

**ДОРОЖНАЯ КАРТА РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ
«ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО» КЛАСТЕРА
АССОЦИАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
«КОНСОРЦИУМ ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

Заседания Кластера с участием руководителей образовательных организаций			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Планы, пути реализации и усовершенствование преподавания естественно-научных дисциплин.	Сентябрь 2024	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зеленодольский муниципальный район п. Дубровка
Промежуточное подведение итогов работы кластера.	Январь 2025	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зеленодольский муниципальный район п. Дубровка
Итоги работы кластера: планы на предстоящий учебный год, самое эффективное ОУ кластера.	Май 2025	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зеленодольский муниципальный район п. Дубровка

Диссеминация инновационного педагогического опыта (в режиме видеоконференцсвязи)			
Практики работы ООО «Газпром трансгаз Казань» по выявлению и поддержке одаренной молодежи» Ахметова Гульнора Камилевна , заместитель начальника отдела кадров и технического обучения ООО «Газпром трансгаз Казань»	Октябрь 2024	Заместители директоров, методисты, учителя-предметники, педагоги дополнительного образования	ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зеленодольский муниципальный район п.Дубровка
Вебинар «Некухонные разговоры о главном» Давлетшина Гузель Адгамовна – кандидат химических наук, заведующий кафедрой «Пищевой инженерии малых предприятий» ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Октябрь 2024	Заместители директоров, методисты, учителя-предметники, педагоги дополнительного образования	ФГБОУ ВО «КНИТУ» г.Казань
Вебинар «Формирование инженерного мышления на предметах естественно-научной области, опыт в направлении формирования функциональной грамотности»	Ноябрь 2024	Заместители директоров, методисты, учителя-предметники, педагоги дополнительного образования	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа 36» г. Кемерово
Вебинар от представителей школы: Банколе Анна Владимировна – учитель биологии высшей категории, заместитель председателя региональной предметной комиссии по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ЕГЭ	Февраль 2025	Учителя химии, методисты, заместители директора, директора	ГБОУ Школа №2087 "Открытие", г. Москва

<p>Гольдинштейн Любовь Вячеславовна – учитель химии высшей категории, эксперт ОГЭ, почётный работник общего образования РФ, заслуженный учитель города Москвы</p> <p>Скворцова Ярославна Владимировна – кандидат педагогических наук, доцент кафедры медицинской биологии с основами клеточной и молекулярной биотехнологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»</p>			
Профессиональные конкурсы и педагогические конференции			
<p>Всероссийская педагогическая научно - практическая конференция «Маховские педагогические чтения»</p>	<p>Сентябрь 2024</p>	<p>Учителя-предметники, методисты</p>	<p>ГБОУ «Лицей 344» Невского района г. Санкт-Петербург</p>
<p>Тренинг для учителей химии «Решение трудных задач развернутой части ЕГЭ по химии» от председателя региональной предметной комиссии по проверке работ ОГЭ и ЕГЭ РТ, к.х.н., доц.каф.НХ КНИТУ Борисевича С.В. online и offline форматы</p>	<p>Сентябрь-апрель 2025</p>	<p>Учителя химии</p>	<p>ФГБОУ ВО «КНИТУ Левшина Анастасия Владимировна г. Казань</p>
<p>Всероссийский конкурс наставников технологических лидеров «ТехноФокус»</p>	<p>01 октября 2024 г. - 27 марта 2025 г.</p>	<p>Учителя, педагоги дополнительного образования</p>	<p>ЧОУ "Школа экономики и права" г. Санкт-Петербург</p>

Конкурс для учителей и преподавателей химии «Все грани химии»	Октябрь-декабрь 2024	Учителя и преподаватели химии	ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зеленодольский муниципальный район п. Дубровка
V Межрегиональный конкурс методических разработок «Золотая коллекция»	Декабрь 2024	Учителя, педагоги дополнительного образования	ГБОУ "Инженерно-технологическая школа №777" г. Санкт-Петербург
Межрегиональный конкурс методических разработок уроков и внеурочных занятий естественно-научной направленности	Февраль 2025	Учителя-предметники	МБОУ "Лицей №89" г. Кемерово
Межрегиональный конкурс интегрированных видеоуроков «Инженерный лидер.2035»	27.03 - 30.04.2025 г.	Учителя, педагоги дополнительного образования	ГБОУ "Инженерно-технологическая школа №777" г. Санкт-Петербург
Межрегиональный конкурс для педагогов «Открытый урок в инженерно-технологических классах»	В течение года	Учителя-предметники	МОУ"Калининградский морской лицей» г. Калининград
Конкурсные и обучающие мероприятия для школьников			
Название	Дата	Направление, категория участников	Организатор

