



Экзаменационный Центр вуза как драйвер развития профессиональной активности студентов



Шляго Юрий Иванович

**руководитель Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ) в составе Центра оценки квалификаций в
наноиндустрии Завода по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»**

**ФОРУМ «НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА КВАЛИФИКАЦИЙ ДЛЯ ПРОФЕССИЙ БУДУЩЕГО»
21 октября 2021 г.**



**Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе Центра оценки квалификаций в nanoиндустрии Завода по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды» (Завод «КП»)
(ЭЦ СПбГТИ(ТУ))**

**организован по инициативе Завода «КП» 09.01.2018 года
приказом ректора СПбГТИ(ТУ) от 25.12.2017 №485**



Организация Экзаменационного Центра



**Ректор СПбГТИ(ТУ) А.П. Шевчик
и генеральный директор Завода «КП»
С.П. Козлова
подписывают Договор о сотрудничестве
и совместной деятельности**



**Проректор по учебной и методической работе
СПбГТИ(ТУ) Б.В. Пекаревский,
генеральный директор Завода «КП» С.П. Козлова и
руководитель ЭЦ СПбГТИ(ТУ) Ю.И. Шляго
на открытии Экзаменационного Центра**



Участие СПбГТИ(ТУ) в пилотном проекте «Вход в профессию»



С 2019 года Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) участвует в пилотном проекте:

Организатор пилотного проекта	Название пилотного проекта	Программа и подпрограмма, в рамках которых выполняется пилотный проект
 <p>СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В НАНОИНДУСТРИИ</p>	<p>Интеграция инструментов независимой оценки квалификаций в образовательный процесс вузов (проект «Вход в профессию»)</p>	<p>Программа «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в nanoиндустрии на период 2019-2021 годов», подпрограмма «Внедрение механизмов учета требований рынка труда к квалификации работников в системе подготовки кадров для nanoиндустрии»</p>



Программа мероприятий по мотивации запросов на процедуры подтверждения профессиональных квалификаций



Разработана и с 2019 года реализуется «Программа мероприятий по мотивации запросов на процедуры подтверждения профессиональных квалификаций», утвержденная ректором, которая включает, в том числе, разделы:

- организация работы по привлечению к сдаче профессиональных экзаменов студентов СПбГТИ(ТУ),
 - организация системы консультационных услуг для подготовки соискателей к сдаче профессионального экзамена,
- развитие рекламно-информационной деятельности, направленной на мотивацию запросов на процедуры подтверждения профессиональных квалификации



Основные мотивационные факторы привлечения студентов к сдаче профессиональных экзаменов



Учет положительного результата сдачи профессионального экзамена обучающимся в бакалавриате как индивидуального достижения при поступлении в магистратуру с начислением бонусных баллов



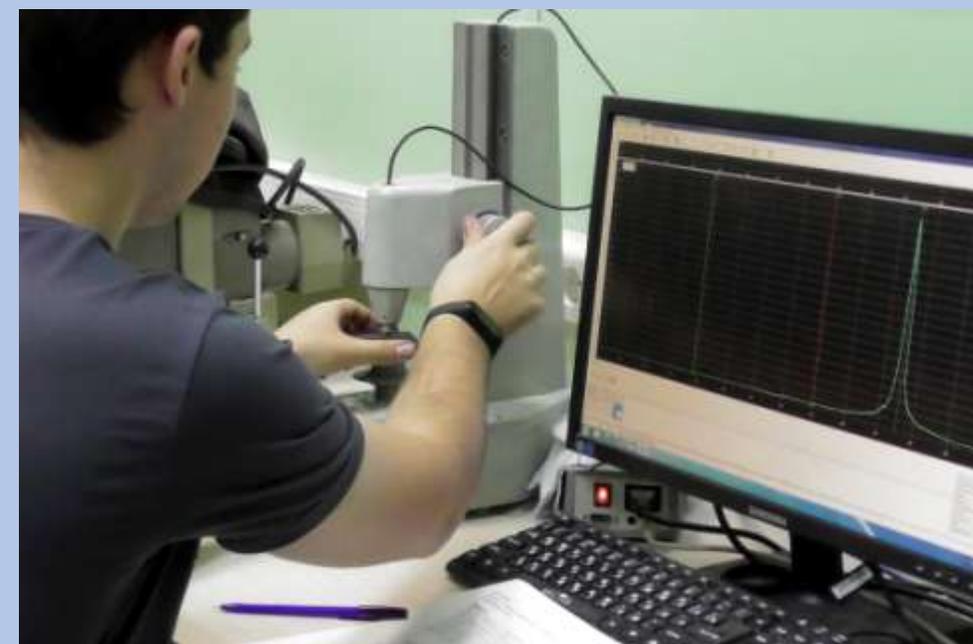


Основные мотивационные факторы привлечения студентов к сдаче профессиональных экзаменов



Руководителям НИОКР и инновационных проектов, выполняемых в СПбГТИ(ТУ), при формировании составов научных коллективов и инжиниринговых команд с включением в них обучающихся в вузе рекомендовано отдавать предпочтение студентам, успешно сдавшим профессиональные экзамены.

