МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР КАК МЕХАНИЗМ ПОСТРОЕНИЯ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ШКОЛЫ

Морарь Ирина Талгатовна,

директор ГБОУ СОШ №237 Красносельского района Санкт-Петербурга

Я УЖЕ ПРИВЫК
К VUCA-МИРУ!
ДА, НО МЫ ЖИВЕМ
В BANI-МИРЕ

VUCA

С 1980-годов

Сформирован под влиянием холодной войны

Служит для описания ситуации **неоднозначности и сложности**

- **V** **Volatility** / изменчивость
- **U** **Uncertainty** / неопределенность
- **C** **Complexity** / сложность
- **A** **Ambiguity** / неоднозначность

Устаревший

BANI

С 2020 года

Сформирован под влиянием климата и глобальных системных изменений

Служит для описания ситуации **в бизнесе нового поколения**

- **B** **Brittle** / хрупкий
- **A** **Anxious** / тревожный
- **N** **Nonlinear** / нелинейный
- **I** **Incomprehensible** / непостижимый

Актуальный

© BITOBE | blog.bitobe.ru

Изменения запросов рынка труда

Как искать работу, когда ты переучился?

94% людей думают о смене работы

56% хотят сменить профессию.

Для выбора нужно найти то, что: ХОЧУ+МОГУ+НУЖНО

Современная профессия:

- востребована сейчас
- будет востребована в ближайшее 3-5 лет
- позволяет перейти в смежные области
- перспективная в плане индустрии
- необходима компаниям, использующим новые технологии

На каких специалистов будет спрос?

- антикризисные руководители
- специалисты в области информационной безопасности
- R&D менеджеры
- представители STEM-профессий
- специалисты по логистике с опытом работы со странами Азии
- маркетологи и продакт-менеджеры
- специалисты по импортозамещению

Актуальные сферы:

- ИТ
- агроиндустрия
- медицина
- госсектор
- беспилотники
- продажи/маркетинг

ТОП-5

навыков, востребованных работодателями в 2022 году:

- Умение решать проблемы и действовать нестандартно;
- Способность к (само) обучению;
- Гибкость, адаптивность
- Кросскультурность
- Цифровая грамотность