Научно-практическая конференция "Паруса науки"	Сентябрь-декабрь 2024 г.	Учащиеся 1-11 классов	ГБОУ «Лицей 410» Пушкинского района г. Санкт-Петербург
Конкурс научно-исследовательских и творческих работ «Нобелевские надежды КНИТУ»	1 этап: 1 сентября-14 апреля 2 этап: 15 апреля- 15 мая	Учащиеся школ 7-11 классов, 44 номинации	ФГБОУ ВО «КНИТУ» Галиутдинова Ирина Александровна г. Казань
Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор»	Сентябрь 2024	Учащиеся 9-11 классов	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», АО «Концерн "Росэнергоатом" г.Москва
Поволжская межрегиональная и международная олимпиада «Будущее большой химии»	1 этап: октябрь-ноябрь; 2 этап: декабрь - апрель	Учащиеся школ 9-11 классов, предметы: физика, химия, математика	ФГБОУ ВО «КНИТУ» Галиуллина Эльвина Ринатовна г. Казань
Конкурс популяризаторов науки «Наука без границ»	1 этап: октябрь-февраль 2 этап: февраль-март	Учащиеся школ 1-11 классов	ФГБОУ ВО «КНИТУ» Галиуллина Эльвина Ринатовна г. Казань

Открытая химическая олимпиада	Октябрь 2024- Февраль 2025 г.	Учащиеся 9-11 классов	НИТУ «МИСИС», МФТИ, РТУ «МИРЭА», СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
Посещение производства, лабораторий микробиологии и микрoхимии в ООО "Русхлеб" (предприятие-резидент ОЭЗ).	Октябрь 2024 г.	Учащиеся 8-11 классов	ГБОУ "Инженерно- технологическая школа №777" г.Санкт-Петербург
Математическая игра	Октябрь 2024	Учащиеся 10-х классов	ГБОУ Лицей № 226 Фрунзенского района г.Санкт-Петербург
Конкурс с международным участием проектных и исследовательских работ «Мечтай! Открывай! Действуй! -2025»	15 октября - 12 февраля 2025 г.	Учащиеся 1-11 классов	ГБОУ Школа №2087 "Открытие", г. Москва.
Проектно-исследовательский форум «Открытие. На перекрестке улиц и наук»	Октябрь- ноябрь 2024 г.	Учащиеся 2-11 классов	МБОУ «Гимназия №107 «Открытие» Ново-Савиновского района г. Казань

Межрегиональная викторина по математике «Математические Эрудиты »	17 октября в 12.00(МСК)	Учащиеся 9-х классов	СОШ «Гармония» г. Ижевск
Межрегиональный конкурс проектных и научно-исследовательских работ «Интеллект будущего: Мои первые открытия»	Ноябрь 2024 г.	Учащиеся 1-4 классов	ГБОУ "Инженерно-технологическая школа №777" г. Санкт-Петербург
Кейс-турнир "Биофизика в нашей жизни"	ноябрь - декабрь 2024 г.	Учащиеся 9-11 классов	МБОУ "Лицей N 62" г. Кемерово
Онлайн игра "Мир вокруг нас"	Ноябрь 2024 г.	Учащиеся 4-х классов	МАОУ "Лицей № 52" г. Уфа
Конференция «Биоразнообразие»	Ноябрь 2024	Учащиеся 5-9 классов	МБОУ «Лицей№17» г. Троицк
Межрегиональный конкурс видеороликов (с международным участием) " Неизвестное в известном"	18 ноября -30 декабря 2024 г. (прием работ)	Учащиеся 5-11 классов	СОШ «Гармония» г. Ижевск
Фестиваль инженерной мысли «Мосты и тоннели»	14 ноября 2024	Учащиеся 4-8 классов	МАОУ СОШ №219 г. Новосибирск
Игра «Биохимический лабиринт»	21 ноября 2024 г.	Учащиеся 9-х классов	МОУ «Инженерно-технологическая

