



**федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный технологический  
институт (технический университет)» СПбГТИ(ТУ)**

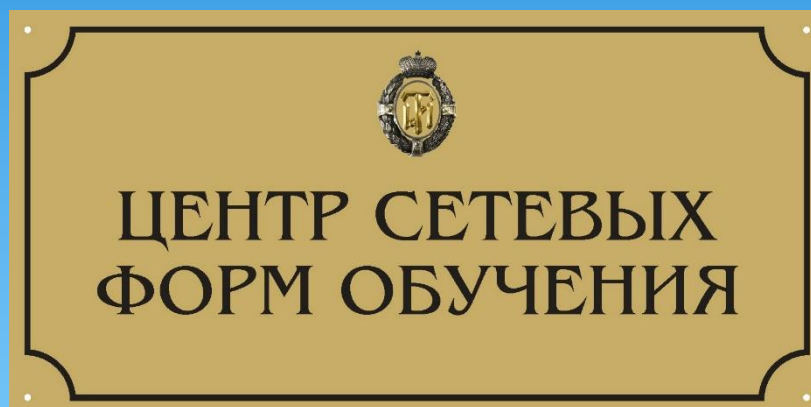
# **О формировании инновационной образовательной инфраструктуры СПбГТИ(ТУ)**

**Директор Центра сетевых форм обучения СПбГТИ(ТУ)  
Шляго Юрий Иванович**

**Методический Совет СПбГТИ(ТУ)  
18 июня 2019 г.**



# Подразделение, ответственное за формирование инновационной образовательной инфраструктуры СПбГТИ(ТУ)



**Функционал, предусматривающий  
формирование инновационной  
образовательной инфраструктуры СПбГТИ(ТУ),  
введен в Положение о Центре СФО  
с декабря 2017 г.**



# Роль Центра сетевых форм обучения в формировании инновационной образовательной инфраструктуры СПбГТИ(ТУ)

**Центр СФО является:**

- 1. Разработчиком организационно-методических основ создания инновационной образовательной инфраструктуры СПбГТИ(ТУ) и ее локальной нормативной базы.**
- 2. Непосредственным исполнителем подготовки и проведения процедур организации подразделений, входящих в инновационную образовательную инфраструктуру СПбГТИ(ТУ).**



# Роль Центра сетевых форм обучения в формировании инновационной образовательной инфраструктуры СПбГТИ(ТУ)

**Центр СФО является:**

**3. Руководящим и контролирующим работу подразделений, входящих в инновационную образовательную инфраструктуру СПбГТИ(ТУ), звеном (через кураторов Центра СФО или через прямое подчинение таких подразделений директору Центра СФО).**



# Роль Центра сетевых форм обучения в формировании инновационной образовательной инфраструктуры СПбГТИ(ТУ)

**Центр СФО является:**

**4. Драйвером привлечения в СПбГТИ(ТУ) внебюджетных средств по проектам и хоздоговорам, исполнителями которых являются организованные подразделения, входящие в инновационную образовательную инфраструктуру СПбГТИ(ТУ).**



