



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Казанский национальный
исследовательский технологический
университет»
(ФГБОУ ВПО «КНИТУ»)

420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68, www.kstu.ru,
тел: 231-42-00, факс 238-56-94, office@kstu.ru
ОКПО 02069639, ОГРН 1021602854965,
ИНН/КПП 1655018804/165501001

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель
Премьер – министра
Республики Татарстан,
Председатель
Координационного Совета
научно-образовательного кластера
ФГБОУ ВПО «КНИТУ»

 Р.Ф. Муратов

№ _____

План работы
научно – образовательного кластера на период
октябрь 2011 г. - май 2012 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнители	Срок исполнения
1. Создание нормативно – правовой базы деятельности научно – образовательного кластера			
1.1.	Разработка и подписание трехстороннего соглашения о взаимодействии в рамках научно-образовательного кластера Казанского национального исследовательского университета между Министерством труда, занятости и социальной защиты, ФГБОУ ВПО «КНИТУ» и учреждениями начального и среднего профессионального образования, входящими в состав кластера.	Министерство труда, занятости и социальной защиты РТ, Казанский национальный исследовательский технологический университет, учреждения начального и среднего профессионального образования кластера.	Ноябрь 2011 г.
1.2.	Подготовка предложений и организационно – экономического обоснования передачи в безвозмездное пользование ФГБОУ ВПО «КНИТУ» учебных площадей учреждений начального и среднего профессионального образования (проведение экспертной оценки передаваемого имущества, подготовка распоряжения Министерства земельных и имущественных отношений РТ и т.д.)	Кабинет Министров РТ, Министерство труда, занятости и социальной защиты РТ, Министерство земельных и имущественных отношений РТ, ФГБОУ ВПО «КНИТУ», учреждения НПО,	Октябрь – декабрь 2011 г.

		СПО кластера.	
1.3.	Разработка предложений о введении в состав кластера учреждений НПО и СПО федерального подчинения, передаваемых на баланс Республики Татарстан.	Министерство труда, занятости и социальной защиты РТ, Министерство образования и науки РТ, ФГБОУ ВПО «КНИТУ».	Ноябрь 2011 г.
1.4.	Подготовка предложений и организационно – экономического обоснования открытия филиалов КНИТУ на базе ГАОУ СПО «Камский политехнический колледж имени Л.Б. Васильева»; на базе ГАОУ СПО «Елабужский политехнический колледж»; на базе ГАОУ СПО «Чистопольский политехнический колледж».	Административная группа кластера.	2 квартал 2012 г.
1.5.	Разработка целевой Программы развития научно – образовательного кластера «Казанский национальный исследовательский технологический университет», организация обсуждения и доработка проекта Программы.	Координационный Совет кластера.	Ноябрь – декабрь 2011 г.
1.6.	Издание сборника нормативно – правовых документов, регламентирующих деятельность научно – образовательного кластера ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский университет»	Административная группа кластера	Февраль 2012 г.
1.7.	Разработка и подписание Соглашений о сотрудничестве и взаимодействии: с «Европейской Обсерваторией кластеров» (ЕС), с ЗАО «Межрегиональный Центр промышленной субконтракции и партнерства», г. Москва.	Административная группа кластера	1 квартал 2012 г.
1.8.	Разработка «Положения о деятельности территориального центра подготовки специалистов начального и среднего профессионального образования.	Административная группа кластера.	1 квартал 2012 г.

2. Прогнозирование кадровых потребностей предприятий, входящих в состав кластера

2.1.	Создание в структуре ФГБОУ ВПО «КНИТУ» Прогнозного центра кадровых потребностей предприятий кластера.	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	1 квартал 2012 г.
2.2.	Организация и проведение мониторинга «Современные и прогнозные	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»,	11 квартал 2012 г.

	требования к результатам подготовки кадров со стороны работодателей», выборочного кадрового аудита предприятий, входящих в состав кластера, с целью определения требований современных производств НГХК к выпускникам учреждений профессионального образования и подготовки рекомендаций по оптимизации образовательного процесса	учреждения НПО и СПО кластера.	
2.3.	Обсуждение на заседании Координационного Совета государственного заказа системе профессионального образования кластера на 2012 – 2013 учебный год.	ФГБОУ ВПО «КНИТУ», учреждения НПО и СПО кластера.	Апрель 2012 г.

