

IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ



РОССИЙСКАЯ
НЕДЕЛЯ
СТАНДАРТИЗАЦИИ

12 – 14 ОКТЯБРЯ 2022

Санкт-Петербург,
Президентская библиотека

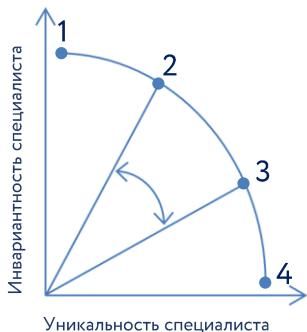
РОЛЬ РОССИЙСКОГО ИНСТИТУТА СТАНДАРТИЗАЦИИ
В ПОДГОТОВКЕ НАУЧНЫХ КАДРОВ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ»





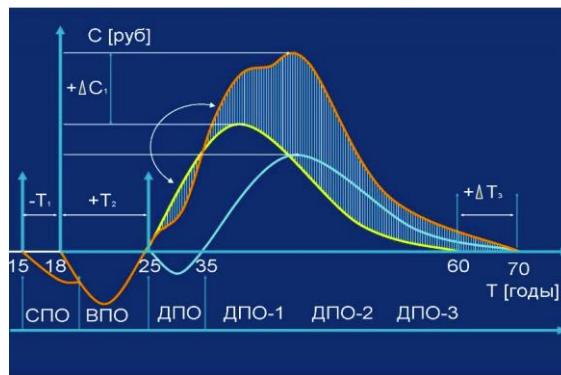
СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА

Парето-оптимальное множество кадрового обеспечения



Модель бизнес-цели специалиста в рамках одной программы ВО соответствует участку 3-4. Участок 1-2 характеризует уникальные кадры (инженеры со знанием иностранных языков и компетенциями стандартизации

Современная модель бизнес-цели специалиста в рамках программ СПО-ВПО-ДПО



Законченный цикл компетентностной модели современного специалиста, готового к рынку (вектор 0-3), по возрасту соответствует 25 годам

Компетентностная модель выпускника

в зачетных единицах (з.е.)

300–600 – специалитет

240 – бакалавриат

120 – магистратура

1000 ± 100 з.е. – общий объем

компетенций современного специалиста. Это означает, что еще как минимум 3 раза надо пройти повышение квалификации в рамках ДПО



МОДЕЛЬ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТА ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

С целью унификации компетенций специалиста по стандартизации для отраслей промышленности целесообразно решить обратную задачу перехода от компетенций 3 уровня пирамидально опускаясь:

- на магистратуру второго уровня образования в области стандартизации;
- на компетенции специалитета инженерного образования

Область исследований
Российского Института стандартизации в 2022 г.





ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ



Стандартизация

- установлены подходы и критерии, применяемые для определения видов высокотехнологичной и инновационной продукции;
- определен научно-технический уровень проектов документов по стандартизации;
- подготовлены информационно-аналитические материалы о состоянии работ в сфере стандартизации, выполняемых ФОИВ, госкорпорациями и объединениями юридических лиц



Техническое регулирование

- впервые научно обоснованы индикаторы, характеризующие состояние экономических отношений в отраслях промышленности, с учетом обязательной оценки соответствия;
- подготовлены предложения по порядку включения новых видов продукции в единый перечень регулируемой продукции;
- подготовлены предложения по актуализации перечней стандартов и разработке (пересмотру) межгосударственных стандартов, обеспечивающих реализацию технических регламентов ЕАЭС



Управление качеством

- подготовлены предложения по развитию в ЕАЭС элементов системы обеспечения качества продукции;
- разработан перечень целевых индикаторов (показателей) для оценки системы обеспечения качества продукции, методы и процедуры их оценки, а также меры и условия, обеспечивающие их достижение





СОТРУДНИЧЕСТВО С ВУЗАМИ

Выпуск учебного пособия
«Стандартизация. Подтверждение соответствия»
части 1 и 2 с грифом

Результаты исследования
по инженерной подготовки
для аэрокосмической
отрасли внедрены
в образовательные программы

Прошло обучение
более 40 специалистов,
идет совместная
разработка 11 стандартов

ФГБОУ ВО
МАИ
(НИУ)

ФГАОУ ВО
«Санкт-Петербургский
политехнический
университет
Петра Великого»

60 молодых ученых
Института и вузов
привлечены к НИР



АНО ОВО
«Сколковский
институт
науки и
технологий»

Высшая
школа
экономики
(НИУ)

МПТУ
«Станкин»

ФГАОУ
ВО РУТ
(МИИТ)

Предложения
включены
в ПНС 2023

Принята перспективная
программа
стандартизации на
период 2021–2024 годы,
разработаны два ГОСТ Р
по алгоритмам ИИ

Выпущено два учебных
пособия по
стандартизации,
метрологии и оценке
соответствия





КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА НАУЧНОГО ЖУРНАЛА

Результаты научных исследований публикуются в журнале Института – Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования

Суммарное число цитирований журнала в РИНЦ

1443 2022 г.

