



Опыт СПбГТИ(ТУ) по совмещению аттестационных процедур с независимой оценкой квалификаций и предложения по дальнейшей интеграции ее инструментов в образовательную деятельность вузов

Шляго Юрий Иванович,

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

**Научно-методическая конференция «Разработка модели гармонизации процедур
государственной итоговой аттестации и независимой оценки квалификаций»**

10 октября 2023 года



ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
(ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА)
В СОСТАВЕ ЦЕНТРА ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ
В НАНОИНДУСТРИИ ООО «ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ
ПЛАСТМАСС ИМЕНИ «КОМСОМОЛЬСКОЙ ПРАВДЫ»

**Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе
Центра оценки квалификаций ООО «Завод по переработке пластмасс
имени «Комсомольской правды» организован 09.01.2018 г. приказом
ректора СПбГТИ(ТУ) от 25.12.2017 №485**



Количественные показатели области деятельности Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ)

наименование Совета по профессиональным квалификациям	количество профессиональных стандартов	количество профессиональных квалификаций
Совет по профессиональным квалификациям в сфере нанотехнологий и микроэлектроники	10	28
Совет по профессиональным квалификациям финансового рынка	4	11
ИТОГО	14	39



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

профессиональные стандарты, закрепленные за СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники, входящие в область деятельности Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ)

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

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
Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них
Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них

Бакалавриат:
08.03.01 Строительство
18.03.01 Химическая технология
15.03.01 Прикладная механика
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
Специалитет:
15.05.01 Проектирование технологических



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

профессиональные стандарты, закрепленные за СПК финансового рынка, входящие в область деятельности Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ)	направления подготовки СПбГТИ(ТУ), профильные области деятельности Экзаменационного Центра
<p>Бухгалтер Специалист по работе с инвестиционными проектами Специалист по управлению рисками Специалист по финансовому консультированию</p>	<p><u>Бакалавриат:</u> 38.03.01 Экономика 38.03.02 Менеджмент <u>Магистратура:</u> 38.04.02 Менеджмент</p>



Участие СПбГТИ(ТУ) в пилотных Проектах по разработке и апробации методологии интеграции инструментов независимой оценки квалификаций в аттестационные процедуры вузов

организатор пилотного проекта	название пилотного проекта	сроки выполнения
Совет по профессиональным квалификациям в сфере нанотехнологий и микроэлектроники	Интеграция инструментов независимой оценки квалификаций в образовательный процесс вузов (Проект Вход в профессию)	2019-2021
	Разработка научно-методических основ организации Экзаменационных Центров как институтов развития независимой оценки квалификации в вузе и формирования квалификационных траекторий студентов (Проект Экзаменационный Центр)	2021



Участие СПбГТИ(ТУ) в пилотных Проектах по разработке и апробации методологии интеграции инструментов независимой оценки квалификаций в аттестационные процедуры вузов

организаторы пилотного проекта	название пилотного проекта	сроки выполнения
АНО «Национальное агентство развития квалификаций», Минобрнауки РФ	Проведение на федеральном уровне внешней оценки качества подготовки обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования (Проект ГИА (ПА) - НОК)	2022- 2023
АО «Национальные квалификации», АНО «Национальное агентство развития квалификаций», Минобрнауки РФ	Апробация модели реализации образовательной программы с возможностью получения и подтверждения обучающимися нескольких квалификаций, в том числе квалификаций, которые размещаются в Реестре НОК (Проект Модель ОП – 2 квалификации)	2023- 2026



Информация о работе СПбГТИ(ТУ) по приему профессиональных экзаменов у студентов в рамках выполнения Проекта ГИА (ПА) – НОК

Принято 77 профессиональных экзаменов, в том числе в сопряжении с ГИА – 49, в сопряжении с промежуточными аттестациями – 18.

Успешно сдано 40 профессиональных экзаменов.