Заведующим кафедрами, руководителям научно-образовательных центров СПбГТИ(ТУ) при оформлении соглашений о сотрудничестве с партнерскими организациями рекомендовано включать в них нормы о приоритетном трудоустройстве выпускников вуза, успешно сдавших профессиональные экзамены.





Дополнительные мотивационные факторы привлечения студентов к сдаче профессиональных экзаменов



Участие студентов в сдаче профессионального экзамена:

- ✓ позволяет получить объективную самооценку уровня освоения ими профессиональных компетенций, заложенных в образовательные программы, по которым они обучаются
- ✓ дает понимание, насколько их профессиональная подготовка соотносится с требованиями профессиональных стандартов
- ✓ усиливает уже с младших курсов их стремление «войти в профессию» и не отстать в том деле от своих наиболее активных сокурсников
- ✓ позволяет украсить свое портфолио документом от СПК в nanoиндустрии – сертификатом о сдаче профессионального экзамена, который полезно предъявить потенциальному работодателю

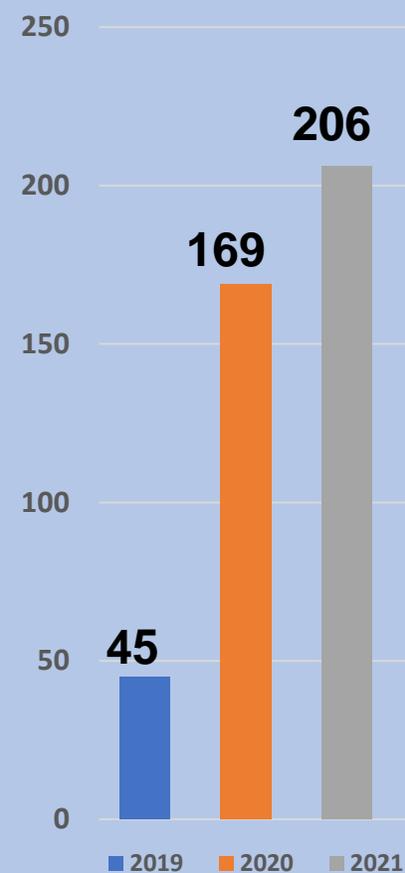




Результаты работы Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ) по привлечению студентов к сдаче профессиональных экзаменов



Всего за 2019-2021 годы –
420 профессиональных экзаменов
студентов «Вход в профессию»,
в том числе:





Кадровое обеспечение привлечения студентов к сдаче профессиональных экзаменов



К работе со студентами привлечены опытные преподаватели кафедр, профильных сдаваемым студентами профессиональным экзаменам



Работа этих преподавателей включает:

- ✓ информационную составляющую,
- ✓ консультационную составляющую,
- ✓ организационную составляющую



Информационная составляющая привлечения студентов к сдаче профессиональных экзаменов



Информационная составляющая включает доведение до сведения студентов информации, в том числе:

- ✓ **о целях, задачах и структуре системы независимой оценки квалификаций в России, в том числе в области nanoиндустрии**
- ✓ **о результатах мониторинга состояния и изменений рынка труда в отраслях, соответствующих направлениям подготовки студентов**
- ✓ **о значении подготовки к профессиональным экзаменам и их сдачи для учебной и предстоящей профессиональной деятельности студентов**
 - ✓ **о содержании работы Экзаменационного Центра и о порядке проведения в нем процедур сдачи профессиональных экзаменов**
 - ✓ **о планируемых профессиональных экзаменах с агитацией участия в них**



Лекционное занятие «Национальная система квалификаций как основа взаимодействия высшего образования и рынка труда»



Проведено 10 сентября 2021 г.
Вызвало большой интерес -
присутствовал 91 студент.
Результат - 25 студентов,
участвовавших в мероприятии,
уже в конце сентября сдавали
проф.экзамены.



