

Лидерские решения развития компетенций студентов и преподавателей

Кудаковская Вера Алексеевна
менеджер программы центра непрерывного
развития инженерных компетенций

АНО «Корпоративная Академия Росатома»

Москва 2023 г.



Компоненты качественной подготовки кадров



Программа
подготовки кадров
в колледжах и вузах



Высокий уровень компетенций **преподавателей**:

- хорошо знают современные технологии производства,
- соединяют теорию с практикой,
- учитывают особенности современного поколения студентов



Подготовленные **наставники производственных практик**:

- обладают педагогическими компетенциями, методиками передачи знаний и навыков студентам,
- проводят практику ориентируясь на результаты практического обучения



Студенты заинтересованы в получении актуальных знаний и навыков по современным профессиям:

- демонстрируют высокий уровень практических компетенций;
- «нулевая» или минимальная адаптация с момента трудоустройства

Образовательная организация гибко реагирует на запросы рынка труда и партнерских предприятий, корректируя вариативную часть программ, внедряя изменения для всех курсов

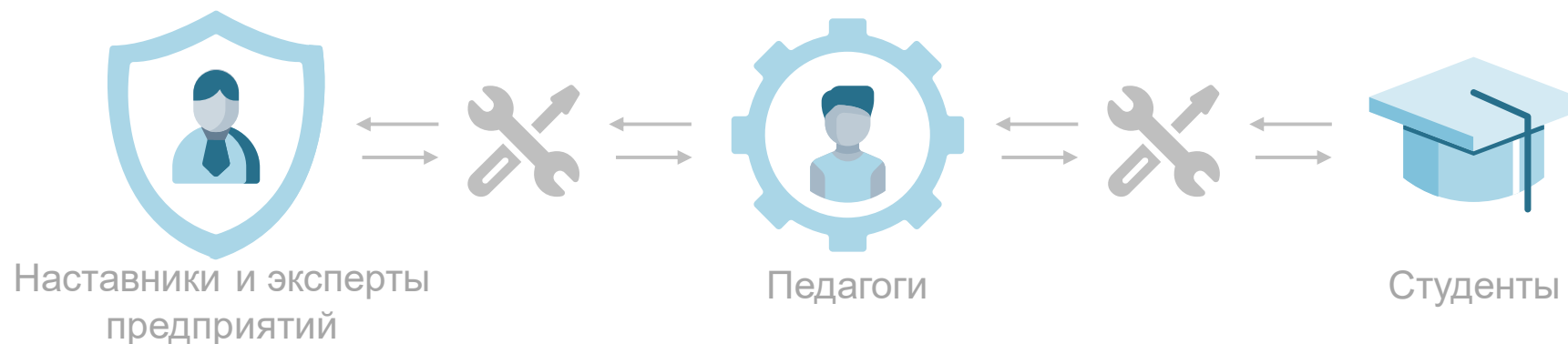


Мероприятия для подготовки кадров Росатома



Программа
подготовки кадров
в колледжах и вузах

- Программы повышения квалификации, стажировки и курсы для преподавателей ВУЗов и колледжей
- Интенсивы для студентов «Студенческий ЦЕХ»;
- Мастер-классы «День компетенций»
- Поддержка проведения демонстрационных экзаменов;
- Образовательные сессии, конгрессы, Баркемпы в рамках программы отраслевого чемпионата профессий Атомскиллс 2023





НОВЫЕ КАДРЫ
РОСАТОМА

Возможности для преподавателей

Программы для преподавателей



Программа
подготовки кадров
в колледжах и вузах

Онлайн-программы в течение 2023 года

● **1150+** инженеров и преподавателей прошли обучение, разработали программы обучения и производственных практик

● Более **2000+** студентов прошли обучение по обновленным программам



- ✓ Участие **бесплатно** для преподавателей партнерских образовательных программ
- ✓ Возможность проходить **несколько программ в год**
- ✓ Формат – **онлайн** (с проведением экспертных консультаций)
- ✓ Учебные **группы с участием инженеров Росатома** – возможность обмениваться опытом
- ✓ Все программы являются продуктовыми – т.е. завершаются **разработкой продукта под рабочую задачу**

Курсы и программы для преподавателей (I полугодие)



Программа
подготовки кадров
в колледжах и вузах

Название курса	Результат курса	Период
«Подготовка по направлениям: эксперт-наставник, эксперт-методист, эксперт по оценке» (программа повышения квалификации)	Разработка программы для подготовки к чемпионатам или для дополнительного обучения сотрудников или студентов	Февраль 2023 – май 2023
«Практики наставничества в профессиональном обучении и подготовке кадров»	Разработка наставнического плана (в т.ч. для проведения практик)	Март 2023 – май 2023
«Работа с грантами»	Разработка плана подготовки привлечения средств грантов	
«Подготовка и проведение полевых исследований»	Разработка плана проведения исследований	
«Развитие профессиональных сообществ»	Разработка плана формирования, развития и управления сообществами по профессиональным и учебным темам	
«Методика организации и проведения проф. проб в области технологического образования и инженерного-технического творчества»	Разработка сценарий и материалов для проведения профессиональных проб для школьников и студентов начальных курсов	Март 2023 – июнь 2023
«Организация и проведение экспертных событий»	Разработка программы проведения мероприятий для сотрудников и студентов	Апрель 2023 – июнь 2023
«Мастерская по инструментам наставничества: обзор международной практики»	Разработка дополнительной документации для проведения практик (чек-листы, листы оценки, дневники практик и пр.)	Май 2023 – июнь 2023
«Методические вебинары #Практика». Модуль 1	Разработка предложения для применения новых (в т.ч. тренерских) методик работы со студентами и сотрудниками	