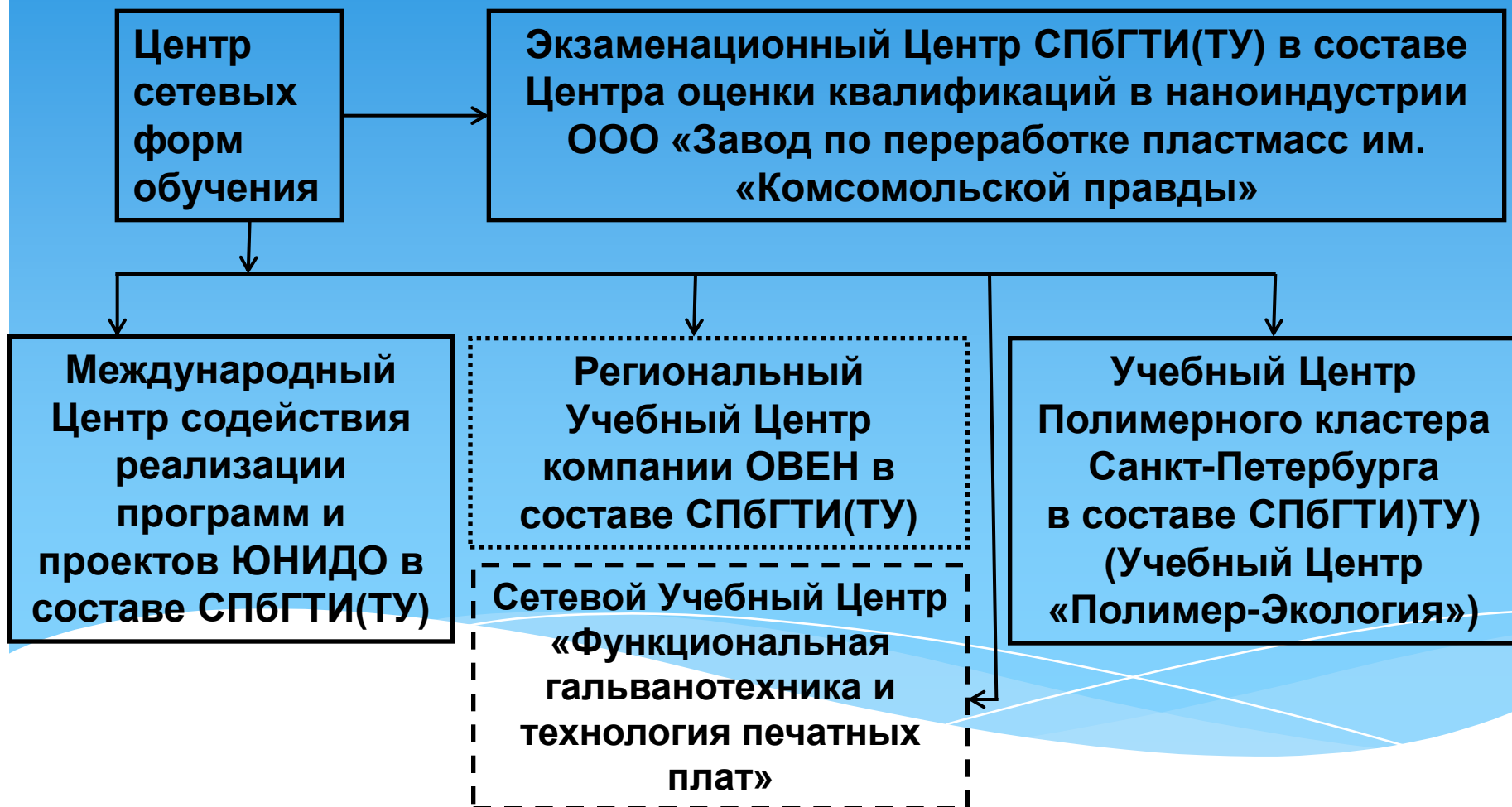
# Роль Центра сетевых форм обучения в формировании инновационной образовательной инфраструктуры СПбГТИ(ТУ)

**Центр СФО является:**

**5. Внутривузовским интегратором привлечения кафедр СПбГТИ(ТУ) к выполнению проектов и хоздоговоров, исполнителями которых являются подразделения, входящие в инновационную образовательную инфраструктуру СПбГТИ(ТУ), и координатором (руководителем) этих проектов и хоздоговоров**



# Инновационная образовательная инфраструктура СПбГТИ(ТУ)





# **Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП»**

**Приказом ректора СПбГТИ(ТУ) от 25.12.2017 №485  
с 09.01.2018 организован  
Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе  
Центра в nanoиндустрии ООО «Завод по  
переработке пластмасс  
им. Комсомольской правды»  
(ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе  
ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП»)**

**руководитель - Ю.И. Шляго  
заместитель руководителя – В.Н. Фищев  
помощник руководителя – Т.П. Насонова**





## **Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП». Результаты работы**

**1. Подготовлен регламентированный нормативными актами пакет документов и пройдены соответствующие процедуры, необходимые для принятия решения о наделении ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП» полномочиями по проведению экзаменов по оценке профессиональных квалификаций в области профессиональных стандартов по полимерным наноструктурированным пленкам.**

**Положительное решение принято Советом по профессиональным квалификациям (СПК) в nanoиндустрии 14.03.2018 (протокол №26).**



# Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП» Область деятельности

Профессиональный стандарт	Профессиональная квалификация
Специалист по внедрению и управлению производством полимерных наноструктурированных пленок	Технолог производства полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации)
	Специалист по управлению разработкой (модификацией) и сопровождению технологий производства полимерных наноструктурированных пленок (7 уровень квалификации)
	Специалист по управлению проектами технологического сопровождения и анализу новых технологий производства полимерных наноструктурированных пленок (7 уровень квалификации)
	Руководитель работ по управлению портфелями проектов и организации работ по проведению полного цикла технологического обеспечения (8 уровень квалификации)



# Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП» Область деятельности

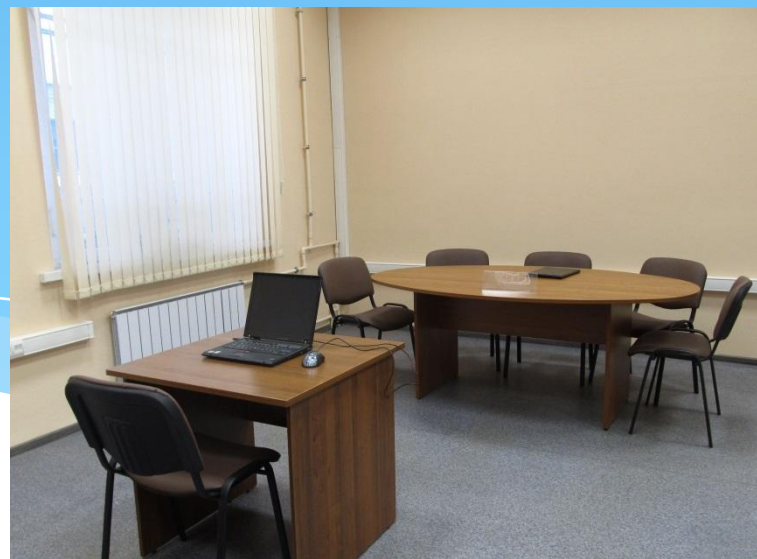
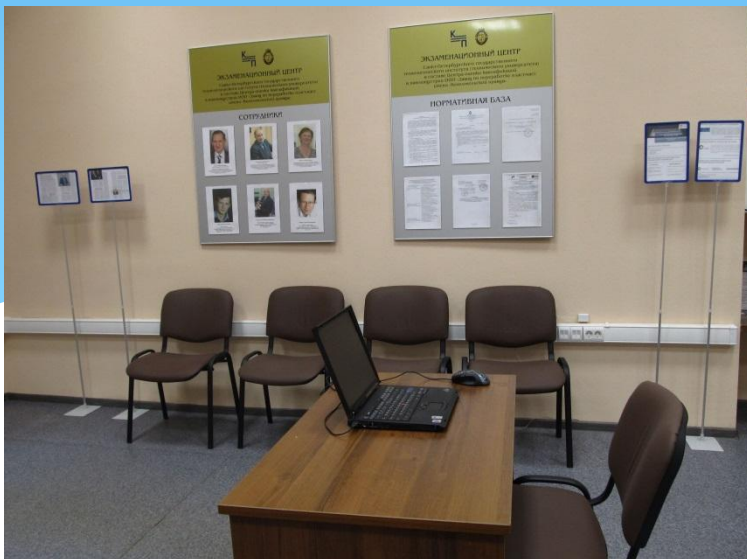
Профессиональный стандарт	Профессиональная квалификация
Специалист по научно-техническим разработкам и испытаниям полимерных наноструктурированных пленок	Инженер-лаборант в области сопровождения, разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных плёнок(6 уровень квалификации)
	Специалист по организации работ по сопровождению разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных плёнок (6 уровень квалификации)
	Руководитель проектов по разработке и испытаниям новых полимерных наноструктурированных плёнок (7 уровень квалификации)
	Специалист по разработке и испытаниям полимерных наноструктурированных плёнок (7 уровень квалификации)
Специалист технического обеспечения процесса производства полимерных наноструктурированных пленок	Специалист по организации работ по производству полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации)



# Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП».

## Результаты работы

**2. Приказом ректора СПбГТИ(ТУ) в пользование ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП» переданы и после проведенного ремонта оборудованы помещения на 3-м этаже корпуса 5, предназначенные для регистрации лиц, сдающих профессиональный экзамен, и для проведения его теоретической части**





## **Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП». Результаты работы**

- 3. Сформирована и структурирована материально-техническая база для проведения практической части профессиональных экзаменов – организованы лаборатории по оценке квалификаций (ЛОК) в подразделениях, имеющих необходимое оснащение в области полимерных наноструктурированных пленок:**
- ЛОК №1 – на базе кафедры оборудования и робототехники переработки пластмасс (отв. доцент Николаев О.О.)**
  - ЛОК №2 – на базе инженерингового центра (отв. доцент Москалев Е.В.)**
  - ЛОК №3 – на базе кафедры теоретических основ материаловедения (отв. доцент Мякин С.В.)**



## **Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП». Результаты работы**

**4. Созданы условия для эффективного функционирования материально-технической базы для проведения практической части профессиональных экзаменов:**  
**разработана и внедрена система организационно-технических мероприятий, призванных обеспечить систематический контроль работоспособности оборудования и приборов, включая проведение планово-предупредительных осмотров, организацию планово-предупредительных ремонтов, метрологической поверки средств измерений и др.**