секретарь СПК в nanoиндустрии
Сергей Александрович Ионов



заместитель руководителя
Экзаменационного Центра
СПбГТИ(ТУ) Валентин
Николаевич Фищев



заместитель руководителя Центра
оценки квалификаций в nanoиндустрии
Завода по переработке пластмасс
им. «Комсомольской правды»
Алена Владимировна Сарайкина





Фрагменты страницы Экзаменационного Центра на сайте СПбГТИ(ТУ)



Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет) \ \ **Официальный сайт**

Ведущий российский вуз в области химии, химической технологии, биотехнологии, нанотехнологии, механики, информационных технологий, управления и экономики. Современный учебный центр высшего образования. Основан в 1828 году.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР



Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе Центра оценки квалификаций в nanoиндустрии ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды» (сокращенно - ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoинду

[Профессиональные экзамены для студентов](#)

[Актуализация профессиональных стандартов](#)

[Наши доклады и публикации](#)

[Участие в заседании Рабочей группы по развитию системы оценки квалификаций Национального совета при Президенте РФ по профессиональным квалификациям \(15.09.2020\)](#)

[Участие во всероссийской онлайн конференции «Кадровое сопровождение инновационных производств: опыт Фонда инфраструктурных и образовательных программ», экспертный семинар «О перспективах и векторах развития Национальной системы квалификаций: взгляд в будущее» \(25.11.2020\)](#)

ИСТОРИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ

[Профессиональный экзамен «Вход в профессию» 16.05.2019](#)

[Профессиональный экзамен «Вход в профессию» 28.11.2019](#)

[Профессиональные экзамены по «входным» квалификациям 27-28.10.2020](#)

[Профессиональные экзамены по новым квалификациям для стартапа "Карликовый полимерный светофор" 04.12.2020](#)

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

[Печать](#)

Уважаемые студенты!

Хотите объективно оценить для себя уровень усвоения профессиональных компетенций, полученных вами в процессе обучения?

Хотите украсить свое портфолиодокументом от Совета по профессиональным квалификациям в nanoиндустрии – [свидетельством участника сдачи профессионального экзамена](#), а в случае успешной сдачи профессионального экзамена – свидетельством [участника, успешно сдавшего профессиональный экзамен](#), которое не стыдно предъявить потенциальному работодателю?

Хотите получить [бонус](#) при поступлении в магистратуру за успешное участие в профессиональном экзамене?

Приходите в наш Экзаменационный Центр и сдавайте профессиональные экзамены!

Для этого **обращайтесь к руководителю модуля оценки квалификаций**, профильного направлению подготовки, по которому вы обучаетесь.

Выбирайте:

модуль «Оборудование производства полимеров», руководитель – доцент кафедры оборудования и робототехники производства пластмасс Стебловский Геннадий Александрович (e-mail: steblovsky@technolog.edu.ru)

модуль «Полимерные и лакокрасочные материалы», руководитель – доцент кафедры химической технологии полимеров Панфилов Дмитрий Александрович (e-mail: panfilov@technolog.edu.ru)

модуль «Материаловедение», руководитель – доцент кафедры теоретических основ материаловедения Мякин Сергей Владимирович (e-mail: svmjakin@technolog.edu.ru)

модуль «Силикатные материалы и технологии», руководитель – доцент кафедры химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов Фищев Валентин Николаевич (e-mail: vfishchev@technolog.edu.ru)



Пример новостей о работе Экзаменационного Центра на сайте СПбГТИ(ТУ)



Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет) [\ \ Официальный сайт](#)

Ведущий российский вуз в области химии, химической технологии, биотехнологии, нанотехнологии, механики, информационных технологий, управления и экономики. Современный учебный центр высшего образования. Основан в 1828 году.

[УНИВЕРСИТЕТ](#) [НОВОСТИ](#) [АБИТУРИЕНТУ](#) [СТУДЕНТУ](#) [ФАКУЛЬТЕТЫ](#) [БИБЛИОТЕКА](#) [НАУКА](#) [ДОКУМЕНТЫ](#) [КОНТАКТЫ](#)

[RU](#) > [Новости](#)

Вторник, 03 Ноябрь 2020 17:19

МАСШТАБНАЯ АПРОБАЦИЯ

Насыщенной выдалась прошедшая неделя для Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ) в составе Центра оценки квалификации в nanoиндустрии ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды». Проведена апробация результатов проектирования «входных» профессиональных квалификаций...

