

## **Отчет**

### ***о проведении межрегиональной научно-практической конференции «Интеграция науки, образования и производства в реализации всероссийской образовательной инициативы «Сириус.Лето»: начни свой проект» – от идеи до внедрения в Ростовской области».***

29 мая 2025 года на площадке ЮГРПУ НПИ имени М.И. Платова состоялась межрегиональная научно-практическая конференция «Интеграция науки, образования и производства в реализации всероссийской образовательной инициативы «Сириус.Лето»: начни свой проект» – от идеи до внедрения в Ростовской области в формате очного и дистанционного участия.

Организаторами конференции выступили Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Ростовской области «Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «Ступени успеха» (ГБУ ДО РО «Ступени успеха») и Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова» (ЮГРПУ НПИ).

Участниками мероприятия стали представители вузовского сообщества, работники сферы общего и дополнительного образования - педагоги, методисты, а также представители индустриальных предприятий. Модератором мероприятия выступила методист Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей «Ступени успеха» Светлана Колосова.

**В фокусе конференции** актуальные вопросы реализации государственной программы «Национальная технологическая инициатива», всероссийской инициативы «Сириус. Лето»: начни свой проект», связанные с мерами выявления, сопровождения и поддержки молодых талантов, роли индустриальных компаний и вузов, региональных центров дополнительного образования и школ в вовлечении обучающихся в передовые разработки и профессиональную деятельность.

Особое внимание участники уделяли проблемам дефицита квалифицированных кадров и профессионального самоопределения школьников.

#### ***Основные направления работы конференции:***

- 1) определение актуальных направлений научных исследований в интересах различных отраслей промышленности и социума в Ростовской области;

- 2) ознакомление с опытом и лучшими практиками предприятий индустрии и образовательных организаций (школ, дополнительного образования до ВУЗа) по вовлечению талантливой высокомотивированной молодежи в инновационные научно-технические проекты, в профориентационное движение;
- 3) установление партнерских связей между образовательными организациями регионального центра дополнительного образования, высшего образования и индустриальными предприятиями;
- 4) адаптация модели «Сириус. Лето»: начни свой проект» для внедрения в Ростовской области.

В открытии конференции приняли участие представители вузовского сообщества, руководители сферы общего и дополнительного образования Ростовской области.

С приветственным словом и пожеланиями плодотворной работы, открытого конструктивного диалога и эффективного партнёрского взаимодействия к участникам конференции обратились:

Проректор по учебно-методической работе ЮРГПУ (НПИ), кандидат экономических наук Пётр Овчинников, высказав своё видение центральной проблемы конференции, отметил, что: «Подготовка будущих «капитанов производства» должна начинаться задолго поступления в вуз – со школьной скамьи, и, может, даже раньше... необходимо вовлекать будущих конструкторов, инженеров, предпринимателей и управленцев в реальную практическую деятельность (в игровом и учебном форматах)».

Врио директора ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Волкова Ольга Андреевна подчеркнула важность для нашей страны создания и реализации общенациональной системы выявления и развития молодых талантов, выразила уверенность в том, что настоящая конференция послужит началом успешной совместной деятельности по формированию эффективных механизмов внедрения в Ростовской области программы «Сириус. Лето»: начни свой проект», мы сможем найти нужные практические подходы и выработать предложения и план совместных действий.

Начальник управления образования Администрации г. Новочеркаска Удовенко Екатерина Петровна приветствовала участников конференции в столице Донского казачества, отметила своевременность и важность проведения конференции, посвященной актуальным вопросам организации взаимодействия школ, образовательных организациями высшего образования, регионального центра и предприятий индустрии в реализации программы «Сириус. Лето: начни свой проект» в Ростовской области.

В рамках конференции прошли пленарные выступления, представления опыта работы и эффективных практик, круглый стол, позволяющие

участникам конференции определить актуальные направления научных исследований в интересах различных отраслей промышленности и социума в Ростовской области; познакомиться с опытом и лучшими практиками предприятий индустрии и образовательных организаций (школ, дополнительного образования до ВУЗа) по вовлечению талантливой высокомотивированной молодежи в инновационные научно-технические проекты и профориентационное движение.

В пленарной части конференции спикеры определили актуальные направлений научных исследований в интересах различных отраслей промышленности и социума в регионах страны.