2000 2023 г.

10000 2030 г.

Место в общем рейтинге
SCIENCE INDEX

2400 2300 1000



Импакт-фактор РИНЦ

0,262 2022 г.

0,35 2023 г.

0,8 2030 г.

2022 г. 2023 г. 2030 г.





ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОДГОТОВКЕ НАУЧНЫХ КАДРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ»

Показатели эффективности мероприятий	Единица измерения	Значения по годам					
		2022	2023	2024	2025	2026	2027
Количество граждан, поступивших на обучение в аспирантуру	Обучаемые	-	2	3	3	3	3
Количество граждан, поступивших на обучение в магистратуру	Обучаемые	-	5	10	15	15	10
Количество граждан, прошедших обучение по проблематике оборонной стандартизации	Обучаемые	80	300	300	300	300	301
Количество проведенных конференций	Единиц	-	1	2	2	2	2
Количество проведенных конкурсов (олимпиад)	Единиц	-	1	1	1	1	1
Количество наименований изданной научной, учебной, методической литературы	Единиц	1	2	2	2	2	2
Количество публикаций в журналах по проблемам стандартизации	Единиц	9	10	11	11	12	12
Издание журнала «Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования»	Выпуск	6	6	6	6	6	6
Выполнение научных и аналитических работ по направлениям деятельности Института	Количество работ	7	8	8	9	9	10
Создание внутрикорпоративной полнотекстовой базы данных научных и аналитических работ, выполненных работниками Института	Процент создания	-	50	100	100	100	100





НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ОСНОВНЫХ АСПЕКТОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1

ПРОДОЛЖЕНИЕ
на новом качественном
уровне текущей
деятельности
в области практико-
ориентированной
подготовки специалистов
по стандартизации
к решению конкретных
задач (разработка
стандартов, работа
в технических комитетах)

2

РАЗВЕРТЫВАНИЕ новой
системы подготовки кадров
высшей научной квалификации,
с использованием уникального
кадрового и информационного
потенциала Института –
докторов наук и профессоров,
специализирующихся на научном
обеспечении деятельности
национальной системы
стандартизации, Федерального
информационного фонда
стандартов, сведений
о востребованности стандартов

3

АКТИВИЗАЦИЯ научной
деятельности: проведение НИР,
подготовка кандидатских и
докторских диссертаций,
публикации в профильных
научных изданиях, проведение
конференций, научное
сотрудничество с институтами,
занимающимися проблемами
стандартизации,
и диссертационными советами
по стандартизации и управлению
качеством

4

РАЗВИТИЕ программ подготовки
кадров по военной стандартизации.

Специалисты Института
являются экспертами в области
технологической подготовки
производства, особенностей
постановки оборонной продукции
на производство, путей повышения
эффективности производства
в условиях выполнения
государственного оборонного
заказа





ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ СЕССИИ

1

Одобрить предложение о разработке учебно-методических материалов в рамках ВПО.

С целью унификации компетенций специалиста по стандартизации для отраслей промышленности решить обратную задачу перехода от компетенций третьего уровня (аспирантура) до компетенции специалитета.

Для усиления области исследований в аспирантуре включать результаты НИР во ФГОС

2

Создать единую информационную платформу для обмена результатами научных исследований между молодыми учеными

3

Просить Минобрнауки России, РАН, участников НСС РФ и заинтересованные организации направить предложения по п. 1 и 2 в адрес Российского института стандартизации до 15 декабря 2022 г.

4

Провести в 2023 г. сессию на тему «О развитии системы подготовки кадров высшей квалификации для отраслей экономики и социальной сферы на среднесрочную перспективу»





РОССИЙСКАЯ
НЕДЕЛЯ
СТАНДАРТИЗАЦИИ

МИРОНОВ
ДЕНИС ЕВГЕНЬЕВИЧ

[HTTPS://STDFORUM.GOSTINFO.RU](https://stdforum.gostinfo.ru)