## **Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП». Результаты работы**

**5. Прошли необходимую подготовку и аттестованы СПК в nanoиндустрии эксперты для приема профессиональных экзаменов:**

**А.С. Дринберг – д-р техн. наук, ст. научн. сотрудник кафедры химической технологии полимеров,**

**О.О. Николаев – канд. техн. наук, доцент кафедры оборудования и робототехники переработки пластмасс,**

**В.Н. Фицев – канд. техн. наук, доцент, заместитель руководителя**

**ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП»,**

**Ю.И. Шляго – канд. техн. наук, ст. научн. сотрудник, руководитель ЭЦ СПбГТИ(ТУ)**

**в составе ЦОК Завода «КП»**



## **Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП». Результаты работы**

**6. ЭЦ организовал проведение выездного расширенного заседания СПК в nanoиндустрии и практической конференции «Система оценки квалификаций в nanoиндустрии и высокотехнологичных отраслях» с участием руководства и полномочных представителей Правительства Санкт-Петербурга, Минтруда России, Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) (Группа РОСНАНО), Национального агентства развития квалификаций, образовательных организаций, бизнес-структур, Центров оценки квалификаций, Экзаменационных Центров и др. (всего 87 участников).**





# Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП». Результаты работы

## Выездное расширенное заседание СПК в nanoиндустрии и практическая конференция (11 октября 2018г.)





## Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП». Результаты работы

**7. ЭЦ выполняет пилотный проект СПК в nanoиндустрии по разработке и апробации механизмов интеграции государственной итоговой аттестации с инструментами независимой оценки квалификаций, в рамках которого 16.05.2019 проведен прием профессиональных экзаменов «вход в профессию» у 33 студентов СПбГТИ(ТУ).**



**Разрабатываются научно-методические подходы и проекты нормативных документов по данной тематике.**



## Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП». Результаты работы

**8. В связи с участием в пилотном проекте (см. п. 7) институту предложена профессионально-общественная аккредитация (бесплатная - в рамках Программы «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в nanoиндустрии на период 2019-2021 годов») ОП, по которым обучаются студенты, участвовавшие в профессиональном экзамене «вход в профессию»:**

- 18.03.01 «Химическая технология» (направленность «Химическая технология органических веществ», модуль «Технология и переработка полимеров»);**
- 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов» (направленность «Материаловедение и технологии конструкционных и функциональных материалов, модуль «Материаловедение и технологии светотехники, оптоэлектроники и средств отображения информации»).**





## **Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП». Результаты работы**

**9. В связи с наличием в составе СПбГТИ(ТУ) ЭЦ СПК в nanoиндустрии и ФИОП (Группа РОСНАНО) привлекли Технологический институт к выполнению проекта «Модель кадрового обеспечения (формирование инжиниринговых команд), применяемой для внедрения передовых производственных технологий».**

**При этом ЭЦ, кроме непосредственного участия в проекте, также выполняет роль координатора разработки 2-х учебных модулей и организатора привлечения к этой работе профильных подразделений СПбГТИ(ТУ).**



## **Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП». Результаты работы**

- 10. ЭЦ выступил с инициативой, поддержанной ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП», и СПК в nanoиндустрии принял решение (протокол №36 от 07.06.2019) по расширению области деятельности на профессиональные стандарты:**
- по наноструктурированным лакам и краскам,**
  - по бетонам с наноструктурирующими компонентами,**
  - по наноструктурированной керамике**
- (дополнительно – 5 профессиональных стандартов и 16 профессиональных квалификаций).**



# Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП» Новая область деятельности (профессиональные стандарты в области бетонов с наноструктурирующими компонентами)

Профессиональный стандарт	Профессиональная квалификация
Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами	Лаборант по проведению физико-механических испытаний бетона, бетонных и растворных смесей с наноструктурирующими компонентами (5 уровень квалификации)
	Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации)
	Руководитель лаборатории по разработке бетонов с наноструктурирующими компонентами (7 уровень квалификации)



# Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП» Новая область деятельности (профессиональные стандарты в области бетонов с наноструктурирующими компонентами)

Профессиональный стандарт	Профессиональная квалификация
Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами	Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами (5 уровень квалификации)
	Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации)
	Руководитель производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами (7 уровень квалификации)



# Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП» Новая область деятельности (профессиональные стандарты в области наноструктурированных лаков и красок)

