

Пресс-релиз по итогам проведения Регионального Консалтинг-семинара «Формы и методы организации исследовательской и инженерно-технической деятельности общественных объединений научной молодежи и НКО» и Круглого стола «Вопросы создания сети центров научно-исследовательской компетенции на базе региональных объединений научной молодежи и НКО»

Впервые с 31.10. - 4.11.2016 г. в г. Усолье-Сибирское прошел Региональный научно-методический консалтинг-семинар «Формы и методы организации исследовательской и инженерно-технической деятельности общественных объединений научной молодежи и НКО», который объединил педагогических научных работников 6 субъектов Российской Федерации таких как: Иркутская область, Красноярский край, Республика Бурятия, Республика Тыва, Кемеровская область, Республика Хакасия. Консалтинг-семинар позволил получить актуальную информацию о возможностях сетевого взаимодействия, напрямую обсудить перспективы сотрудничества в организации научно-исследовательской работы.

Цель консалтинг-семинара – методическая и консультационная поддержка на региональном и межрегиональном уровнях организации точек инновационного роста в области научно-технического творчества молодежи.

Задачи:

- ознакомление с инновационными решениями в сфере организации исследовательской деятельности;
- освоение успешных педагогических практик организации исследовательской деятельности с использованием эффективных технологий;
- повышение уровня профессиональных компетенций в части построения информационной образовательной среды;
- обсуждение вопросов создания и преобразования опыта сетевого взаимодействия, повышающих интерес школьников к изучению инженерных естественно-научных дисциплин;
- обмен опытом по вопросам работы с образовательными технологиями, интегрирующими проектную деятельность, исследовательские методики, интерактивные компоненты и визуализацию активных методик обучения в образовательной практике.

Консалтинг-семинар «Формы и методы организации исследовательской и инженерно-технической деятельности общественных объединений научной молодежи и НКО» включал в себя следующие мероприятия:

- Научно-методический семинар «Формы и методы организации исследовательской и инженерно-технической деятельности общественных объединений научной молодежи и НКО. Методика научной работы с

молодежью» для руководителей организаций и проектов, учителей и актива научных обществ учащихся и НКО.

-Федерально-окружная **выставка** научных и инженерных разработок молодых исследователей — знакомство в рамках этих мероприятий участников консалтинг-семинара с практическими формами и результатами научно-технической деятельности молодежи.

-Круглый стол «Вопросы создания сети центров научно-исследовательской компетенции на базе региональных объединений научной молодежи и НКО», где обсуждались вопросы целесообразности создания центров научно-исследовательской компетенции на базе организаций. Решение Круглого стола послужит основой для проработки проекта по созданию центров научно-исследовательской компетенции, который РМПО планирует представить в качестве продолжения программы выполненной совместно с Министерством экономического развития России. На заседании Круглого стола обсуждались следующие вопросы:

1. Целесообразность создания центра научно-исследовательской компетенции.
2. Какие виды деятельности может вести центр?
3. Какая ресурсная база необходима для центра?
4. Какие организации-партнеры могут принять участие в работе центра?
5. Возможные источники финансирования работы центра.
6. Перспективы и возможные преимущества при развитии сетевого взаимодействия и сетей организаций:
 - a) внутренние: центр как сеть
 - b) внешние: сеть центров научно-исследовательской компетенции в масштабах региона, страны.

Участниками Круглого стола были заполнены информационные карты, где были обозначены предложения в Решение Круглого стола, дана положительная оценка в целом Регионального научно-методического консалтинг-семинара «Формы и методы организации исследовательской и инженерно-технической деятельности общественных объединений научной молодежи и НКО». Выступающие отметили особенности современного этапа развития образовательной системы, которая характеризуется двумя тенденциями: регионализацией образования и интеграцией региональных

систем. Эти тенденции диалектически взаимосвязаны и позволяют сформировать единое образовательное пространство, устранять межведомственные барьеры при удовлетворении региональных потребностей и реализовать задачу интегративности системы образования, чтобы удовлетворить потребность региональных и отраслевых рынков труда, а также научной сферы в квалифицированных кадрах.

Аудитория участников Регионального научно-методического консалтинг-семинара «Формы и методы организации исследовательской и инженерно-технической деятельности общественных объединений научной молодежи и НКО» была широко представлена научными и педагогическими работниками всех уровней образования:

-Жилкина Наталья Геннадьевна, заместитель министра сельского хозяйства Иркутской области;

-Рябов Юрий Николаевич, заместитель Председателя Центрального совета Российской научно- социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее»;

-Фенюк Борис Александрович, заместитель декана факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ имени М.В. Ломоносова, кандидат биологических наук, доцент;

-Белова Ольга Владимировна, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана кандидат технических наук;

-Калинкин Дмитрий Анатольевич, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат технических наук, главный специалист по подготовке кадров ОАО «РКК «Энергия»;

-Игольницына Людмила Михайловна, ГАУ ДПО «Институт развития образования Иркутской области», доктор биологических наук, профессор;

-Казарина Вера Викторовна, к.п.н., заведующий сектором по работе с детьми с особыми потребностями, с одаренными детьми Иркутской области;

-Перепелицына Наталья Викторовна к. ф.н., Руководитель автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Сова – Стадиум»;

-Кузьмин Олег Викторович, доктор физико-математических наук, профессор, Заслуженный учитель Российской Федерации, Иркутский государственный университет;