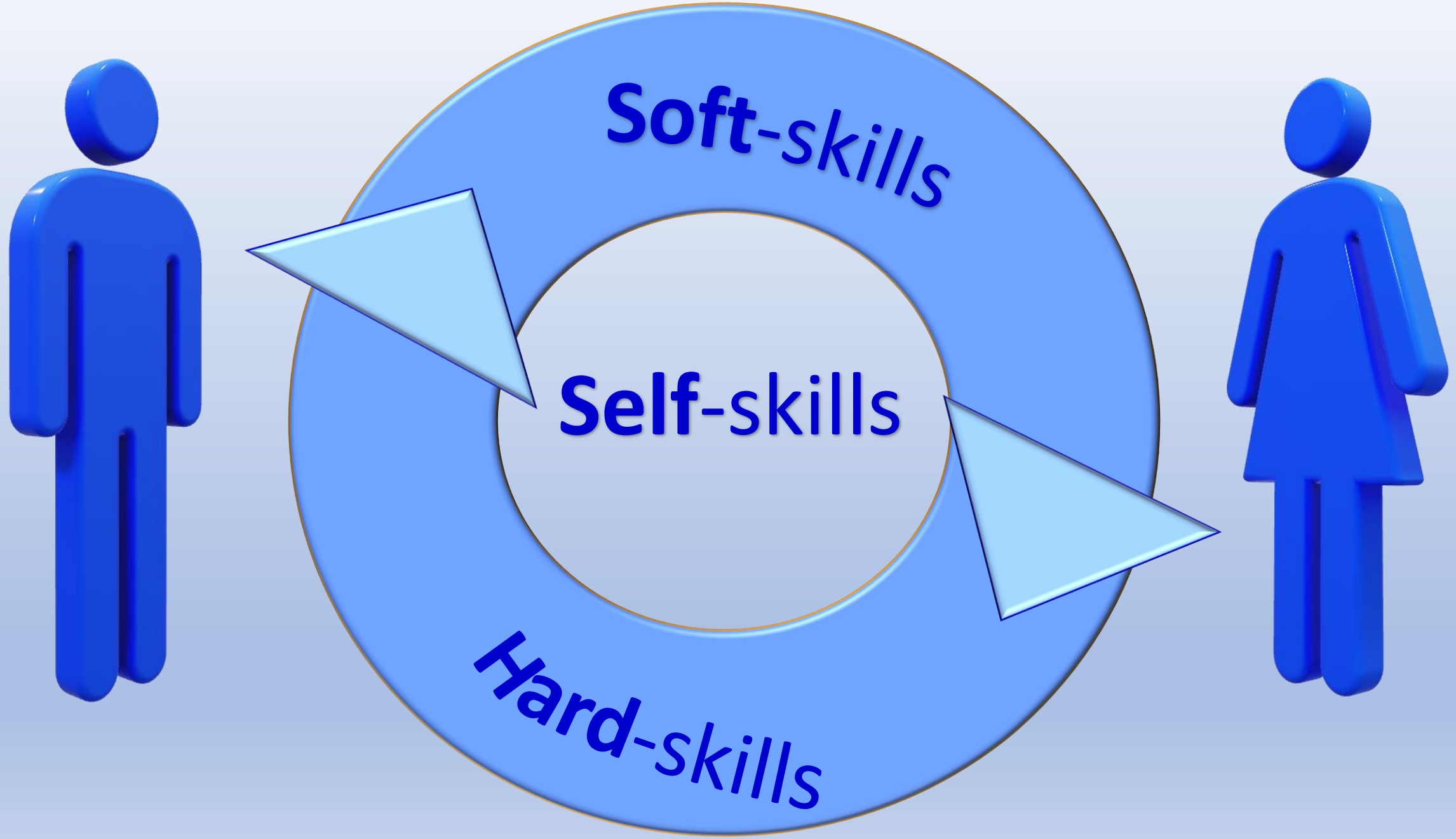
Востребованные профессии 2022:

- SMM-менеджер
- Дизайнер / UX дизайнер
- Продуктовый дизайнер
- Интернет-маркетолог
- Копирайтеры
- Архитекторы чат-ботов
- Продакт-менеджеры
- Таргетолог

Светлана Кондратьева

эксперт-методолог Карьерного центра hh.ru

Будущее принадлежит тем, кто готовится к нему сегодня
Малкольм Икс


Soft-skills
Self-skills
Hard-skills

Персонификация в образовании (Психологический словарь)

– это личностно-ориентированный процесс, направленный на развитие ребёнка как самообучающейся личности на основе его потребности к самореализации, самосовершенствованию, самопознанию и саморазвитию.

Приемы и методы для персонифицированного обучения в школе

Психолого-педагогическое сопровождение

Индивидуальные учебные траектории

Профориентационные мероприятия

Внеурочная деятельность

Дополнительное образование

Технологический профиль

Метрологический класс

Прометрологические классы

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Выстраивание системы работы

УП

ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ

ВНД

ОДОД

Формы организации работы

Посещение ВНИИМ им. Д.И. Менделеева

00:03:40

Профориентационный Метрологический форум «Стандарт будущего»

II МЕТРОЛОГИ-
ЧЕСКИЙ ФОРУМ
СТАНДАРТ
БУДУЩЕГО

ВРЕМЯ
25 октября 2022 г.
14:30-17:30

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ
ГБОУ СОШ 237
Актовый зал
Авангардная 43 лит А

УЧАСТВУЮТ • Лучшие технические ВУЗы • Самые целеустремленные старшеклассники

HTTPS://ШКОЛА237.РФ/

МЕРОПРИЯТИЕ ДЛЯ 11 КЛАССОВ

ЭТО ДЛЯ ТЕБЯ, ЕСЛИ:
Ты любишь точные науки;
Считаешь, что способен создать что то новое;
Видишь себя инженером;

ТЫ УЗНАЕШЬ:
Правила приема в ВУЗы;
Лайфхаки для абитуриентов;
Особенности профессии метролога;

ЕСТЬ ВОПРОСЫ О ПОСТУПЛЕНИИ? ПРИХОДИ!!!