Профессиональный стандарт	Профессиональная квалификация
Специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок	Техник линии синтеза и диспергирования (4 уровень квалификации)
	Оператор линии диспергирования (4 уровень квалификации)
	Мастер производства наноструктурированных лаков и красок (5 уровень квалификации)
	Специалист по управлению производством наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)





# Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в наноиндустрии Завода «КП» Новая область деятельности (профессиональные стандарты в области наноструктурированных лаков и красок)

Профессиональный стандарт	Профессиональная квалификация
Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок	Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)
	Инженер-лаборант в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)
	Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (7 уровень квалификации)
	Специалист по управлению в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (7 уровень квалификации)



# Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП» Новая область деятельности (профессиональный стандарт в области наноструктурированной керамики)

Профессиональный стандарт	Профессиональная квалификация
Специалист формообразования изделий из наноструктурированных керамических масс	Инженер-технолог формообразования и обработки изделий из наноструктурированных керамических масс (6-ой уровень квалификации)
	Руководитель группы инженеров-технологов формообразования изделий из наноструктурированных керамических масс (7-ой уровень квалификации)



# Международный Центр содействия реализации программ и проектов ЮНИДО в составе СПбГТИ(ТУ)

**Приказом ректора СПбГТИ(ТУ)  
от 18.12.2018 №390**

**с 09.01.2019 организован**

**Международный Центр содействия реализации  
программ и проектов ЮНИДО в составе СПбГТИ(ТУ)  
(МЦ ЮНИДО)**

**Директор – А.А. Старцев**

**Зам. директора – С.В. Мякин**



Международный центр содействия  
реализации программ и проектов  
ЮНИДО в составе  
Санкт-Петербургского государственного  
технологического института  
(технического университета)



# Международный Центр содействия реализации программ и проектов ЮНИДО в составе СПбГТИ(ТУ). Характеристика

Партнерская организация	Направление деятельности партнерской организации по профилю Центра	Направления деятельности Центра
<p><b>Автономная некоммерческая организация в сфере обеспечения экологической безопасности и устойчивого развития «Северо-Западный международный центр чистых производств, материалов и препаратов»</b></p>	<p><b>Продвижение платформы «Зелёная Промышленность», глобальных природоохранных программ «Химический лизинг» и «Ресурсоэффективность и более чистое производство», стратегического курса на «Всеобъемлющее устойчивое промышленное развитие» (ISID, Лимская Декларация ЮНИДО-2013), сетевой программы ЮНИДО по созданию Эко-Индустриальных Парков и др.</b></p>	<p><b>Развитие сотрудничества СПбГТИ(ТУ) с ЮНИДО в области химической безопасности, разработки и внедрения инновационных природоохранных и экологически безопасных технологий, интеграции структурных подразделений СПбГТИ(ТУ) в профильные программы и проекты ЮНИДО и приобретения СПбГТИ(ТУ) статуса Привилегированного Партнёра ЮНИДО.</b></p>



# **Международный Центр содействия реализации программ и проектов ЮНИДО в составе СПбГТИ(ТУ). Текущая работа**

**Выполнение хоздоговора на подготовку  
информационно-аналитических обзоров  
по вопросам обеспечения химической безопасности  
Северо-Западного региона.**

**Проработка перспективных  
направлений деятельности.**



# Международный Центр содействия реализации программ и проектов ЮНИДО в составе СПбГТИ(ТУ). Перспективы

**1. АНО «Северо-Западный международный центр чистых производств, материалов и препаратов» заключил договор о долгосрочном сотрудничестве с китайско-российским Инновационным парком «Шелковый путь» (г. Сиань, Особая экономическая зона Сисянь, провинция Шэньси, Китай) и открыл на территории Инновационного парка свое представительство.**

**Планируется использовать эту структуру партнера в интересах СПбГТИ(ТУ)- продвижение результатов НИОКР, совместные разработки, образовательные программы и др.**

**Проводится изучение соответствующих потребностей китайской стороны.**



## **Международный Центр содействия реализации программ и проектов ЮНИДО в составе СПбГТИ(ТУ). Перспективы**

- 2. Проводится изучение перспектив взаимодействия с промышленностью Санкт-Петербурга и Ленинградской области по вопросам разработки и внедрения технологий, направленных на улучшение экологической обстановки.**
- 3. Планируется организация подготовки международных экспертов из числа сотрудников СПбГТИ(ТУ) по экологической безопасности, «зеленой» химии и «зеленой» промышленности под эгидой ЮНИДО.**
- 4. Планируется интеграция в новое международное сетевое направление – Эко-Индустриальные парки по линии высшего и дополнительного образования, НИР, инжиниринга, производства с элементами Индустрии 4.0., цифровых систем мониторинга окружающей среды с использованием алгоритмов искусственного интеллекта**



