



ОПЫТ СЗ АНТЦ «ЭНЕРГОМОНТАЖ» И СЗ УЦ «ЭНЕРГОМОНТАЖ» ОТ ОЦЕНКИ К ДПО

ПРАКТОКООРИЕНТИРОВАННАЯ ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Санкт-Петербург 2025 г.



Уровень экспертности организаций



Экспертность — это высокий уровень знаний, навыков и опыта в определённой области, который позволяет делать компетентные оценки, принимать профессиональные решения и давать квалифицированные советы.



Полномочия подтверждены:

- Ростехнадзор
- Российский Регистр Морского Судоходства (РМРС)
- Российское Классификационное Общество (РКО, ранее РРР)
- Атомстандарт



Почему не работает ДПО?







Почему не работает ДПО?



Схема «Отбор + Обучение + Аттестация»



- «Зарплаты больше не работают»
- > «Все и сразу»
- Организация и оплата труда
- Воспроизводство квалификации

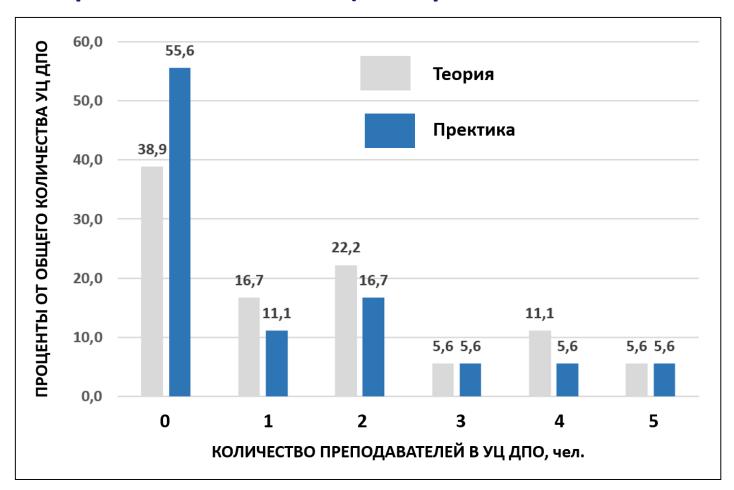


Как учим в ДПО?



Анализ ДПО 2025 г. – СЗ АНТЦ «Энергомонтаж» и СЗ УЦ «Энергомонтаж»

- ▶ 56% УЦ ДПО имеют менее 1 преподавателя теории
- 67% УЦ ДПО имеют менее 1 инструктора практического обучения





Наш опыт



(на примере профессии «Дефектоскопист»)

Базовые конкурсы профессионального мастерства

- ✓ Всероссийский конкурса «Дефектоскопист» с 2021 года
- ✓ Конкурсы на предприятиях в Авторизованных центрах
- ✓ Конкурсы «Студенческая лига» и «Профессионалы»

Развитие кадрового потенциала

- ✓ Целевые семинары по НКиТД
- ✓ Обучение преподавателей и мастеров ПО

Развитие системы ДПО

- ✓ Баланс форм обучения
- ✓ Практическая ориентация и партнерство
- ✓ Вовлечение заказчика
- ✓ Методическое развитие

Вовлечение заинтересованных лиц

- ✓ Вовлечение РОИВ и объединений работодателей СПб и ЛО
- ✓ Информационная и организационная поддержка РОИВ





Результат за 5 лет



(на примере профессии «Дефектоскопист»)

- **Сформирован актив профессионального сообщества специалистов неразрушающего контроля и технической диагностики**
- Формализованы направления и приоритеты развития кадрового потенциала в области НКиТД
- Популяризация и развитие интереса у молодежи к профессии «Дефектоскопист»
- С 2023 г. начато обучение в СПО по профессии «Дефектоскопист», при обучении техников сварочного производства проводится обучение НК
- **Вовлечение партнеров в создание авторизованных курсов, учебно-** производственных полигонов, тренинговых центров и пр.





SMART — ВИК различные концепции



specific

• конкретная

• достижимая

значимая

 measurable M • измеримая

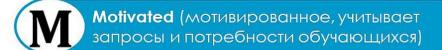
 achievable A

 relevant R

 timed опред. по времени



Self-Directed (самоуправляемое, самонаправляемое и самоконтролируемое)



Adaptive (адаптивное, учитывает индивидуальные особенности, гибкое)

Resource-enriched (обогащенное вариативными и персонифицированными ресурсами)

Technological (технологичное, с точки зрения педагогических технологий и ИКТ)

две концепции



SMART – ВИК комплексный подход



Цель: Подготовка специалистов ВИК, соответствующих современным требованиям промышленности и готовых к работе в условиях цифровой трансформации (ВИК 2.0)

Методология: Интеграция SMART-обучения для формирования четких, измеримых и релевантных компетенций

Формат: Очно-заочный с применением ДОТ, с минимальным отрывом от производства

Платформа: Многофункциональная цифровая образовательная среда

Фокус: Единая базовая программа с возможностью адаптации под отраслевые нормы оценки качества



Элементы ВИК 2.0 современные технологии



Переход от традиционного ВИК к высокотехнологичному (ВИК 2.0):

- Цифровые измерительные комплексы
- Диагностическое оборудование
- Инновационные учебные пособия:
- Цифровой ассистент











Подготовка конкурентоспособного



специалиста ВИК

Обучение в УЦ «Энергомонтаж»:

- Теоретический блок на цифровой платформе
- Практические занятия на мастер-образцах и оборудовании ВИК 2.0
- Итоговая аттестация (тест + практика)

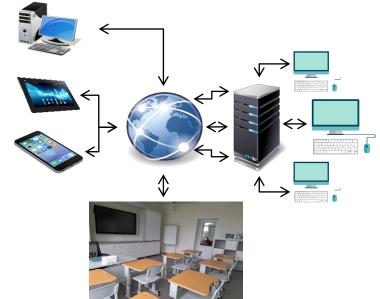
Документальное подтверждение:

- Свидетельство о профессии рабочего/должности служащего
- Независимая оценка квалификации (ЦОК)

Аттестация в АНТЦ «Энергомонтаж» - обучаемый подготовлен для прохождения аттестации в одной из

систем:

- СНК ОПО РОНКТД
- СДСПНК РОНКТД (на основе ГОСТ Р ИСО 9712)
- Система оценки соответствия в атомной энергии
- СДАНК



Обуч	аемый 1 т	Теория 1.1			เя 1.2	Практика 1.1	Практика 1.2
Обучаемый 2	Теория 2.1	:	Теорі	ия 2.2	П	рактика 2.1	Практика 2.2
ии	Обучаемый N	Теор	ия N.1	Тео	рия N.2	Практика N.1	Практика N.2
		:			Online		Offline



Национальный проект «Кадры» СПО и ДПО



Рекомендательные письма для ВНИИ Труда СЗ УЦ «Энергомонтаж»



Проект реализуется при поддержке



Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации



Министерства науки и высшего образования Российской Федерации



Министерства просвещения Российской Федерации

Цель Национального проекта «Кадры» — улучшить ситуацию на рынке труда в условиях дефицита специалистов







CПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ВОПРОСЫ?



www.antcszem.ru

www.szucem.ru