Первый школьный метрологический КВН «Метрология и Σы»

ГБОУ СОШ № 237 Красносельскго района Санкт-Петербурга
МЕТРОЛОГИЯ И Σы
ВНИИМ имени Д.И. Менделеева

Поездка в Москву

Всемирный день стандартов

Посвящение в юные метрологи

Кубок губернатор по робототехнике

VII Региональный чемпионат "Цифровая метрология" (Junior) WorldSkills

Кадровые ресурсы
Профессиональное самоопределение
Знакомство с профессиями
Метрологический образовательный кластер Санкт-Петербурга

Национальный проект «Образование»

Успех каждого ребенка

2024

Профессиональное самоопределение обучающихся

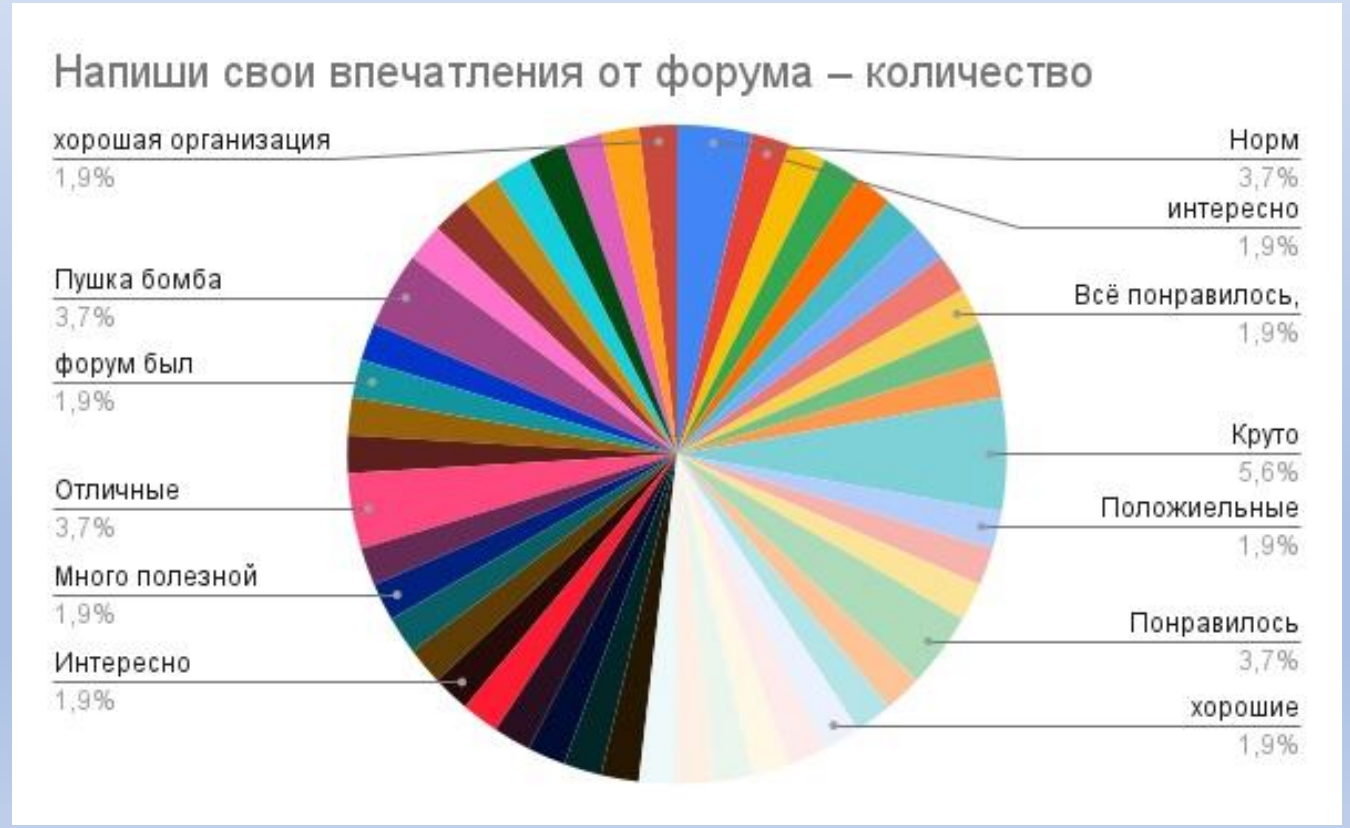
Проект плана мероприятий Метрологического образовательного кластера Санкт-Петербурга на 2022-2023 учебный год