# Учебный Центр Полимерного кластера Санкт-Петербурга в составе СПбГТИ(ТУ) (УЦ «Полимер-Экология»)

**Приказом ректора СПбГТИ(ТУ)  
от 15.10.2018 №315  
с 01.11.2018 организован  
Учебный Центр Полимерного  
кластера Санкт-Петербурга  
в составе СПбГТИ(ТУ)  
(Учебный Центр «Полимер-Экология»)**

**руководитель – Т.Б. Чистякова  
куратор от Центра СФО – Ю.И. Шляго  
координатор межкафедрального взаимодействия – В.Н. Фищев**





# Учебный Центр «Полимер-Экология».

## Характеристика

Партнерская организация и направление ее деятельности	Актуальность создания Центра	кафедры - инициаторы	Направления образовательной деятельности Центра
<p><b>Полимерный кластер Санкт-Петербурга.</b></p> <p>Разработка экологически чистых технологий для переработки полимерных отходов в изделия в рамках реализации утвержденной Правительством РФ «Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030г.»</p>	<p><b>1. Подготовка кадров по нескольким образовательным траекториям, обучение по которым проходит на разных кафедрах (факультетах).</b></p> <p><b>2. Подготовка кадров для обеспечения реализации комплексных проектов, предусматривающих межкафедральную (межфакультетскую) внутривузовскую интеграцию.</b></p>	<p><b>ИЗОС САПРИУ</b></p>	<p><b>1. Повышение квалификации специалистов промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления</b></p> <p><b>2. Организация практико-ориентированного обучения студентов бакалавриата в рамках направлений подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.03.03 «Прикладная информатика» и магистратуры в рамках направления подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» (ориентированных на проектирование и управление производствами по переработке полимерных отходов), аспирантов по направлению «Информатика, вычислительная техника и управление»</b></p>



# Учебный Центр «Полимер-Экология». Текущая работа

**Выполнение проекта  
«Модель кадрового обеспечения (формирование  
инжиниринговых команд), применяемой для  
внедрения передовых производственных  
технологий», который финансируется  
ФИОП (Группа РОСНАНО), в части учебного модуля  
«Подготовка инжиниринговых команд для  
инновационных процессов переработки вторичных  
полимерных материалов»**



## **Исполнители по учебному модулю «Подготовка инжиниринговых команд для инновационных процессов переработки вторичных полимерных материалов»**

**Руководитель разработки – Т.Б. Чистякова**

**Координатор разработки – Ю.И. Шляго**

**Отв. исполнитель разработки – В.Н. Фищев**

**Кафедры – исполнители:**

- инженерной защиты окружающей среды,**
- оборудования и робототехники переработки  
пластмасс,**
- химической технологии полимеров,**
- систем автоматизированного проектирования и  
управления,**
- экономики и организации производств.**



# Структура учебного модуля «Подготовка инжиниринговых команд для инновационных процессов переработки вторичных полимерных материалов»

дисциплина, тема	кафедра	Количество акад. часов
Дисциплина «Экологическая безопасность производства и продукции из вторичных полимерных материалов»	ИЗОС	8
Дисциплина «Разработка и испытания актуальных композиционных смесей на основе вторичных полимерных материалов», в том числе:	ХТП	12
Дисциплина «Передовые технологии и оборудование для переработки вторичных полимерных материалов», том числе:	ОРПП	12
тема «ТЭО полного цикла разработки технологии переработки вторичных полимерных материалов»	ЭиОП	2
Дисциплина «Автоматизированное управление процессами переработки вторичных полимерных материалов с использованием цифровых технологий»	САПРиУ	6
		40



# Апробация учебного модуля «Подготовка инжиниринговых команд для инновационных процессов переработки вторичных полимерных материалов»

Слушатели: сотрудники Завода «КП» и магистранты СПбГТИ(ТУ)  
(инжиниринговая команда)







# Апробация учебного модуля «Подготовка инжиниринговых команд для инновационных процессов переработки вторичных полимерных материалов»

20.05.2019 на кафедре ИЗОС  
занятие ведет доцент С.В. Колесников





# Апробация учебного модуля «Подготовка инжиниринговых команд для инновационных процессов переработки вторичных полимерных материалов»

**21.05.2019 на кафедре ХТП  
занятия ведет ст. преподаватель Д.А. Панфилов**







# Апробация учебного модуля «Подготовка инженеринговых команд для инновационных процессов переработки вторичных полимерных материалов»