Курсы и программы для преподавателей (II полугодие)



Программа
подготовки кадров
в колледжах и вузах

Название курса	Результат курса	Период
«Кейс-мастерская. Как разработать и применять кейсы в оценке»	Разработка учебных задач в формате «кейса»	Сентябрь 2023-октябрь 2023
«Образовательные смены. Инструкция по применению»	Разработка готовых концепций проведения инженерных смен для школьников	Сентябрь 2023-октябрь 2023
«Развитие кадровых партнерств»	Формирование плана сотрудничества с предприятиями	Сентябрь 2023 – ноябрь 2023
«Формирование подросткового сообщества: комьюнити-менеджмент»	Разработка концепции управления сообществами подростков (школьников и студентов младших курсов)	Октябрь 2023-ноябрь 2023
«Методические вебинары #Практика». Модуль 2	Разработка предложения для применения новых (в т.ч. тренерских) методик работы со студентами и сотрудниками	Октябрь 2023-ноябрь 2023
«ЦЕХ Росатома для преподавателей» (онлайн и очные стажировки у экспертов предприятий)	Разработка предложений по доработке профессиональных дисциплин (с учетом полученной информации от экспертов предприятий)	Ноябрь 2023



НОВЫЕ КАДРЫ
РОСАТОМА

Развитие практических компетенций студентов

Студенческий ЦЕХ

Программа развития HARD и SOFT компетенций



Программа
подготовки кадров
в колледжах и вузах

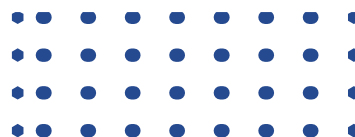
Направления: Инженерные профессии и ИТ.

Формат: онлайн-интенсив

- ✦ **1 неделя работы** студентов под руководством ведущих преподавателей ВУЗов и колледжей, наставников от предприятий и тренеров
- ✦ **2 уровня программы:** базовый и продвинутый (всего 20 компетенций)
- ✦ **Динамика программы:**
~ **120 заявок** на Студенческий ЦЕХ 2021 (первый набор) и более **1800 заявок от студентов** на программу Студенческий ЦЕХ 2023 (четвертый набор)

Студенческий ЦЕХ уже проводят преподаватели из: НИЯУ МИФИ, СФТИ НИЯУ МИФИ, ТТИ НИЯУ МИФИ, НИ ТПУ, ИГЭУ, НИУ МЭИ

Участвуют студенты 3 курса и старше



Эффекты Студенческого ЦЕХа



КОРПОРАТИВНАЯ
АКАДЕМИЯ
РОСАТОМ



НОВЫЕ КАДРЫ
РОСАТОМ

Программа
подготовки кадров
в колледжах и вузах



СТУДЕНТ

Погружение в профессию,
обучение и практика

Понимают, что ждет в
профессии

Заинтересованы в
продолжении образования



ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Умеет качественно и **интересно**
дать материал.

Продвигает программы своего
колледжа или ВУЗа – как
результат **повышение интереса**
к профильным магистратурам



ЭКСПЕРТ

Сотрудник предприятия. Участвует в
разработке программы

Рекомендует лучших студентов **на**
практику.

Предприятия участвует в
поощрении лучших студентов

Студенты о Студенческом ЦЕХе



Программа
подготовки кадров
в колледжах и вузах

Не ожидала в первый день такое большое количество информации, прям мозг кипит. После сессии хотелось немного расслабиться, но не тут то было, сразу стараюсь включиться в работу по своей компетенции. Очень приятно, что такие отзывчивые и добрые модераторы, это прям мотивирует дойти до финала и успешно!

Отдельное спасибо Марии Орехановой за её мастер-класс по Эмоциональному интеллекту, узнала много нового для себя и о себе, буду и дальше развиваться в этой тематике. Очень жду, что нам пришлют материалы от неё в этот чат. Продолжаем трудиться дальше!

Анастасия Михеева

Это мой первый интенсив, поэтому я не ожидал такого высокого уровня, но это даже намного лучше, после каждого занятия я чувствую, что научился чему то новому, чему то, что пригодится мне в будущем.

Стоит сказать ещё про окружение интенсива (преподавателей и студентов), которое подталкивает развиваться дальше в этой сфере. Не скрою, были трудности в освоении некоторого материала, но после повторного просмотра занятия все становилось понятно.

