



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

Инновационная образовательная инфраструктура СПбГТИ(ТУ) как результат развития сотрудничества с партнерскими организациями

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

**47-ая национальная научно-методическая конференция
12 февраля 2020 г.**



Подразделение, осуществляющее формирование инновационной образовательной инфраструктуры СПБГТИ(ТУ)



ЦЕНТР СЕТЕВЫХ
ФОРМ ОБУЧЕНИЯ



Основные виды инновационной образовательной инфраструктуры СПбГТИ(ТУ), организатором которой является Центр СФО

Экзаменационные Центры
СПбГТИ(ТУ) в составе
отраслевых Центров оценки
квалификаций
(с 2018 г.)

Кафедры
партнерских
организаций в
составе СПбГТИ(ТУ)
(с 2015 г.)

Центр сетевых
форм обучения

Учебные Центры
партнерских
организаций в
составе СПбГТИ(ТУ)
(с 2018 г.)

Центры в составе СПбГТИ(ТУ),
содействующие реализации
программ и проектов
международного значения
(с 2018 г.)



Кафедры партнерских организаций в составе СПбГТИ(ТУ), в организации и правовой адаптации которых принимал участие Центр СФО





Центры в составе СПбГТИ(ТУ), организатором которых является Центр СФО

Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе Центра оценки квалификаций в nanoиндустрии ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»
(работает с января 2018 г.)

Региональный Учебный Центр компании ОВЕН в составе СПбГТИ(ТУ)
(работает с декабря 2019 г.)

Центр сетевых форм обучения

Учебный Центр Полимерного кластера Санкт-Петербурга в составе СПбГТИ(ТУ)
(работает с ноября 2018 г.)

Международный Центр содействия реализации программ и проектов ЮНИДО в составе СПбГТИ(ТУ)
(работает с января 2019 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:**

- Положение о порядке организации базовой кафедры СПбГТИ(ТУ)
(2015 г.)**
- Положение о порядке организации Учебного Центра партнерской
организации в составе СПбГТИ(ТУ) (2018 г.)**
 - Положения о каждом организованном подразделении,
относящемся к инновационной образовательной инфраструктуре
СПбГТИ(ТУ), и должностные инструкции их руководителей**



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

Центр СФО является:

- 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 от Центра СФО или путем прямого подчинения 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, внутривузовским интегратором потенциала кафедр и организованной инновационной образовательной инфраструктуры СПбГТИ(ТУ) для выполнения проектов и хоздоговоров, руководителем или координатором этого процесса



Привлечение Центром СФО внебюджетных средств в СПбГТИ(ТУ)

исполнители завершенных и действующих договоров и проектов, начиная с 01.04.2017 по состоянию на —>	млн. руб. на 01.04.19	млн. руб. на 01.01.20
Центр СФО		
кафедра радиационной технологии		
МЦ содействия реализации программ и проектов ЮНИДО		
ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП»		
Исполнители проекта ФИОП «Модель кадрового обеспечения(формирование инжиниринговых команд), применяемой для внедрения передовых производственных технологий»: ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии Завода «КП», Учебный Центр «Полимер-Экология», кафедра ИЗОС, кафедра ХТП, кафедра ОРПП, кафедра САПРиУ, кафедра ХТТНиСМ, кафедра ЭиОП		
РУЦ «ОВЕН-СПбГТИ(ТУ)» (консультационные услуги)		
итого:	5,5	9,1



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

Центр СФО является:

**6. Подразделением, обеспечивающим
информационное сопровождение работы по
созданию инновационной образовательной
инфраструктуры СПбГТИ(ТУ)**



Информационное сопровождение работы по созданию инновационной образовательной инфраструктуры СПбГТИ(ТУ)

виды информационного сопровождения

- публикации и доклады, в том числе:

на Научно-методических конференциях СПбГТИ(ТУ)

на заседаниях Методического Совета СПбГТИ(ТУ)

на экспертно-аналитических сессиях, проходящих под эгидой ФИОП РОСНАНО, НАРК, СПК в nanoиндустрии

- систематически обновляемые страницы на сайте СПбГТИ(ТУ)

- сообщения в новостях сайта СПбГТИ(ТУ) и в газете «Технолог»

- сообщения в новостях сайтов ФИОП РОСНАНО и СПК в nanoиндустрии

Результаты:

более 60 докладов и публикаций по данной тематике, подготовленных Центром СФО за 2018-2019 г.г.



