

**ДОРОЖНАЯ КАРТА РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ «ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО КЛАСТЕРА»
АССОЦИАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
«КОНСОРЦИУМ ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
2025 – 2026 учебный год**

Руководитель кластера: Ковалева Камила Джамильевна, директор Лицея-интерната для одарённых детей с углублённым изучением химии - филиал ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Школа-драйвер: Лицей-интернат для одарённых детей с углублённым изучением химии - филиал ФГБОУ ВО «КНИТУ»

«Естественно-научный кластер»			
I. Совещания «Естественно-научного кластера»			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Планы, пути реализации и усовершенствование преподавания естественно-научных дисциплин	сентябрь 2025	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зеленодольский муниципальный район п.Дубровка
Промежуточное подведение итогов работы кластера	январь 2026	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 2026	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зеленодольский муниципальный район п.Дубровка
II. Диссеминация инновационного педагогического опыта (межрегиональные практико-ориентированные вебинары в режиме видеоконференцсвязи)			
Межрегиональный практико-ориентированный вебинар по теме «Развитие инженерного мышления в работе учителя химии: из опыта работы учителей ЛИ ФГБОУ ВО КНИТУ»	март 2026	Учителя-предметники	ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зеленодольский муниципальный район п. Дубровка
III. Конкурсные и обучающие мероприятия для школьников			
Межрегиональный с международным участием	1 этап: 01.09.2025-14.04.2026	7-11 классы 44 номинации	ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зам. директора по

конкурс научно-исследовательских и творческих работ «Нобелевские надежды КНИТУ»	2 этап: 15.04.2026-15.05.2026		профориентации Института нефти, химии и нанотехнологий Левшина Анастасия Владимировна, 89872887248, LevshinaAV@inhn.ru
Цифровой технолог. Подключение школы к цифровым тренажерам для химической промышленности от кампании партнёра RTSIM. Подготовка к школьным чемпионатам.	В течение учебного года	9-11 классы	ФГБОУ ВО «КНИТУ» доцент кафедры Химической технологии переработки нефти и газа, Гарифуллина Эльвира Валерьевна GarifullinaIV@inhn.ru 89274402112
Инженерные каникулы. Лабораторные и практические работы, мастер-классы, экскурсии	В течение учебного года	9-11 классы	ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зам. директора по профориентации Института нефти, химии и нанотехнологий Левшина Анастасия Владимировна, 89872887248, LevshinaAV@inhn.ru
Студент одного дня. Экскурсии, встречи с ведущими преподавателями, встречи с тьютерами – студентами, проведение лекций, лабораторных занятий, экскурсии на кафедрах ИНХН, фестивали и квизы для абитуриентов	В течение учебного года	9-11 классы	ФГБОУ ВО «КНИТУ» доцент кафедры неорганической химии ИНХН Стародубец Елена Евгеньевна, 89047631963
Международное тестирование по химии EChemTest	В течение учебного года	11 классы	ФГБОУ ВО «КНИТУ» доцент кафедры Химической технологии переработки нефти и газа, Зиннурова Ольга Васильевна, 8906-321-66-28
I Межрегиональный (с международным участием) детско-юношеский чемпионат-форум технологических команд «КреаТех – 2025». Формирование команд, регистрация	сентябрь 2025	1-11 классы	Ассоциация образовательных организаций «Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования», ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777»

			Санкт-Петербурга
Поволжская межрегиональная и международная олимпиада «Будущее большой химии»	1 этап: октябрь –ноябрь 2025; 2 этап: декабрь – апрель 2025-2026	9-11 классы предметы: физика, химия, математика	ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зам. директора по профориентации Института нефти, химии и нанотехнологий Левшина Анастасия Владимировна, 89872887248, LevshinaAV@inhn.ru
Конкурс популяризаторов науки с международным участием «Наука без границ»	1 этап: октябрь-февраль 2 этап: февраль-март	1-11 классы	ФГБОУ ВО «КНИТУ» Галиуллина Эльвина Ринатовна г.Казань
Открытая химическая олимпиада с международным участием	октябрь 2025-февраль 2026	9-11 классы	НИТУ «МИСИС», МФТИ, РТУ «МИРЭА», СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
I Межрегиональный (с международным участием) детско-юношеский чемпионат-форум технологических команд «КреаТех – 2025». Региональный этап	сентябрь 2025	1-11 классы	Ассоциация образовательных организаций «Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования», ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Математическая игра с международным участием	октябрь 2025	10 классы	ГБОУ лицей № 226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Межрегиональная викторина по математике «Математические Эрудиты» с международным участием	17.10.2025	9 классы	СОШ «Гармония» г.Ижевск
I Межрегиональный (с международным участием) детско-юношеский чемпионат-форум технологических команд «КреаТех – 2025». Финал	октябрь -ноябрь 2025	1-11 классы	Ассоциация образовательных организаций «Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования», ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
VI Межрегиональный с	октябрь, ноябрь	1-4 классы	ГБОУ «Инженерно-