Прочитано 646 раз

создано Вторник, 03 Ноябрь 2020 17:19 | изменение Среда, 04 Ноябрь 2020 16:31

[Подробнее ...](#)



Консультационная составляющая привлечения студентов к сдаче профессиональных экзаменов



Консультационная составляющая включает:

- ✓ **помощь студентам в определении дополнительных компетенций, необходимых для успешной конкуренции на рынке труда**
- ✓ **помощь студентам в выборе индивидуальных траекторий обучения**
- ✓ **обоснованные советы по участию в экзаменационных процедурах по конкретным профессиональным квалификациям**
- ✓ **проведение занятий по подготовке студентов к сдаче профессиональных экзаменов**





Организационная составляющая привлечения студентов к сдаче профессиональных экзаменов



Организационная составляющая включает:

- ✓ **подготовку списков студентов, желающих сдать профессиональные экзамены**
- ✓ **сбор от студентов необходимых документов для допуска их к сдаче профессиональных экзаменов**

- ✓ **обеспечение явки студентов, подавших заявление, на сдачу профессиональных экзаменов**





Модули оценки квалификаций Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ)



Руководители модулей оценки квалификаций (МОК)



**Панфилов Дмитрий
Александрович –
МОК «Полимерные и
лакокрасочные материалы»**



**Фищев Валентин
Николаевич –
МОК «Силикатные
материалы и технологии»**



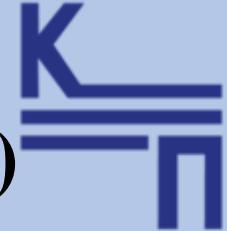
**Мякин Сергей
Владимирович –
МОК «Материаловедение
для nanoиндустрии»**



**Стебловский Геннадий
Александрович –
МОК «Оборудование
производства
полимеров»**



Соответствие направлений подготовки и области деятельности Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ)



профессиональные стандарты,
входящие в область деятельности Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ)

направления подготовки, профильные
области деятельности Экзаменационного
Центра СПбГТИ(ТУ)

Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами
Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами
Специалист формообразования изделий из наноструктурированных керамических масс
Специалист по внедрению и управлению производством полимерных наноструктурированных пленок
Специалист по научно-техническим разработкам и испытаниям полимерных наноструктурированных пленок
Специалист технического обеспечения процесса производства полимерных наноструктурированных пленок
Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок
Специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок

Бакалавриат:
08.03.01 Строительство
18.03.01 Химическая технология
15.03.02 Технологические машины и оборудование
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов
28.03.03 Наноматериалы
Магистратура:
08.04.01 Строительство
15.04.02 Технологические машины и оборудование
18.04.01 Химическая технология
22.04.01 Материаловедение и технологии материалов
28.04.03 Наноматериалы



Модули оценки квалификаций Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ)



Области деятельности:

название модуля оценки квалификаций	направление подготовки, направленность, профессиональный модуль
Силикатные материалы и технологии	<p>22.03.01 Материаловедение и технологии материалов направленность «Материаловедение и технологии конструкционных и функциональных материалов» профессиональный модуль «Материаловедение и технологии тугоплавких неметаллических материалов»</p> <p>22.04.01 Материаловедение и технологии материалов направленность «Материаловедение и технологии конструкционных и функциональных материалов» профессиональный модуль «Материаловедение высокотемпературных конструкционных материалов»</p> <p>18.03.01 «Химическая технология» направленность: «Химическая технология неорганических веществ» профессиональный модуль «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов»</p> <p>18.04.01 Химическая технология направленность «Химическая технология неорганических и гибридных веществ» профессиональный модуль «Химическая технология композиционных материалов для современной техники»</p>



Модули оценки квалификаций Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ)

Области деятельности:

название модуля оценки квалификаций	направление подготовки, направленность, профессиональный модуль
Материаловедение для nanoиндустрии	<p>28.03.03 Наноматериалы, направленность «Дизайн, синтез и применение наноматериалов»</p> <p>28.04.03 Наноматериалы, направленность «Наноматериалы для Промышленности 4.0»</p> <p>08.03.01 Строительство, направленности: «Промышленное и гражданское строительство» и «Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»</p> <p>08.04.01 Строительство, направленности: «Промышленное и гражданское строительство: проектирование» и «Механизация, автоматизация и инженерное обеспечение строительства»</p> <p>18.03.01 Химическая технология, направленность «Химическая технология органических веществ», профессиональный модуль «Химическая технология тонкого органического синтеза»</p> <p>18.04.01 Химическая технология, направленность «Органические вещества и материалы в химической технологии», профессиональный модуль «Химическая технология продуктов тонкого органического синтеза»</p> <p>22.03.01 Материаловедение и технологии материалов направленность «Материаловедение и технологии наноматериалов и наносистем»</p> <p>22.04.01 Материаловедение и технологии материалов направленность «Материаловедение и высокотемпературные наноструктурированные конструкционные материалы и изделия»</p>