Публикации о Центрах в составе СПбГТИ(ТУ), организатором которых является Центр СФО, в материалах 47-ой национальной научно- методической конференции

С.П. Козлова, В.Н. Фищев, Ю.И. Шляго «Роль Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ) в интеграции Технологического института в общероссийскую систему независимой оценки квалификаций»

**С.П. Козлова, В.Н. Фищев, Т.Б. Чистякова, Ю.И. Шляго
«Учебный Центр «Полимер-Экология» как интегратор образовательного потенциала СПбГТИ(ТУ) для кадрового обеспечения переработки вторичных полимерных материалов»**

**С.В. Мякин, А.А. Старцев, Ю.И. Шляго
«Роль Международного центра содействия реализации программ и проектов ЮНИДО в составе СПбГТИ(ТУ) в развитии образования в области химической безопасности и экологической химии»**

**А.В. Бокая, Л.А. Русинов, В.Ю. Уханова, Ю.И. Шляго
«Перспективы развития Регионального учебного центра компании ОВЕН в составе СПбГТИ(ТУ)»**



Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в наноиндустрии Завода «КП»

**Организован с 09.01.2018
приказом ректора
СПбГТИ(ТУ)
от 25.12.2017 №485**



**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. Получены от СПК в nanoиндустрии полномочия на проведение профессиональных экзаменов по 8-и профессиональным стандартам и 25 профессиональным квалификациям в области:

- полимерных наноструктурированных пленок,
- бетонов с наноструктурирующими компонентами,
- наноструктурированных лаков и красок,
- наноструктурированных керамических масс



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» Область деятельности

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» Область деятельности

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» Область деятельности

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» Область деятельности

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 наноиндустрии Завода «КП» Область деятельности

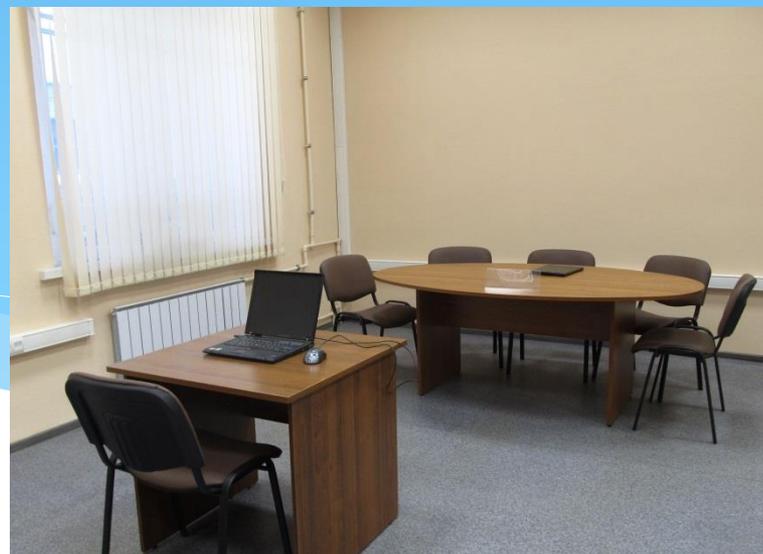
Профессиональный стандарт	Профессиональная квалификация
Специалист формообразования изделий из наноструктурированных керамических масс	Инженер-технолог формообразования и обработки изделий из наноструктурированных керамических масс (6-ой уровень квалификации)
	Руководитель группы инженеров-технологов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



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

2. Подготовлена материально-техническая база для проведения профессиональных экзаменов:

2.1 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

2. Подготовлена материально-техническая база для проведения профессиональных экзаменов:

2.2 для проведения практической части профессиональных экзаменов организованы лаборатории по оценке квалификаций (ЛОК) в подразделениях, имеющих необходимое оснащение:

ЛОК №1 – на базе кафедры ОРПП (отв. доцент Николаев О.О.)

ЛОК №2 – на базе инжинирингового центра (отв. доцент Москалев Е.В.)

ЛОК №3 – на базе кафедры ТОМ (отв. доцент Мякин С.В.)

ЛОК №4 – на базе кафедры ХТТМиСМ (отв. доцент Воронков М.Е.)

ЛОК №5 – на базе кафедры ХТП (отв. доцент Панфилов Д.А.)