Сабит Арсланбаев

Хм... Довольно интересно, с каждым занятием узнаю новое, улучшают навыки. Классные преподаватели и ребята, которые вместе изучают компетенции, очень нравится, спасибо большое за возможность развиваться.

Дмитрий Чукарин

Видно, что направление ведёт настоящий специалист, который может ответить на вопросы и разъяснить все моменты. Понравилась лаконичность доступа к материалам интенсива и выбор платформ для встречи, несколько дней приобретаешь большой объем знаний и чувствуешь как прибавляется желание прийти снова)

Илья Попов

Ощущение, будто я за один день студенческого цеха узнала больше, чем за 3 курса университета! Очень интересно, спасибо за предоставленную возможность!

Мария Носкова

День компетенций Росатома



Программа
подготовки кадров
в колледжах и вузах

- **1 день мастер-классов от экспертов отрасли и ведущих преподавателей ВУЗов по 15+ компетенциям + тренинги по мягким навыкам и развитию карьеры**
- **Проводили преподаватели из:** ТТИ НИЯУ МИФИ, СФТИ НИЯУ МИФИ, НИ ТПУ и других ВУЗов.
- Студенты-участники в 2022 году: более 1000 участников со всей России
- Дистанционный и очный формат
- **Возможность проводить в рамках очных мероприятий для студентов**

День компетенций



Приглашаем студентов и молодых специалистов на День компетенций.

Познакомьтесь с Госкорпорацией и узнайте о возможностях компании и перспективах для развития карьеры и личных компетенций.

ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ ➤



НОВЫЕ КАДРЫ
РОСАТОМА

Оценка практических компетенций студентов

Демонстрационные экзамены



Программа
подготовки кадров
в колледжах и вузах

Росатом поддерживает проведение с 2017 года

Эксперты предприятий Росатома:

- ✓ оценили **более 3500 студентов** в более **30 компетенций**
- ✓ имеют опыт разработки заданий для дем.экзаменов по программам СПО и ВО

76% опрошенных производственных руководителей, сотрудников считают дем.экзамены **применимым инструментом для отбора студентов**

82% опрошенных студентов рекомендуют демонстрационный экзамен как форму оценки и хотели бы сдать демонстрационный экзамен повторно.

От 30% до 100% студентов, прошедших демонстрационный экзамен у инженеров Росатома получают предложения о трудоустройстве на предприятия отрасли

Результаты **демонстрационных экзаменов** учитываются при формировании планов развития трудоустроенных выпускников



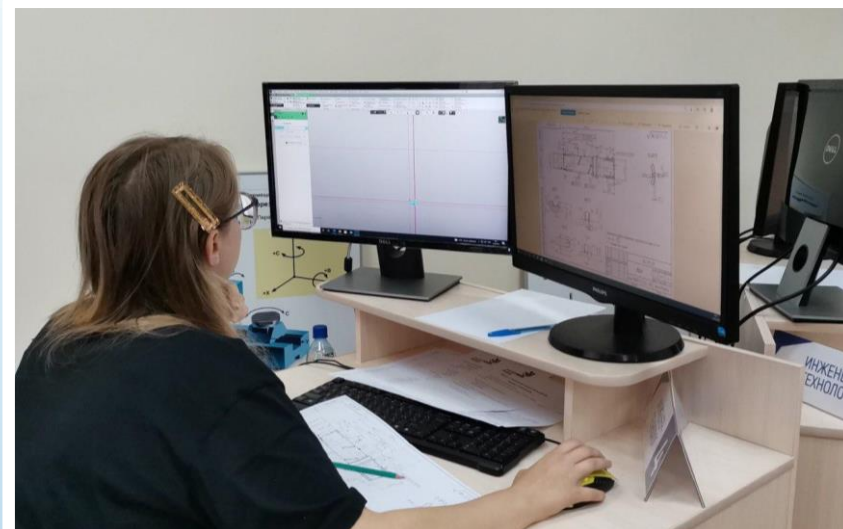
Демонстрационные экзамены



Программа
подготовки кадров
в колледжах и вузах

● Демонстрационные экзамены по программам СПО и ВО, в качестве промежуточной или итоговой аттестации уже проводили:

- Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ) – все филиалы;
- Воронежский государственный университет;
- Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина;
- Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ;
- Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского;
- Национальный исследовательский Томский политехнический университет;
- Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет);
- Санкт-Петербургский государственный университет;
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого;
- Севастопольский государственный университет;
- Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина;



● АНО «Корпоративная Академия Росатома» оказывает всестороннюю поддержку в проведении демонстрационных экзаменов:

- разработка заданий для дем.экзаменов (с учетом уровня и курса подготовки студентов);
- привлечение экспертов для участия в оценке;
- консультационная поддержка в организации экзаменов по профильным компетенциям





Кудаковская Вера
Менеджер программ, Центр непрерывного
развития инженерных компетенций

тел.: 8 (919) 726-21-61

e-mail: VAKudakovskaya@rosatom-academy.ru

Спасибо за внимание!