международным участием конкурс проектных и научно-исследовательских работ «Интеллект будущего» «Мои первые открытия»	2025 года		технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Межрегиональный с международным участием кейс-турнир «Биофизика в нашей жизни»	01.11.-22.12.2025	9-11 классы	МБОУ «Лицей № 62» г.Кемерово
Межрегиональная конференция с международным участием «Биоразнообразие»	01.11.-20.11.2025	5-9 классы	МБОУ «Лицей №17» города Троицка Челябинской области
Межрегиональный с международным участием конкурс творческих работ «Биология в необычном»	04.11.-28.11.2025	7-11 классы	МАОУ «Лицей №176» города Новосибирска
Межрегиональная онлайн игра «Химия жизни»	14.11.2025	10-11 класс	МОАУ «СОШ № 86» города Оренбурга
Межрегиональный с международным участием конкурс видеороликов «Неизвестное в известном»	18.11.2025-27.01.2026	5-11 классы	МБОУ «Международный образовательный комплекс «Гармония», г.Ижевск Удмуртская Республика
Межрегиональная с международным участием игра «Химический лабиринт»	01.11.2025-01.12.2025	8 классы	МОУ «Инженерно- технологическая школа» Ленинградская область
Межрегиональная с международным участием викторина по финансовой грамотности	01.11.2025-01.12.2025	5-8 классы	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №97» города Кемерово
V открытая районная с международным и междугородним участием научно-практическая конференция старшеклассников «Проекты естествоиспытателей»	декабрь 2025 – март 2026	8-11 классы	ГБОУ лицей № 226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

Межрегиональная (с международным участием) научно-практическая конференция «СПЕКТР» в рамках проведения ежегодного межрегионального (с международным участием) Кворума 2026	01.12.2025-31.03.2026	5-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 27 с углубленным изучением отдельных предметов» города Балаково Саратовской области
Межрегиональная интеллектуальная онлайн-игра с международным участием «Инженерная головоломка»	16.12.2025	6 классы	МБОУ «Лицей №89» города Кемерово
Всероссийский с международным участием цифровой фестиваль-конкурс STEM-творчества «ProSTEM»	23.12.2025-10.05.2026	1-11 классы	ГБОУ лицей №344 Невского района Санкт-Петербурга
Межрегиональный с международным участием командный онлайн-квиз «Биотехнологии в цифрах и фактах»	19.01.- 10.02.2026	9-11 классы	МАОУ Школа №60 города Ростова-на-Дону
Межрегиональная с международным участием научно-практическая конференция «Успех - 2026»	19.01.- 16.02.2026	5-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №36», город Кемерово
Межрегиональный конкурс технического и инновационного творчества с международным участием «ProЮГ» («Про юных гениев»)	19.01.- 09.03.2026	3-6 классы	МБОУ «Лицей №17» города Троицка Челябинской области
Межрегиональная с международным участием командная онлайн-викторина «Биотех+»	20.01.2026-03.02.2026	9-11 классы	МАОУ Школа №60 города Ростова-на-Дону
Межрегиональный (с международным участием)	26.01.-28.02.2026	5-7 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 27

профориентационный заочный конкурс - эссе «Математика и физика в профессии моих родителей»			с углубленным изучением отдельных предметов» города Балаково Саратовской области
Научно-практическая конференция «Успех» с международным участием	январь-февраль 2026	5-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа 36» г. Кемерово
Межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием «Корольковские чтения»	январь-апрель 2026	2-11 классы	МАОУ «СОШ №1» г.Салехард
Межрегиональный конкурс детского рисунка с международным участием «Нарисуй науку»	01.02.-16.03.2026	1-4 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 85» г. Кемерово
Межрегиональный с международным участием конкурс проектных и научно-исследовательских работ «Интеллект будущего» «Мои первые шаги в науке»	февраль 2026 года	5-7 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция обучающихся «Шаг в будущее: инженерные решения нового поколения»	15.02.-30.03.2026	5-11 классы	МАОУ Школа №60 города Ростова-на-Дону
Научно-практическая конференция школьников с международным участием «Мои первые научные открытия»	февраль-март 2026	1-11 классы	МБОУ «Школа № 54» г.Казань
Межрегиональный с международным участием квиз «Формула успеха»	февраль 2026	7-9 классы	КАО «Азот» г. Кемерово
Межрегиональный с международным участием	01.02.-08.03.2026	7-8 классы	МБОУ «Лицей №17» города Троицка Челябинской области