Информация о работе СПбГТИ(ТУ) по приему профессиональных экзаменов у студентов в рамках выполнения Проекта ГИА (ПА) – НОК в области деятельности Совета по профессиональным квалификациям в сфере нанотехнологий и микроэлектроники

№	профессиональная квалификация	направление подготовки и направленность образовательной программы
1	Инженер-технолог формообразования и обработки изделий из наноструктурированных керамических масс (6 уровень квалификации)	направление подготовки 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов», направленность «Материаловедение и технологии тугоплавких неметаллических материалов»
		18.03.01 Химическая технология, направленность «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов»
2	Инженер по разработке и испытаниям бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации)	направление подготовки 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов», направленность «Материаловедение и технологии тугоплавких неметаллических материалов»
		18.03.01 Химическая технология, направленность «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов»
3	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	направление подготовки 18.03.01 «Химическая технология», направленность «Технология и переработка полимеров»
		направление подготовки 28.04.03 «Наноматериалы», направленность «Наноматериалы для Промышленности 4.0»
		направление подготовки 18.04.01 Химическая технология, направленность «Химическая технология средств защиты и систем жизнеобеспечения на основе нанопористых материалов и изделий»
4	Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	направление подготовки 18.03.01 Химическая технология, направленность «Технология сорбентов и процессов газо- и водоочистки на их основе»
		направление подготовки 18.04.01 Химическая технология, направленность «Химическая технология средств защиты и систем жизнеобеспечения на основе нанопористых материалов и изделий»



Информация о работе СПбГТИ(ТУ) по приему профессиональных экзаменов у студентов в рамках выполнения Проекта ГИА (ПА) – НОК в области деятельности Совета по профессиональным квалификациям финансового рынка

№	профессиональная квалификация	направление подготовки, направленность образовательной программы
1	Младший финансовый консультант (6 уровень квалификации)	направление подготовки 38.03.02 «Менеджмент», направленность «Финансовый менеджмент»
2	Специалист по подготовке инвестиционного проекта (6 уровень квалификации)	направление подготовки 38.03.01 Экономика, направленность «Экономика предприятий и организаций»
3	Бухгалтер (5 уровень квалификации)	направление подготовки 38.03.01 Экономика, направленность «Экономика предприятий и организаций»



Предложения, способствующие дальнейшей интеграции процедур независимой оценки квалификаций в образовательную деятельность вузов

- **поэтапная практическая реализация в вузах разработанных и апробированных организационно-методических подходов к сопряжению аттестационных процедур**
- **нормативно-правовое оформление реализации в вузах процедур независимой оценки квалификаций**
- **поэтапное расширение номенклатуры направлений подготовки вузов, обучающиеся по которым студенты в обязательном порядке должны сдавать профессиональные экзамены**



Предложение, способствующее дальнейшей интеграции процедур независимой оценки квалификаций в образовательную деятельность вузов

- дальнейшая проработка вопросов внедрения в образовательный процесс вузов инструментов независимой оценки квалификаций в рамках Проекта Модель ОП – 2 квалификации:

задача Проекта	актуальность Проекта
Апробация модели реализации образовательной программы с возможностью получения и подтверждения обучающимися нескольких квалификаций, в том числе квалификаций, которые размещаются в Реестре НОК	«В рамках среднего и высшего профобразования шире использовать новые подходы, а именно: получение сразу нескольких квалификаций и даже смену специальностей и направлений подготовки в ходе учёбы» *

* из выступления Президента РФ на расширенном заседании Президиума Государственного Совета по вопросу «О развитии рынка труда в Российской Федерации» 21.09.2023



Предложение, способствующее дальнейшей интеграции процедур независимой оценки квалификаций в образовательную деятельность вузов

- внедрение в вузах системы интеграции студентов в процедуры независимой оценки квалификаций, обеспечивающей сдачу студентами на постоянной и добровольной основе вне аттестационных процедур профессиональных экзаменов, уточняющих и корректирующих их образовательные траектории, по профессиональным квалификациям, востребованным рынком труда ***