			школа» Ленинградская область
IV открытая районная с международным и междугородним участием научно-практическая конференция старшеклассников «Проекты естествоиспытателей»	Декабрь 2024 – март 2025	Учащиеся 8-11 классов	ГБОУ Лицей № 226 Фрунзенского района г. Санкт-Петербург
Всероссийский цифровой фестиваль STEM-творчества «ProSTEM»	декабрь 2024 - март 2025 г.	Учащиеся 1-11 классов	ГБОУ «Лицей 344» Невского района г. Санкт-Петербург
Турнир «Научная песочница»	1 этап школьный - до 31 декабря 2024 года, 2 этап - межрегиональный - до 01.04.2025 года	Учащиеся 5-11 классов	МАОУ "Средняя школа» 36 имени Гавриила Романовича Державина" г. Великий Новгород
Онлайн игра "Крипто"	Январь 2025 г.	Учащиеся 8-х классов	МАОУ "Лицей № 52" г. Уфа
Научно-практическая конференция "Успех"	Январь-февраль 2025г.	Учащиеся 5-11 классов	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа 36» г. Кемерово

Межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием «Корольковские чтения»	Январь-апрель	Учащиеся 2-11 классов	МАОУ «СОШ №1» г. Салехард
Межрегиональный конкурс рисунков с международным участием «Нарисуй науку»	Февраль 2025	Учащиеся 1-4 классов	МАОУ «СОШ №85» г. Кемерово
Межрегиональный конкурс проектных и научно-исследовательских работ «Интеллект будущего: Мои первые шаги в науке»	Февраль 2025	Учащиеся 5-7 классов	ГБОУ "Инженерно-технологическая школа №777" г. Санкт-Петербург
Интеллектуальная игра «Хочу всё знать», посвященная Дню российской науки (с предварительным отбором по онлайн-викторине)»	7 февраля 2025г.	Учащиеся 4 классов	ГБОУ Лицей № 226 Фрунзенского района г. Санкт-Петербург
Научно-практической конференции школьников с международным участием «Мои первые научные открытия»	Февраль-март 2025	Учащиеся 1-11 классов	МБОУ «Школа № 54» г. Казань

Онлайн квиз «Наука, изменившая мир»	Февраль-Март 2025 г.	Учащиеся 7-8 классов	МБОУ «Лицей№17» г. Троицк
Межрегиональный конкурс проектных и научно-исследовательских работ «Интеллект будущего: Я исследователь»	Март 2025 г.	Учащиеся 8-11 классов	ГБОУ "Инженерно-технологическая школа №777" г. Санкт-Петербург
Конкурс проектных инициатив с международным участием учащихся школ «Инициатива 2.0»	Март 2025 г.	Учащиеся 8-11 классов	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа 36» г. Кемерово
XI Всероссийская научно-практическая конференция «Феринские чтения», посвященная памяти М.А. Ферина		Учащиеся 5 – 11 классов общеобразовательных учреждений, студенты колледжей и вузов	МБОУ «Лицей № 60 имени Михаила Алексеевича Ферина» городского округа г. Уфа
Открытая межрегиональная онлайн-галерея, посвященная международному дню птиц (конкурс цифровых плакатов)	Март-апрель 2025 г.	Учащиеся 5-11 классов	ГБОУ СОШ № 547 Красносельского района г. Санкт-Петербург
Онлайн-турнир «Что? Где? Когда?»	13 марта 2025 г.	Учащиеся 9-11 классов	МАОУ СОШ №219 г. Новосибирск

Научно-практическая конференция «Живая математика»	Апрель 2025 г.	Учащиеся 1-11 классов	СОШ «Гармония» г. Ижевск
Тестирование по химии EChemTest на основе европейской базы тестирования. Даёт возможность получения +10 баллов к ЕГЭ по химии при поступлении в КНИТУ и улучшения уровня подготовки по химии.	Апрель 2025	Учащиеся 11 классов, сдающие ЕГЭ по химии	ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зиннурова Ольга Васильевна 89063216628 г. Казань
Онлайн квиз "Поехали! "	Апрель 2025г	Учащиеся 5-6 классов	МБОУ "Лицей N 62" г. Кемерово
Межрегиональный конкурс разработок настольных игр «Уроки от природы»	22 апреля 2025г.	Учащиеся 7-х классов	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Многопрофильная» города Нефтеюганска Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
Инженерные каникулы. Персональная 1-2 дневная программа для вашей школы по погружению в студенческую жизнь: лабораторные и практические работы, экскурсии по	в течение всего года	Учащиеся школ 9-11 классов	ФГБОУ ВО «КНИТУ» Анастасия Владимировна 89872887248 г. Казань

КНИТУ и г.Казань, VR-экскурсии по заводам. Квиз-игры, квесты от студенческого актива.			
Научная школа старшеклассников «Орбиталь» по вовлечению школьников и обучающихся колледжей в научную и проектную деятельность	в течение всего календарного года	Научная, учащиеся 9-11 классов, круглогодичная программа	ФГБОУ ВО «КНИТУ» Лаврова Оксана Мударисовна 89274088254 г. Казань