Модули оценки квалификаций Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ)

Области деятельности:

название модуля оценки квалификаций	направление подготовки, направленность, профессиональный модуль
Оборудование производства полимеров	15.03.02 Технологические машины и оборудование направленность «Проектирование, эксплуатация и диагностика технологических машин и оборудования» направленность «Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств» 15.04.02 Технологические машины и оборудование направленность «Машины и технологии для переработки и модификации полимерных материалов» направленность «Интенсификация процессов в нефтехимии и нефтепереработке»
Полимерные и лакокрасочные материалы	18.03.01 Химическая технология направленность «Химическая технология органических веществ» профессиональный модуль «Технология и переработка полимеров» 18.04.01 Химическая технология направленность «Органические вещества и материалы в химической технологии» профессиональный модуль «Химическая технология полимеров и композиционных материалов»



Перспективы профессиональных экзаменов студентов, проводящихся на добровольной основе

Поскольку профессиональные экзамены студентов, которые проводятся на добровольной основе, нацелены на развитие их профессиональной активности, Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) планирует продолжение этой работы и после интеграции инструментов независимой оценки квалификаций в аттестационные процедуры студентов.

Результаты таких профессиональных экзаменов, которые студенты смогут сдавать в течение всего периода обучения в вузе, должны стать решающим аргументом для оперативного уточнения образовательных траекторий, ориентированных на перспективы успешного профильного трудоустройства выпускников.

Планируется ежегодное проведение осенней и весенней сессий по приему у студентов таких профессиональных экзаменов.



Участие СПбГТИ(ТУ) в пилотном проекте по созданию Экзаменационного Центра вуза



В 2021 году Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) участвовал в пилотном проекте:

Организатор пилотного проекта	Название пилотного проекта	Программа и подпрограмма, в рамках которых выполняется пилотный проект
 <p data-bbox="262 896 700 1048">СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В НАНОИНДУСТРИИ</p>	<p data-bbox="733 668 1309 876">Разработка научно-методических основ организации</p> <p data-bbox="733 896 1505 1410">Экзаменационных Центров как институтов развития независимой оценки квалификации в вузе и формирования квалификационных траекторий студентов</p>	<p data-bbox="1600 668 2491 1333">Программа «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в nanoиндустрии на период 2019-2021 годов», подпрограмма «Развитие системы оценки квалификаций: качество инфраструктуры, управление и продвижение»</p>



Основные разделы Концепции создания Экзаменационного Центра вуза и Модели его функционирования

Концепция создания Экзаменационного Центра вуза и
Модель его функционирования, включают:

- ✓ цели создания Экзаменационного Центра вуза
- ✓ подходы к формированию его материально-технической базы
 - ✓ рекомендуемую организационную структуру
- ✓ экономическое обоснование создания Экзаменационного Центра вуза
 - ✓ порядок определения его области деятельности
- ✓ алгоритм взаимодействия с внутривузовскими и внешними структурами
 - ✓ систему привлечения студентов к процедурам
 - ✓ независимой оценки квалификаций
 - ✓ порядок мониторинга и анализа конъюнктуры рынка труда
- ✓ алгоритм анализа образовательных программ на предмет учета в них требований профессиональных стандартов в соответствии с ФГОС
 - ✓ порядок составления квалификационных траекторий студентов



Эффект тиражирования результатов пилотного проекта по созданию Экзаменационного Центра вуза



Тиражирование разработанных в рамках проекта научно-методических подходов даст возможность вузам организовывать Экзаменационные Центры на новой системной основе.

Такие Экзаменационные Центры станут драйверами развития профессиональной активности студентов, что позволит значительно усилить динамику этого важного направления вузовской деятельности, приобретающего все более важное значение в условиях масштабной интеграции ФГОС и профессиональных стандартов.





Благодарю за внимание!



**Руководитель –
Шляго Юрий Иванович**

**Контакты:
почтовый адрес:
190013, г. Санкт-
Петербург, Московский пр., 26
e-mail:
shlyago@technolog.edu.ru
тел. (812) 494-9393**