*** на основании данных мониторинга рынка труда, а в дальнейшем, исходя из «ежегодно формируемых пятилетних прогнозов потребностей в кадрах на уровне всей экономики» - из выступления Президента РФ на расширенном заседании Президиума Государственного Совета по вопросу «О развитии рынка труда в Российской Федерации» 21.09.2023**



Структурное обеспечение в СПбГТИ(ТУ) системы интеграции студентов в процедуры независимой оценки квалификаций

Модули оценки квалификаций Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ)

наименование модуля оценки квалификаций	профильные направления подготовки
Оборудование производства полимеров	15.03.02 и 15.04.02 Технологические машины и оборудование 15.03.01 Прикладная механика 15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов
Полимерные и лакокрасочные материалы	18.03.01 и 18.04.01 Химическая технология
Материаловедение	28.03.03 и 28.04.03 Наноматериалы 22.03.01 и 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов
Силикатные материалы и технологии	18.03.01 и 18.04.01 Химическая технология 22.03.01 и 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов 08.03.01 и 08.04.01 Строительство
Сорбционные материалы и технологии	18.03.01 и 18.04.01 Химическая технология
Экономика и менеджмент	38.03.01 Экономика 38.03.02 Менеджмент



Кадровое обеспечение в СПбГТИ(ТУ) системы интеграции студентов в процедуры независимой оценки квалификаций

К работе со студентами привлечены опытные преподаватели кафедр, профильных наименованиям модулей оценки квалификаций.



Их функционал включает 3 составляющие:

- ✓ информационную,
- ✓ консультационную,
- ✓ организационную.



Количественные показатели реализации в СПбГТИ(ТУ) системы интеграции студентов в процедуры независимой оценки квалификаций

Проводится по 2 сессии в год (весенняя и осенняя).
По состоянию на 10.10.2023 студентами СПбГТИ(ТУ)
сдано профессиональных экзаменов:

в 2019 году – 45

в 2020 году – 169

в 2021 году – 190

в 2022 году – 193

в весеннюю сессию
2023 года – 93

итого – 690

(успешно - 386)





Основные направления модернизации системы интеграции студентов СПбГТИ(ТУ) в процедуры независимой оценки квалификаций (в рамках Проекта Модель ОП – 2 квалификации)

- ❖ **ориентация студентов на сдачу ими профессиональных экзаменов по квалификациям, востребованным рынком труда на основе данных его мониторинга**
 - ❖ **использование для получения информации о квалификациях, востребованных рынком труда, портала по разработке и актуализации профессиональных квалификаций (АО «Национальные квалификации»), после соответствующего расширения его функционала**
- ❖ **усиление помощи студентам в подготовке к процедурам независимой оценки по квалификациям, востребованным рынком труда, с целью обеспечения им возможности не только успешно сдать профессиональный экзамен, но и принять осознанное решение по изменению своей образовательной траектории**



Предложения, способствующие дальнейшей интеграции процедур независимой оценки квалификаций в образовательную деятельность вузов

- **инфраструктурное обеспечение реализации процедур независимой оценки квалификаций путем организации Экзаменационных Центров или заключения вузами договоров с соответствующими Центрами оценки квалификаций на прием профессиональных экзаменов у студентов**
 - **моральное и материальное поощрение вузов, имеющих в своей структуре Экзаменационные Центры и внедряющих инструменты независимой оценки квалификаций в учебный процесс**
 - **учет этого направления работы в показателях деятельности вузов**
- **организация системной работы по повышению квалификации преподавателей и разработчиков образовательных программ вузов, что обеспечит внедрение в практику их работы новых подходов, апробированных при выполнении профильных Проектов**

Спасибо за внимание!

**руководитель Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ) в составе Центра оценки квалификаций ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»,
ответственный исполнитель работ СПбГТИ(ТУ) по Проектам интеграции инструментов независимой оценки квалификаций в образовательную деятельность вузов,
эксперт-консультант Проекта «Модель ОП - 2 квалификации»**



Шляго Юрий Иванович

почтовый адрес:

190013, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 26

e-mail: shlyago@technolog.edu.ru