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

2. Подготовлена материально-техническая база для проведения профессиональных экзаменов:

2.3. 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

3. Прошли необходимую подготовку и аттестованы СПК в nanoиндустрии 10 экспертов для приема профессиональных экзаменов:

**О.О. Николаев – к.т.н., доцент кафедры ОРПП,
В.Н. Фищев – к.т.н., доцент, заместитель руководителя
ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП»,
А.С. Брыков – д.т.н., профессор кафедры ХТТМиСМ
М.Е. Воронков, к.т.н., доцент кафедры ХТТМиСМ
Д.Д. Несмелов, к.т.н., доцент кафедры ХТТМиСМ**



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

3. Прошли необходимую подготовку и аттестованы СПК в nanoиндустрии 10 экспертов для приема профессиональных экзаменов:

С.В. Вихман, к.т.н., доцент кафедры ХТТМиСМ

Д.А. де Векки, к.т.н., доцент кафедры ХТП

А.Л. Ковжина, ст. преподаватель кафедры ХТП

А.С. Дринберг – д. т. н., ст. научн. сотруд. кафедры ХТП,

Ю.И. Шляго – к.т.н., ст. научн. сотрудник, руководитель

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



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

4. Организовано проведение выездного расширенного заседания СПК в наноиндустрии и практической конференции «Система оценки квалификаций в наноиндустрии 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 наноиндустрии Завода «КП». Результаты работы

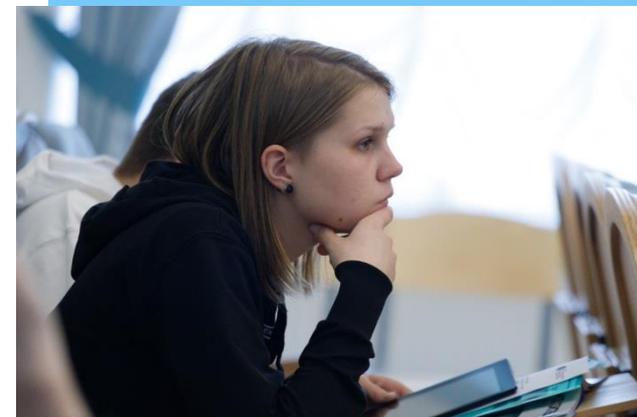
Выездное расширенное заседание СПК в наноиндустрии и практическая конференция (11 октября 2018г.)





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

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

5. Участие в выполнении пилотного проекта СПК в nanoиндустрии по разработке и апробации механизмов интеграции государственной итоговой аттестации с инструментами независимой оценки квалификаций, в рамках которого в 2019 г. проведен прием профессиональных экзаменов «Вход в профессию» у 45 студентов СПбГТИ(ТУ).





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

6. Участие в выполнении проекта ФИОП (Группа РОСНАНО) «Модель кадрового обеспечения (формирование инжиниринговых команд), применяемой для внедрения передовых производственных технологий» в части организации и проведения выходного тестирования в виде сдачи профессиональных экзаменов для сотрудников ведущего партнера проекта - ООО «Вириал» (всего принято 14 экзаменов)



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

7. Организовано систематическое привлечение специалистов СПбГТИ(ТУ) к разработке контрольно-оценочных средств и экспертизе новых профессиональных стандартов.

8. Активное участие в расширенных заседаниях СПК в nanoиндустрии, Совета по развитию региональной системы квалификаций Санкт-Петербурга, в работе профильных экспертно-аналитических сессий и пр.



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

**Организован с 09.01.2019
приказом ректора
СПбГТИ(ТУ)
от 18.12.2018 №390**

**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>Автономная некоммерческая организация в сфере обеспечения экологической безопасности и устойчивого развития «Северо-Западный международный центр чистых производств, материалов и препаратов»</p>	<p>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.</p>	<p>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.</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) (Учебный Центр «Полимер-Экология»)

**Организован
с 01.11.2018
приказом ректора
СПбГТИ(ТУ)
от 15.10.2018 №315**



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



Учебный Центр «Полимер-Экология».

Основная задача

Организация, межкафедральная и межфакультетская координация и участие в подготовке кадров для реализации комплексных проектов отраслевого уровня по переработке вторичных полимерных материалов, в том числе выполняемых силами инжиниринговых команд



Учебный Центр «Полимер-Экология». Результаты работы

1. Выполнение проекта

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

(подробнее - см. материалы 47-ой национальной научно-методической конференции: В.Н. Фищев, Т.Б. Чистякова, Ю.И. Шляго «Научно-методические основы формирования модели кадрового обеспечения индустрии переработки и использования вторичных ресурсов»)



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 - инжиниринговая команда (сотрудники Завода «КП»,
магистранты СПбГТИ(ТУ)) и представители СПбГТИ(ТУ)**





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,
занятие ведет доцент Д.А. Панфилов**





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

22.05.2019 на кафедре ОРПП,
занятие 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». Результаты работы