Суть всероссийской инициативы «Сириус.Лето: начни свой проект» разъяснил координатор этой программа Алексей Игоревич Евдокимов. По замыслу создателей программы, она должна стать инструментом развития научно-познавательного потенциала, открытия и раскрытия таланта, личностных качеств школьника, и самореализации и осознанного выбора выпускником школы будущей профессии.

Спикер подробно ответил на ряд вопросов, поступивших от участников мероприятия: как школьникам, студентам, вузам, компаниям и региональным центрам участвовать в программе «Сириус. Лето: начни свой проект», как выбрать проектную задачу для решения проблем науки, технологии и бизнеса, о роли наставника в реализации проекта.

Настоящим вызовом становится недостаток мотивированных педагогических кадров, обладающих современными профессиональными компетенциями и подготовленных для эффективной практико ориентированной работы в индивидуализированной и цифровизированной образовательной среде. Свое видение решения этой задачи в докладе «Повышение уровня профессиональной подготовки сотрудников предприятий и педагогических работников» представила заместитель директора Института дополнительного образования ЮРГПУ (НПИ) Ирина Расуловна Гасанова.

Доклад «Искусственный интеллект в проектной деятельности» генерального директора компании «Цифриум» Половинкина Алексея Евгеньевича. Актуальность, новизна тематики и противоречивость использования технологий искусственного интеллекта в образовании вызвало бурную дискуссию у участников о «пользе» и «вреде» ИИ, о «преимуществах» онлайн школ перед традиционными формами обучения.

Участники конференции обсудили возможность использования искусственного интеллекта в различных областях привели примеры создания собственного искусственного интеллекта для помощи в составлении резюме и документов.

Участники констатировали, что искусственный интеллект становится реальностью, доступной не только для энтузиастов которая потребует изменения законодательства в области образования с учетом новых реалий.

Дурнова Дарья Евгеньевна руководитель группы развития корпоративных программ центра привлечения персонала Дирекции по персоналу и социальной политике АО «Апатит» представила уникальную систему профориентационной работы компании ФОСАГРО эффективно решающую проблемы дефицита профессиональных кадров.

Директор (СКФ МТУСИ) Карасев Денис Николаевич презентовал «Опыт СКФ МТУСИ в организации проектной деятельности». Кандидат физико-математических наук в своем докладе акцентировал внимание слушателей на цели формирование устойчивого интереса обучающихся к инновационным технологиям и высокотехнологичным направлениям технического творчества. Выделил наиболее значимые преимущества технологических проектов: популяризация науки, техники и технологий, поиск значимой для обучающегося проблемы и решение ее путем творческого поиска и применения интегрированных знаний. Представил основные векторы реализации проектной деятельности в СКФ МТУСИ: РЕТ-проекты, использование цифровых инструментов: Библиотека отраслевых кейсов от фонда поддержки ИТ-образования – трудоустройство и ИТ-парк «ЮЖНЫЙ» - свой бизнес.

В основной части конференции докладчики представили лучшие практики в области проектной деятельности, которые отличаются новизной, практической значимостью.

Ключевые факторы успеха совместных образовательных проектов технологической направленности вузов и индустриальных партнеров в работе с талантливыми и высокомотивированными детьми в Воронежской области презентовала методист ГАУ ДО Воронежской области «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Орион Кроль Лолита Андреевна.

В докладе «Большие вызовы» - один из определяющих научно-технологических проектов страны» методист ГБУ ДО РО «Ступени успеха», эксперт регионального этапа конкурса «Большие вызовы» в Ростовской области **Джуманиязова Анжелика Алексеевна** емко и точно обосновала взаимосвязь идеи проведения образовательной программы «Сириус.Лето: начни свой проект» с Региональным этапом конкурса «Большие вызовы».

Ведущий методист Ресурсно-методического центра по проектной деятельности Фонда «Талант и успех» ОЦ «Сириус» **Данилова Надежда**

Валерьевна представила особенности организации партнёрского взаимодействия в проекте «Школы — ассоциированные партнёры «Сириуса»

Миронова Евгения Николаевна, кандидат педагогических наук, директор МАОУ г. Ростова-на-Дону «Школа № 60» - школы ассоциированного партнёра «Сириуса» в своем докладе «Практика организации проектной деятельности школьников в классах инженерной и естественно-научной направленности – проблемы и пути их решения» подчеркнула важность проектной деятельности в изучении физики, химии и математики для подготовки будущих инженеров.

