

Как Политех работает с человеческим капиталом

Образовательно-мотивационная программа ПолиШкола

Мария Врублевская
Проректор по кадровой политике
СПбПУ, к.э.н.

ПолиШкола

Образовательно-мотивационная программа

Цель

Выявление, возвращение и удержание лидеров проектных команд из числа студентов и работников СПбПУ

Задачи

- повышение лояльности молодёжи Политеха;
- формирование мотивации внести вклад в развитие вуза, региона и экономики РФ;
- содействие формированию партнёрской сети;
- формирование кадрового резерва;
- формирование пула актуальных проектов изменений.



4 образовательных модуля про управление проектами и командами



ПолиШкола – лауреат премии правительства Москвы в сфере управления персоналом «В кадре», 2025 год



1 место в номинации «Лучшая кадровая технология в сфере мотивации персонала» (Администрация СПб) в 2022 г.



Спикеры – управленцы и ученые из ведущих вузов, эксперты из бизнеса



2 программы повышения квалификации, выдано **82** удостоверения ДПО



более **200** участников за период реализации проекта

ПолиШкола 2025 **Evolve or die**



Фокус на технологическое лидерство

подготовка команд для кадрового резерва
Ключевых научно-технологических направлений (КНТН)



88 участников, сотрудники СПбПУ до 39 лет



46 заявлений на программу ДПО.
Программа повышения квалификации, 32 ак. ч.



КНТН-1 «Системный цифровой инжиниринг»



КНТН-2 «Материалы, технологии, производство»



КНТН-3 «Искусственный интеллект для решения кросс-отраслевых задач»



«Трансформация инженерного образования и кадры будущего»

Защита проектов перед руководителями КНТН и Советом программы, возможность попасть в дорожную карту программы Приоритет-2030

Эволюция проекта

II Всероссийская конференция Ассоциации «НСТЕХ»

РАЗВИТИЕ ИНСТИТУТА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАКАЗЧИКА

НСТЕХ
НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАКАЗЧИКОВ

ПОЛИТЕХ

2022

ПолиКапитал



Цифровая платформа для развития **надпрофессиональных навыков** и трудоустройства будущего. Основа для продвинутой **системы поощрения и лояльности**

Руководитель:
Сотова В.А., 32 года



Фиджитал-Центр



Открыт **первый университетский фиджитал-центр** в России. Фиджитал-спорт вошел в учебную программу СПбПУ

Руководитель:
Сидоров С.С., 30 лет



Первый робот-шнекоход и платформа-вездеход для кресел-колясок



Повышение мобильности населения с ОВЗ и доступности территорий страны

Руководитель:
Гайдук В.Д., 22 года



2023

Технологии проектирования энергетического оборудования с использованием ИИ



Инструмент на основе ИИ, позволяющий **сократить время проектирования** проточных частей турбомашин до нескольких минут

Руководитель:
Захаров А.А., 24 года

Управление квантовыми свойствами атомных ансамблей для новых квантово-информационных технологий



Повышение качества **энцефалографии и кардиографии**

Руководитель:
Куралцев А.С., 33 года

Лаборатория научного наставничества политехника



Создание инструмента **выстраивания индивидуальных траекторий обучения студентов**, позволяющего получать новые гибкие навыки, а также развиваться в области научной деятельности

Руководитель:
Захаров П.В., 36 лет



2024

Разработка инновационной линейки водоотливных насосов свободновихревого типа с загрязненными жидкостями



Разработка линейки водоотливных насосов свободновихревого типа для работы с загрязненными жидкостями

Руководитель: Журавков А.В., 22 года

Игрофикация адаптации



Ускорение и упрощение процесса адаптации **новых сотрудников** вуза посредством знакомства с внутренним распорядком, возникающими вопросами, коллегами, территорией через игровые ситуации: вопросы, задания

Руководитель: Паршуков А.Е., 37 лет

Влияние на Политех



Влияние на страну





ВРУБЛЕВСКАЯ

МАРИЯ ВИКТОРОВНА

К.э.н.

Проректор по кадровой политике СПбПУ
Эксперт ФГАОУ «Социоцентр»
Эксперт национального рейтинга RAEX

vrublevskaya@spbstu.ru

+7 (812) 775-05-30, 1579