2. С учетом результатов выполнения проекта и перспектив его развития 15.11.2019 на площадке XI Петербургского международного инновационного форума в рамках расширенного заседания СПК в nanoиндустрии подписано 6-и стороннее Соглашение о принципах взаимодействия СПбГТИ(ТУ), Комитета по труду и занятости населения Санкт-Петербурга, Полимерного кластера Санкт-Петербурга, Композитного кластера Санкт-Петербурга, Ассоциации промышленных предприятий Санкт-Петербурга и Агентства по развитию человеческого капитала в Северо-Западном федеральном округе





Учебный Центр «Полимер-Экология». Результаты работы

3. В рамках выполнения Соглашения - участие в региональном проекте Санкт-Петербурга «Демография» по программе системной поддержки и повышения качества жизни граждан старшего поколения: разработан и реализуется 40-часовой учебный модуль (кафедра ОХТ и К – доценты С.В. Логинов и Н.В. Мальцева) дополнительной профессиональной программы «Организация технологического процесса производства изделий по переработке вторичных полимерных материалов с заданными свойствами» (ООО «Институт полимеров» Полимерного кластера Санкт-Петербурга).



Учебный Центр «Полимер-Экология». Результаты работы

4. Участие в создании совместного российско-итальянского консорциума HTR в области инжиниринга и высокотехнологичной переработки вторичных материалов «High Tech Recycling and Industrial Waste Treatment»



Учебный Центр «Полимер-Экология».

Перспективные задачи

1. Продолжение реализации Соглашения, в том числе:

- продолжение участия в региональном проекте Санкт-Петербурга «Демография» (программа «Организация технологического процесса производства изделий по переработке вторичных полимерных материалов с заданными свойствами»)
- участие в проекте Санкт-Петербурга по созданию и внедрению «фабрик процессов» как учебных площадок, где практическое обучение осуществляется в интерактивном режиме посредством имитации реальных процессов.



Учебный Центр «Полимер-Экология».

Перспективные задачи

2. Продолжение участия в проекте «Модель кадрового обеспечения...»:

- разработка новых учебных модулей;**
- подготовка на базе разработанного учебного модуля программы повышения квалификации.**

3. Выполнение студентами и аспирантами кафедры САПРиУ выпускных квалификационных работ по тематике Полимерного кластера Санкт-Петербурга.

4. Организация прохождения учебной практики студентами кафедры ОХТ и К на предприятиях Полимерного кластера Санкт-Петербурга



Региональный Учебный Центр компании ОВЕН в составе СПбГТИ(ТУ). (РУЦ «ОВЕН-СПбГТИ(ТУ)»)

**Организован с 05.12.2019 приказом ректора
СПбГТИ(ТУ) от 25.11.2019 №376 по предложению
партнерской организации – компании ОВЕН
(разработчик и производитель программно-
аппаратных средств автоматизации), поддержанному
кафедрой АПХП**

**руководитель – ст. преподаватель
кафедры АПХП Е.В. Бокая
куратор от Центра СФО – Ю.И. Шляго**



Региональный Учебный Центр компании ОВЕН в составе СПбГТИ(ТУ). Основные задачи

**Оказание консультационных услуг специалистам промышленности, являющимся пользователями продукции компании ОВЕН
(в перспективе – организация повышения их квалификации)**

Организация практико-ориентированного обучения студентов с использованием продукции компании ОВЕН



Региональный Учебный Центр компании ОВЕН в составе СПбГТИ(ТУ). Результаты работы

**- подготовлено и оснащено выделенное кафедрой АПХП
учебное помещение:**





Региональный Учебный Центр компании ОВЕН в составе СПбГТИ(ТУ). Результаты работы

- продукция компании ОВЕН используется при практико-ориентированном обучении студентов;**
- подготовлена программа оказания консультационных услуг;**
- налажено взаимодействие с региональными дилерами компании ОВЕН, которые будут способствовать подбору контингента обучающихся по программе оказания консультационных услуг;**
- начаты занятия по программе оказания консультационных услуг.**



Ближайшие планы Центра СФО по организации инновационной образовательной инфраструктуры СПбГТИ(ТУ)

**Планируется к организации сетевой
Учебный Центр
«Функциональная гальванотехника и технология
печатных плат»,
реализующий интересы нескольких партнеров к
организации образовательной инфраструктуры,
сферой деятельности которой является кадровое
обеспечение в рамках одного направления
подготовки (специальности)**



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). 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»)
ООО «Санкт-Петербургский центр «ЭЛМА» (Электроникс Менеджмент)	Разработка и производство химического и гальванического оборудования для производства печатных плат		



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

Звоните:

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