



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

Перспективы использования опыта Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ) по организации профессиональных экзаменов студентов для комплектования инженеринговых команд, выполняющих инновационные проекты

Руководитель ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в nanoиндустрии
Завода «КП» Шляго Юрий Иванович

Встреча с представителями
Агентства Стратегических Инициатив
11 марта 2021 г.



Постановка задачи

Важной задачей является привлечение молодежного контингента к выполнению инновационных проектов силами инжиниринговых команд.

Одним из основных инструментов отбора в инжиниринговые команды является независимая оценка квалификации потенциальных исполнителей.

Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) имеет опыт приема профессиональных экзаменов у студентов, который может быть использован для решения поставленной задачи.



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

С мая 2019 г. по декабрь 2020 г.
в экзаменационных процедурах СПбГТИ(ТУ)
приняли добровольное участие 145 студентов,
которые сдавали

211 профессиональных экзаменов, из них:

4 профессиональных экзамена – 2 человека,

3 профессиональных экзамена – 10 человек,

2 профессиональных экзамена – 40 человек.

Успешно сдано 145 профессиональных экзаменов.



Системная работа Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ) по привлечению студентов к сдаче профессиональных экзаменов

Таких успехов удалось достичь, благодаря организованной Экзаменационным Центром СПбГТИ(ТУ) системной работе со студентами, основанной на использовании мотивационных механизмов.

В 2019 году Экзаменационным Центром СПбГТИ(ТУ) разработана, утверждена ректором и реализуется «Программа мероприятий по мотивации запросов на процедуры подтверждения профессиональных квалификаций».



Мотивационные факторы привлечения студентов к сдаче профессиональных экзаменов

С 2019/2020 уч. года в «Правилах приема на обучение в СПбГТИ(ТУ)» (раздел «Учет и ранжирование индивидуальных достижений для поступающих на программы подготовки магистров») положительный результат сдачи профессионального экзамена обучающимся в бакалавриате учитывается, как индивидуальное достижение (сейчас решается аналогичный вопрос для поступающих в аспирантуру).
Студенты, успешно сдавшие профессиональные экзамены, имеют возможность претендовать на назначение им повышенной стипендии.



Мотивационные факторы привлечения студентов к сдаче профессиональных экзаменов

В соответствии с «Программой мероприятий по мотивации запросов на процедуры подтверждения профессиональных квалификаций» рекомендовано:

- зав. кафедрами, руководителям научно-образовательных центров при оформлении соглашений о сотрудничестве с партнерскими организациями включать в них нормы о приоритетном трудоустройстве выпускников СПбГТИ(ТУ), успешно сдавших профессиональный экзамен,**
- руководителям инновационных проектов при формировании составов инжиниринговых команд отдавать таким студентам предпочтение.**



Кадровое обеспечение работы по привлечению студентов СПбГТИ(ТУ) к процедурам независимой оценки квалификаций

К работе со студентами привлечены опытные преподаватели, работающие на кафедрах, профильных сдаваемым студентами профессиональным экзаменам:

- доцент Панфилов Д.А. (кафедра химической технологии полимеров),**
- доцент Фищев В.Н. (кафедра химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов),**
- доцент Мякин С.В. (кафедра теоретических основ материаловедения),**
- ст. преподаватель Сивакова Ю.С. (кафедра экономики и организации производств).**

Работа этих преподавателей включает информационную, консультационную и организационную составляющие.



Информационная составляющая работы по привлечению студентов к процедурам независимой оценки квалификаций

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.



Инструмент информационной работы - страница 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»

[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 «Защита, сопровождение, инновационные технологии: роль 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

[Печать](#)

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

[Профессиональный экзамен «Вход в профессию» 26.11.2019](#)

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

[Профессиональные экзамены по новым квалификациям для стартапа "Карбоновый полимерный пластик" 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 портфолио документом 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 направления 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: symjakin@technolog.edu.ru)

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



Инструмент информационной работы - новости 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 работы по привлечению студентов к процедурам независимой оценки квалификаций

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 работы по привлечению студентов к процедурам независимой оценки квалификаций

Организационная составляющая включает:

- подготовку списков студентов, желающих сдать профессиональные экзамены;**
- сбор от студентов необходимых документов для допуска к сдаче ими профессиональных экзаменов;**
- обеспечение явки студентов, подавших заявление, на сдачу профессиональных экзаменов.**



Структурное обеспечение реализации работы по привлечению студентов к сдаче профессиональных экзаменов

С 11.01.2021 в структуру Экзаменационного Центра введены новые элементы – модули оценки квалификаций, одним из основных функционалов которых является работа по привлечению студентов к сдаче профессиональных экзаменов.

Кадровое обеспечение новых модулей составили те самые преподаватели, которые и обусловили полученный положительный результат.

С учетом особой важности развития этого направления работы ректором из общеинститутского фонда выделены средства на базовое финансовое обеспечение ее выполнения.



Модули оценки квалификаций Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ)

Организованы 4 модуля оценки квалификаций:

- оборудование производства полимеров
(руководитель – доцент Стебловский Г.А.),
- полимерные и лакокрасочные материалы
(руководитель – доцент Панфилов Д.А.),
- материаловедение
(руководитель – доцент Мякин С.В.),
- силикатные материалы и технологии
(руководитель – доцент Фицев В.Н.)

Их тематические направления охватывают всю область деятельности Экзаменационного Центра.



Возможности организации новых модулей оценки квалификаций при расширении области деятельности Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ)

С точки зрения кадрового обеспечения инновационных проектов важны специалисты по технологическому предпринимательству.

СПбГТИ(ТУ), имея в своем составе факультет экономики и менеджмента, готов организовать независимую оценку квалификации студентов этого профиля, тем более что, в проведенных в пилотном режиме экзаменах по «входным» квалификациям уже приняли участие 12 студентов этого факультета.



«Входные» квалификации, по которым сдавали профессиональные экзамены студенты факультета экономики и менеджмента СПбГТИ(ТУ)

04.12.2020 г. в Экзаменационном Центре СПбГТИ(ТУ) прошли профессиональные экзамены по 7-и «входным» квалификациям, в том числе:

- «Специалист по управлению производством по выпуску технического изделия из полимерных композиционных материалов» (7 уровень квалификации),**
- «Специалист по управлению инновационным проектом» (7 уровень квалификации),**
- «Специалист по продвижению инновационных проектов» (7 уровень квалификации),**

в которых участвовали студенты факультета экономики и менеджмента.



Проблемы организации независимой оценки квалификации кадрового обеспечения инновационных проектов среди студенческого контингента

Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТИ) готов к полномасштабному проведению независимой оценки квалификаций студенческого контингента в целях кадрового обеспечения инновационных проектов.

Однако есть проблема, без оперативного решения которой невозможно серьезно развивать в вузах это направление:

необходимо адекватное реальным затратам целевое финансирование работы вузов по приему ими профессиональных экзаменов студентов.

Контакты:



Руководитель – Шляго Юрий Иванович
почтовый адрес:

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