

V ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НАСТАВНИЧЕСТВО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ БУДУЩЕГО»

«Профориентация в сфере
науки и технологий:
успешный опыт,
перспективы, точки роста».

Цавнин Алексей Владимирович



Немного о себе



Цавнин Алексей Владимирович

- Зам. директора ИШИТР ТПУ по развитию
- Кандидат технических наук
- Доцент отделения автоматизации и робототехники
- Член Совета молодых ученых Томской области (с 2019 года)

Состояние дел*

- Количество абитуриентов, поступающих на инженерно-технические специальности: **~410 тыс. чел. (30% от общего числа)**
- Ключевые области интереса:
 - **Информационные технологии**
 - **Нефтегазовое дело**
 - **Энергетика**
 - **Машиностроение**

**По данным Минобрнауки на начало 23/24 учебного года*

Причины повышения интереса

- Увеличение количества профильных 10-11 классы
- Увеличение количества «кружков» инженерно-технического творчества и обучающих Интернет-ресурсов со свободным доступом
- Престиж профессии (ИТ, НГО)

Проблематика

- Крайне опосредованное понимание будущей профессии и состояния дел в реальном секторе у школьников, учителей и родителей
- Относительно низкий уровень подготовки абитуриентов (ЕГЭ, входные тестирования в ВУЗах)
- Отсутствие систематичной связки «ВУЗ – Школа»
- Низкий уровень контекстуализации в обучении
- Поздний старт профориентационных мероприятий
- *«Избыточно творческая»* проектная деятельность школьников

ЦЕЛЬ ПРОФОРИЕНТАЦИИ

Обеспечение «бесшовного» перехода выпускника
школы в ВУЗ!

Точки роста и возможные решения

- Формирование научно-образовательной информационной среды в регионе для привлечения, мотивирования и поддержки школьников, студентов и молодых ученых и развития положительного имиджа научно-образовательной деятельности как одной из ключевых в регионе.
- Общение школьных учителей с преподавателями ВУЗов и погружение их в контекст для модернизации дисциплин «Математика», «Физика» и «Информатика»
(Школа – пререквизит, ВУЗ - постреквизит)

Точки роста и возможные решения

ВУЗ должен присутствовать в старших классах школ

Опыт реализации

- **Открытый урок для школьников (1 сентября 2021)**
 - Экскурс по отраслям наук
 - Презентация молодых спикеров
 - Молодежно-ориентированное позиционирование образа ученого
- **Организация мероприятий в рамках «Дня Российской Науки» и Фестиваля «Наука 0+»**
 - Демонстрация реальных лабораторий ВУЗов и НИИ
 - Игровые мероприятия (квизы по отраслям наук)
 - Запись тематических подкастов
- **«Субботние пересечения» и «Science Slam»**
 - «Науч-поп» дискуссии, соревнования и лекции
- **Конкурс «Миссия: Инженер» 2024**
- **Регулярная агитация и проектная деятельность**



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



АДМИНИСТРАЦИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
КОМПЕТЕНЦИЙ



2024
ГОД СЕМЬИ

V ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НАСТАВНИЧЕСТВО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ БУДУЩЕГО»

«Профориентация в сфере
науки и технологий:
успешный опыт,
перспективы, точки роста».

Цавнин Алексей Владимирович

E-mail: avc14@tpu.ru

Тел.: +7 952 890 51 68

Tg: https://t.me/Alex_Tsavnin