22.05.2019 на кафедре ОРПП  
(занятия ведут доценты Г.А. Стебловский и О.О. Николаев)

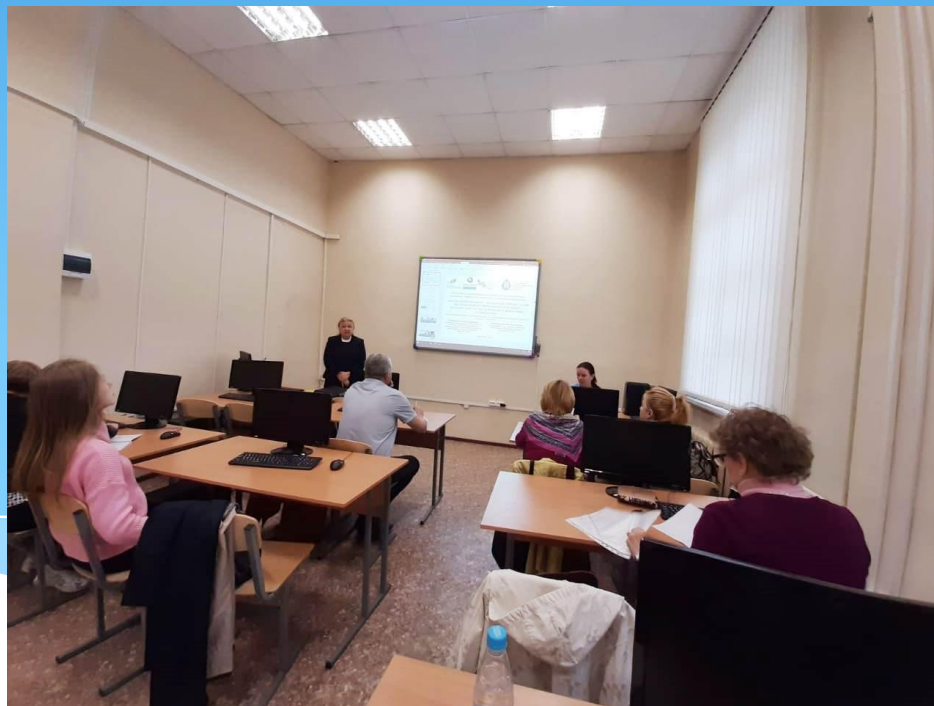






# Апробация учебного модуля «Подготовка инжиниринговых команд для инновационных процессов переработки вторичных полимерных материалов»

23.05.2019 на кафедре САПРиУ  
Лекция профессора Т.Б. Чистяковой





# Апробация учебного модуля «Подготовка инжиниринговых команд для инновационных процессов переработки вторичных полимерных материалов»

23.05.2019

Лекция ст. преподавателя кафедры экономики и организации  
производства Ю.С. Сиваковой





## **Учебный Центр «Полимер-Экология». Ближайшие перспективы**

**Подготовка на базе учебного модуля «Подготовка инжиниринговых команд для инновационных процессов переработки вторичных полимерных материалов» профильной программы повышения квалификации.**

**Выполнение студентами и аспирантами кафедры САПРиУ выпускных квалификационных работ по тематике Завода «КП».**

**Разработка нового актуального учебного модуля в рамках продолжения проекта «Модель кадрового обеспечения...».**



# Региональный Учебный Центр компании ОВЕН в составе СПбГТИ(ТУ). Характеристика

Партнерская организация и направление ее деятельности	Актуальность создания Центра для партнерской организации	Кафедра - инициатор	Направления образовательной деятельности Центра
<p>Компания «ОВЕН».</p> <p>Разработка и производство программно-аппаратных средств автоматизации</p>	<p>Потребность в образовательной инфраструктуре для организации повышения квалификации производственных кадров, занятых эксплуатацией приобретенной их работодателями продукции, изготавливаемой и тиражируемой партнером</p>	<p>АПХП</p>	<p>1. Оказание консультационных услуг и повышение квалификации специалистов промышленности (пользователей продукцией партнерской организации).</p> <p>2. Организация практико-ориентированного обучения студентов бакалавриата и магистратуры по направлениям подготовки 15.03.04 и 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» и 27.03.04 и 27.04.04 «Управление в технических системах»</p>



# Региональный Учебный Центр компании ОВЕН в составе СПбГТИ(ТУ). Состояние дел по организации

**Проведен весь комплекс подготовительных работ  
по организации Регионального Учебного Центра  
компании ОВЕН в составе СПбГТИ(ТУ)**





