С.П. Козлова