Во время круглого стола «Поиск решения проблем при организации проектной деятельности школьников «Сириус. Лето: начни свой проект» участники конференции обсудили проблемы формирования у обучающихся инженерно-технологических, предпрофессиональных компетенций, особенности реализации проектной деятельности в условиях высокотехнологичной среды ВУЗов и предприятий индустрии.

Самым ярким было выступление наставника «Сириус Лето: начни свой проект», студента ФГАОУ ВО ЮФУ Лялиной Дарьи Алексеевны. Докладчик четко, аргументированно, эмоционально, с опорой на свой жизненный опыт, поделилась с аудиторией методами построения системы взаимодействия наставника и обучающегося в работе над исследовательским проектом естественно-научной направленности.

Педагогический талант, достижения молодого наставника и умение их презентовать вызвали у всех участников конференции заслуженное уважение, восхищение и аплодисменты.

Участникам конференции была предоставлена возможность познакомиться с уникальной инновационной идеей - проектно-образовательным интенсивом ФГАОУ ВО ЮФУ в докладе «Развитие проектных компетенций у школьников в проектно-образовательном интенсиве SfeduNet Junior». Докладчики - Бакаева Ирина Александровна, доцент кафедры психологии образования Академии психологии и педагогики, кандидат психологических наук и Номерчук Александр Яковлевич, руководитель центра индустриально-образовательного партнерства и проектной деятельности ФГАОУ ВО ЮФУ.

Рудова Анастасия Александровна, заместитель директора по проектно-инновационной деятельности ГБУ ДО РО «Ступени успеха представила адаптированную для реализации проектной деятельности в Ростовской области модель «Сириус. Лето: начни свой проект».

На Круглом столе обсуждался широкий круг вопросов, касающихся проектной деятельности было поднято множество других вопросов, направленных на усовершенствование образовательной системы и

профессионального контекста: Какие задачи должны решать проекты? где найти задачу для проекта? Где найти необходимые знания и информацию для решения проектной задачи и как понять, какие именно нужны? Как сделать продукт проектной деятельности конкурентоспособным и эффективным? Какую роль в работе над проектными задачами на ваш взгляд сыграют региональные центры выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи?

Слушатели проявили большую заинтересованность в обсуждении данных вопросов. Следует отметить выступление руководителя ЦЦОД «ИТ-куб» МАУ ДО «ЦВД «Эстетика» Дениса Викторовича Городничева, который поделился своими наработками в создании условий для развития творческого мышления обучающихся, способности к генерированию новых идей, освоение обучающимися технологии разработки и реализации проектов.

### **Итоги Конференции:**

В заключительной части конференции подведены итоги дискуссий, освещены ключевые моменты и дальнейшие шаги по реализации предложенных инициатив.

В результате межрегионального диалога было предложено осуществлять последовательные действия, направленные на усиление связи образования с научными, и индустриальными предприятиями, включение результатов конференции в дальнейшие исследования и программы, направленные на решение заявленных проблем, реализовать и совершенствовать систему обмена опытом и эффективными технологиями. Участники Конференции выразили необходимость проведения регулярных встреч по данной тематике: ежегодное проведение школы наставников и привлечение для участия большего количества представителей ВУЗов, индустриальных предприятий из регионов, реализующих программу «Сириус. Лето: начни свой проект».

Обеспечить систематическую научно-методическую поддержку профессиональной деятельности, обеспечивать информационную поддержку в публикации материалов и распространении опыта работы, продолжить публиковать материалы об успешном опыте регулярно размещать в СМИ материалы.

Участники отметили важность и содержательность прошедшей конференции, подчеркнули, что эта встреча предоставила им возможность обсудить актуальные проблемы и перспективы развития проектно-исследовательской деятельности, а также обменяться инновационными практиками.

По результатам Конференции все слушатели и участники получили сертификаты.

Для получения дополнительных материалов и информации о форуме заинтересованные лица могут перейти по ссылке:

**Оргкомитет**