-Дмитриева Елена Александровна, к.б.н., декан кафедры земледелия и растениеводства, Государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского;

-Соколова Т.А. директор филиала ФГБОУ ВО ИРНИТУ в г. Усолье-Сибирском, к.п.н., Шутюк Л.Н., начальник отдела по методической работе и качеству подготовки выпускников;

-Блинова Оксана Васильевна, директор МКУ «ИМЦ»;

-Борис Н.А., учитель русского языка и литературы МБОУ «СОШ №17», организатор Региональных научно-педагогических симпозиумов;

-Представители 5 Лицеев Иркутской области: г. Иркутска, г. Ангарска, г. Шелехово г. Черемхово, г. Усолье-Сибирское;

-Представители учреждений дополнительного образования г. Шелехово., педагогические работники МБОУ «Лицей №1» (20 чел.), МБОУ «СОШ №17» (1 чел.)

Генеральными партнерами Симпозиума стали ГАУ ДПО «Институт развития образования Иркутской области» (согласно заключенному договору от 02.02.2016 г.) и Научно-исследовательский Иркутский государственный технический университет (договор о сотрудничестве от 23.04.2015 г.). Профессиональные партнеры симпозиума: Иркутский государственный университет, Иркутский Государственный Аграрный Университет им. А.А. Ежевского, учебно-методический Центр «Инрон» ИГУ, НОЧУ ДПО «Сова-Стадиум» (Sova-Studium).

Согласно регистрационным спискам участниками стали 58 чел., их них 19 % - представители Высшей школы, 58% - представители учреждений образования Иркутской области.

С приветствием участников консалтинг-семинар выступила Соколова Э.Э., директор МБОУ «Лицей №1», Руководитель Головного Координационного центра Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее», обучающиеся 10 класса социально-гуманитарного профиля, учитель китайского языка Вань Пинь Пинь. Пугачевой С.Н., заместителем директора по УВР, был представлен опыт сетевого профессионального взаимодействия в Иркутской области через опыт Регионального научно-педагогического симпозиума на базе МБОУ «Лицей №1» г. Усолье-Сибирского, Головного Координационного центра Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее», направленный на формирование устойчивой среды профессионального общения как важнейшего элемента повышения квалификации педагога, активизации и формирования профессиональной педагогической аудитории как важнейшей

характеристики модернизации системы образования. Участниками Региональных научно-педагогических симпозиумов за 20 лет стали около 7 000 педагогов из 19 муниципальных образований Иркутской области, в том числе региональных представительств Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее».

Педагогическим коллективом МБОУ «Лицей №1» созданы условия для качественного проведения Федеральных окружных соревнований, Регионального консалтинг-семинара «Формы и методы организации исследовательской и инженерно-технической деятельности общественных объединений научной молодежи и НКО».

Консалтинг-семинар стал очередным этапом развития эффективных отношений субъектов образовательной системы Иркутской области, престижных Высших учебных заведений России. Проведение данного мероприятия есть эффективный инструмент, который позволит субъектам проводить качественную оценку и корректировку приоритетов и направлений инновационной политики, перезапуска системы мониторинга и методов стимулирования инноваций.

Высказанные предложения в решение Круглого стола:

1. Целесообразность создания центров:

Формирование «моста» между передовыми инновационными компаниями, предприятиями, научными группами одарёнными школьниками, а также их педагогами.

Задачи: - создание, поддержка и обновление списка экспертов-представителей успешных инновационных стартапов, компаний, предприятий, научных групп, которые могли бы , передавав свой опыт талантливым детям и их педагогам.

-организация мероприятий по передаче опыта от вышеупомянутых экспертов школьникам и их педагогам. Большой и успешный опыт в этом вопросе есть у программы «Шаг в будущее».

Новые возможности:

Оперативная передача инновационного опыта от экспертов школьникам и их педагогам.

2. Виды деятельности:

- Отбор экспертов на основании реальной истории успеха и достижений (для компании-прибыльность, для научных групп-уровень публикации и т.п.)
- Организация мероприятий по передаче опыта
- Помощь в поиске экспертов-партнёров по заданным тематикам научно-исследовательских проектов школьников

- Информирование родителей о возможностях реализации талантов у детей

3. Ресурсная и орг.база, необходимая для центра:

Центр может успешно функционировать с достаточно небольшим штатом (5-7 человек), активно привлекая внешних экспертов.

4. Организации-партнёры:

Вузы, компании, предприятия, НИИ, школы.

5. Источники финансирования:

- Компании-предприятия –спонсоры;
- Гос.финансирование (на конкурсной основе, в том числе);
- Гранты.

6. Перспективы и преимущества:

Центр(ы) в перспективе может обеспечить оперативную и эффективную связь между талантливыми школьниками и их педагогами и экспертами, готовыми помогать в вопросах распространения лучших практик инновационной деятельности.

Решение Круглого стола:

-Формировать интеграционные системы, являющиеся одним из современных направлений в реформировании и интеграции сфер науки и образования, позволяющие создавать «мост» между передовыми инновационными компаниями предприятиями, одаренными школьниками, педагогами;

-Создать Центр научно-исследовательской компетенции в Иркутской области с целью обеспечения оперативной и эффективной связи между талантливыми школьниками, педагогами, экспертами, готовыми помогать в вопросах распространения лучших практик инновационной деятельности.

Модератор Круглого стола

Пугачева С.Н.