Учреждение	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Сентябрь
ГБОУ СОШ 237		Метрологический профориентационный форум "Стандарты будущего"				Конкурс методических разработок	Педагогическая мастерская "Я б в метрологи пошел, пусть меня научат"	Метрологический КВН "Метрология и мы"		
								Всероссийская научно-практическая конференция исследовательских и проектных работ юных метрологов "Наука начинается с тех пор, как начинают измерять"		
ГБОУ Гимназия 85							Метрологическая научно-практическая конференция для школьников «Мир измерений»			
							Прием работ	Защита работ	20.05 Награждение	
ГБОУ Лицей № 393		22.10. Метрололгическая регата		24.12. Метрололгическая регата		Олимпиада по метрологии.				
						I тур.	II тур.			
ГБОУ средняя школа № 233		21.10. Метрологический Пётр - Fest								
ГБОУ школа № 695 «Радуга»		8.10. Квест «Прогулки с метрологом по Царскому селу»		Конкурс « Метрологические сказки»			Конкурс «Школьный эталон».			
ГБОУ школа N 334							Всероссийский детский форсайт “Новое измерение”, компетенция "Юный метролог".	Кубок Губернатора по робототехнике. "Цифровая метрология Kids"		
ГБОУ Лицей № 281	МетроХакатон									
ГБОУ Лицей № 299				Конкурс (конференция) научно-исследовательских проектов " Мир через призму измерений".						
				Заочный тур	Очный тур					
Санкт-Петербургский Пансион воспитанниц						1 февраля. Конкурс слемеров (стендап)				
Малоохтинский колледж								Кубок Губернатора по робототехнике. 14-16 лет		
ГУАП (WorldSkills Juniors)					ЧЕМПИОНАТ «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLDSKILLS RUSSIA)					
					Отборочный тур	Региональный чемпионат			Отбор на национальный финал	Финал

Образ будущего

Профессиональное самоопределение

Мероприятия по профориентационной работе Профориентационный Метрологический форум «Стандарт будущего»



Выстраивание системы работы: по вертикали

1-4 КЛАССЫ

5- 9 КЛАССЫ

10-11 КЛАССЫ

Государственное бюджетного общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 237 Красносельского района Санкт-Петербурга

МИР ИЗМЕРЕНИЙ
МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ

[Олимпиада "Математика в метрологии"]

VII Региональный чемпионат "Цифровая метрология" (Junior) WorldSkills

КОНКУРС
ПОСТОВ В СОЦСЕТЯХ
ВНИИМ им. Д.И.Менделеева
accesstyle
ЧТО ТАКОЕ МЕТРОЛОГИЯ?
КТО ТАКОЙ МЕТРОЛОГ?
24 декабря 2021 г. – 8 февраля 2022 г.
ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ 10-11 КЛАССОВ

Кубок губернатора Петербурга по робототехнике- 2022

Системное управление: Механизмы развития

Кластер

Организационно-методические инструменты

Кадровые ресурсы