онлайн-квиз среди обучающихся 7-8-ых классов «Наука, изменившая мир»			
Межрегиональный с международным участием онлайн-турнир «Кто? Где? Когда?»: «Естественные науки в литературных произведениях и произведениях искусства (живописи)»	23.02.- 25.03.2026	9-11 классы	МАОУ «Образовательный центр «Новые грани» города Новосибирска
Межрегиональный с международным участием чемпионат по функциональной грамотности для обучающихся 8-11 классов	01.03.-01.04.2026	8-11 классы	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №97» города Кемерово
Открытая межрегиональная с международным участием онлайн-галерея, посвящённая Международному дню птиц	01.03.-01.04.2026	5-11 классы	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №547 Красносельского района Санкт-Петербурга
Всероссийская викторина юных исследователей	01.03.-13.04.2026	8-9 классы	МАОУ Школа №60 города Ростова-на-Дону
Открытая городская научно-профориентационная конференция «Мой выбор»	01.03.-10.05.2026	1-11 классы	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №97» города Кемерово
Межрегиональный с международным участием конкурс разработок настольных игр «Уроки от природы»	03.03.-30.04.2026	7 классы	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Многопрофильная» города Нефтеюганска Ханты-Мансийского автономного округа
Межрегиональный с международным участием онлайн-хакатон «Мультимания Scratch»	09.03.-31.03.2026	5-7 классы	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Многопрофильная» города Нефтеюганска Ханты-Мансийского автономного округа
Межрегиональная с международным участием научно-практическая	18.03.2026	7-11 классы	Лицей-интернат для одарённых детей с углублённым изучением

конференция «Малые Кирпичниковские чтения». I этап			химии - филиал ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Межрегиональный с международным участием конкурс проектных и научно-исследовательских работ «Интеллект будущего» «Я исследователь»	март 2026 года	8-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
IV Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция школьников «Школьная лига ИТШ-ЛЭТИ»	март 2026 года	8-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга, ФГАОУ ВО СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
Конкурс проектных инициатив с международным участием учащихся школ «Инициатива 2.0»	апрель 2026	8-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа 36» г. Кемерово
Межрегиональная (с международным участием) научно-практическая конференция «СПЕКТР» в рамках проведения ежегодного межрегионального (с международным участием) Кворума 2026	01.12.2025-31.03.2026	5-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 27 с углубленным изучением отдельных предметов» города Балаково Саратовской области
Межрегиональный с международным участием конкурс разработок настольных игр «Уроки от природы»	16.02.-31.03.2026	7 классы	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Многопрофильная» города Нефтеюганска Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
Межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием «Живая математика»	01.03.-20.05.2026	1-11 классы	МБОУ «Международный образовательный комплекс «Гармония», г. Ижевск Удмуртская Республика
Межрегиональный с международным участием	март-апрель 2026	1-10 классы	Гимназия ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»

интеллектуальный конкурс «Биологический турнир»			
Межрегиональный с международным участием конкурс естественно-научного направления «Астрономическая мозаика»	01.04.-25.04.2026	5-6 классы	МАОУ «Лицей №176» города Новосибирска
Межрегиональный био-квест «Тайны биологии»	12.05.2026	1-4 классы	МАОУ «СОШ № 86» города Оренбурга
Научная школа старшеклассников «Орбиталь» по вовлечению школьников и обучающихся колледжей в научную и проектную деятельность с международным участием	в течение всего календарного года	9-11 классы, круглогодичная программа	ФГБОУ ВО «КНИТУ»
IV. Профессиональные конкурсы и педагогические конференции			
Всероссийская педагогическая научно-практическая конференция «Маховские педагогические чтения» с международным участием	сентябрь 2025	Учителя-предметники, методисты	ГБОУ лицей 344 Невского района Санкт-Петербурга
Конкурс для учителей химии от КНИТУ «Химия. Учитель. Будущее»	июнь - октябрь 2025	Учителя химии	ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зам. директора по профориентации Института нефти, химии и нанотехнологий Левшина Анастасия Владимировна, 89872887248, LevshinaAV@inhn.ru
Конкурс для учителей и преподавателей химии «Все грани химии» с международным участием	октябрь - декабрь 2025	Учителя и преподаватели химии	ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зеленодольский муниципальный район п. Дубровка
Межрегиональный конкурс методических разработок уроков и внеурочных занятий естественно-научной направленности с	февраль 2026	Учителя-предметники	МБОУ «Лицей №89» г. Кемерово

международным участием			
III Всероссийский конкурс наставников технологических лидеров «ТехноФокус»	октябрь 2025 - март 2026 года	Учителя-предметники, методисты, педагоги доп. образования	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
IV ежегодный профессиональный методический марафон «Инженерное образование в школе: 18 содержательных контентов»	конец октября 2025 года	Учителя-предметники, педагоги дополнительного образования, методисты	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
VI Межрегиональный конкурс методических разработок «Золотая коллекция»	декабрь 2025 года	Учителя-предметники, методисты, педагоги доп. образования	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Межрегиональный с международным участием конкурс для педагогов «Открытый урок в инженерно-технологических классах»	01.04.-10.05.2026	Учителя-предметники	МАОУ «Калининградский морской лицей»