# Региональный Учебный Центр компании ОВЕН в составе СПбГТИ(ТУ). Состояние дел по организации

**Сформирована необходимая материально-  
техническая база обучения**





## **Региональный Учебный Центр компании ОВЕН в составе СПбГТИ(ТУ). Состояние дел по организации**

**Разработана и согласована с Центром ДО и компанией ОВЕН программа оказания консультационных услуг.**

**Налажено взаимодействие с дилерами партнера, которые будут способствовать формированию контингента обучающихся.**

**Необходимая информация размещена на сайте компании ОВЕН: <https://www.owen.ru/ruc>**

**Подготовлен проект приказа об организации Центра**



# Сетевой Учебный Центр «Функциональная гальванотехника и технология печатных плат».

## Характеристика

Партнерские организации	Направления деятельности партнерских организаций по профилю Центра	Кафедра - инициатор	Планируемые направления образовательной деятельности Центра
ООО «Научно-производственное объединение «Процесс»	Разработка и производство оборудования для проведения гальванических процессов	ТЭП	1. Повышение квалификации специалистов промышленности (пользователей продукцией партнерских организаций).
ООО «Санкт-Петербургский центр «ЭЛМА» (Электроникс Менеджмент)	Разработка и производство химического и гальванического оборудования для производства печатных плат		2. Организация практико-ориентированного обучения студентов бакалавриата в рамках направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» (профиль – «Технология электрохимических производств») и магистратуры в рамках направления подготовки 18.04.01 «Химическая технология» (направленность – «Технология электрохимических производств»)





# **Сетевой Учебный Центр «Функциональная гальванотехника и технология печатных плат». Состояние дел по организации**

**Планируется к организации в качестве  
сетевого Учебного Центра,  
реализующего интерес нескольких партнеров к  
организации образовательной инфраструктуры,  
сферой деятельности которой является кадровое  
обеспечение в рамках одного направления  
подготовки (специальности)**

**Примечание: организация Центра тормозится  
отсутствием отремонтированных помещений  
кафедры ТЭП**



## Информационное обеспечение реализации функционала Центра СФО по созданию инновационной образовательной инфраструктуры

вид информационного обеспечения	количество
доклады и публикации, всего	29
в том числе:	
на Научно-методических конференциях СПбГТИ(ТУ)	19
на заседаниях Методического Совета СПбГТИ(ТУ)	6
сообщения в новостях сайта СПбГТИ(ТУ) и в газете «Технолог»	24
сообщения в новостях сайтов ФИОП РОСНАНО и СПК в nanoиндустрии	4



## Привлечение Центром СФО внебюджетных средств по договорам

исполнители договоров	доход (тыс. рублей)
Центр СФО	1320,0
кафедра радиационной технологии	166,675
МЦ ЮНИДО	288,0
ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП»	518,543
Исполнители 2-х договоров по проекту ФИОП (Группа РОСНАНО): ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП», УЦ «Полимер-Экология», кафедра ИЗОС, кафедра ХТП, кафедра ОРПП, кафедра САПРиУ, кафедра ХТТНиСМ, кафедра ЭиОП	2166,6
<b>ИТОГО:</b>	<b>4459,818</b>



## Перспективная деятельность Центра СФО

**В развитие подписанного между Полимерным и Композитным кластерами Санкт-Петербурга меморандума о создании научно-производственного консорциума и с учетом организации межрегионального инновационного научно-технологического центра в области цифровизации и автоматизации производств инновационных материалов и наукоемких конструкционных изделий для реализации целей национальных проектов и международного сотрудничества готовятся предложения по участию в этих структурах СФБГТИ(ТУ)**



## Перспективная деятельность Центра СФО

**Проходит процедура инициирования перед ФИОП  
(Группа РОСНАНО) совместно с Заводом «КП»  
нового проекта (2020 г.)  
по разработке модели кадрового обеспечения  
(формирование инжиниринговых команд) для  
реализации межотраслевых проектов полного  
жизненного цикла выпуска инновационной  
продукции в условиях цифровой экономики,  
выполненных Технологическим институтом**



# Спасибо за внимание!

Директор Центра сетевых форм  
обучения СПбГТИ(ТУ)  
Шляго Юрий Иванович

*Заходите:*

**профессорский корпус, 2-й этаж, ком. 287**

*Пишите:*

**e-mail: [sfo@technolog.edu.ru](mailto:sfo@technolog.edu.ru)**

*Звоните:*

**местн. тел. 2246,  
тел. (812) 494-9393**