3. Организация кластерной системы опережающей подготовки кадров

3.1.	Определение профессионально – квалификационных требований к кадрам с профессиональным образованием для перспективных рынков труда.	Рабочая группа с участием представителей работодателей.	1 квартал 2012 г.
3.2.	Анализ перечня образовательных программ, предлагаемых для подготовки кадров на перспективных рынках труда.	Рабочая группа с участием представителей работодателей.	1 квартал 2012 г.
3.3.	Определение перечня новых образовательных программ, планируемых к открытию в учреждениях НПО, СПО кластера.	Рабочая группа с участием представителей работодателей.	Апрель 2012 г.
3.4.	Проведение мероприятий по лицензированию и аккредитации программ уровня НПО, СПО в ФГБОУ ВПО «КНИТУ».	Административная группа кластера.	2 квартал 2012 г.
3.5.	Разработка интегрированных учебных планов для учреждений НПО и СПО кластера. Подготовка предложений по введению смежных специальностей по уровням профессионального образования и сквозных образовательных программ с сокращенными сроками обучения.	Директора филиалов, деканы факультетов ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	1 – 2 квартал 2012 г.
3.6.	Разработка проблематики выпускных квалификационных работ студентов уровня ВПО и СПО, ориентированной на особенности последующей практической деятельности выпускников.	Рабочая группа с участием работодателей.	Декабрь 2011 г.
3.7.	Разработка международных	Деканы факультетов	2 квартал 2012

	образовательных программ полимерного профиля с зарубежными партнерами: Великобритания, университет Лондон Метрополитен, США, университет штата Миннесота .	ФГБОУ ВПО «КНИТУ», представители работодателей.	г.
3.8.	Разработка и реализация новых направлений подготовки уровня ВПО, в том числе 12 магистерских образовательных программ по направлению «Химическая технология».	Деканы факультетов ФГБОУ ВПО «КНИТУ», представители работодателей.	3 квартал 2012 г.
3.9.	Разработка новых направлений подготовки бакалавров и магистров по профилю «Полимерные и композиционные материалы» направления «Химическая технология»	Деканы факультетов ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	2 квартал 2012 г.
3.10.	Разработка предложений по открытию новых направлений подготовки уровня НПО И СПО, организация их обсуждения на заседании Координационного Совета кластера	Административная группа кластера	1 квартал 2012 г.
3.11.	Формирование территориального ресурсного центра подготовки специалистов начального и среднего профессионального образования Нижнекамской промышленной зоны на базе Нижнекамского нефтехимического колледжа с включением в его состав ГОУ НПО «Профессиональный лицей № 44»и ГОУ НПО «Профессиональный лицей № 66»	Административная группа кластера, директора учреждений СПО, НПО.	3 квартал 2012 г.
3.12.	Формирование территориального ресурсного центра подготовки специалистов начального и среднего профессионального образования Казанской промышленной зоны на базе Казанского нефтехимического колледжа.	Административная группа кластера, директора учреждений НПО, СПО.	3 квартал 2012 г.
3.13.	Разработка и реализация разноуровневых программ дополнительного образования инженерно – технического и социогуманитарного профиля, направленных на усиление профессиональной подготовки студентов.	Административная группа кластера.	1 квартал 2012 г.
3.14.	Подготовка студентов по специальным заказам предприятий по индивидуальной образовательной траектории под руководством тьюторов – представителей работодателей.	Административная группа кластера.	1 квартал 2012 г.

3.15.	Разработка и реализация программ дополнительного профессионального образования магистров, в том числе программ двойной компетенции.	Административная группа кластера.	1 квартал 2012 г.
3.16.	Разработка и реализация программ профессиональной переподготовки выпускников учреждений профессионального образования по заказам работодателей.	Административная группа кластера.	2 квартал 2012 г.
3.17.	Формирование системы анализа трудоустройства и адаптации выпускников учреждений профессионального образования всех уровней, входящих в состав кластера.	Административная группа кластера, директора учреждений НПО, СПО кластера.	2 квартал 2012 г.
3.18.	Создание в системе «Электронный университет» баз данных вакансий работодателей и резюме выпускников, их совмещение с заявками (вакансиями) от предприятий в режиме реального времени.	Административная группа кластера, директора учреждений НПО, СПО кластера.	3 квартал 2012 г.
3.19.	Обеспечение участия общественных организаций: Ассоциаций выпускников, объединений предпринимателей, союзов промышленников и предпринимателей, ТПП в составлении ежегодных аналитических отчетов о состоянии востребованности выпускников учреждений профессионального образования.	Административная группа кластера.	4 квартал 2012 г.

4. Исследования и разработки

4.1.	Техническое диагностирование и определение условий безаварийной работы основного оборудования с выдачей заключения по ресурсу	ОАО «Казанский завод СК», ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	15.04.12 30.06.13
4.2.	Разработка и внедрение технологии эффективной антибактериальной и противогрибковой субстанции «Клотримазол», наработка препаратов «Бипин» и «Клотрин»	НПО «Элтос» г. Казань, ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	1.01.12 31.12.16
4.3.	Разработка гранулированных замедлительных составов	ФГУП «Чебоксарское ПО им. В.И. Чапаева», ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	15.12.11 15.12.12
4.4.	Проведение технического диагностирования сосудов, работающих под давлением, оценка прочностных свойств основных элементов и определение ресурса их работы	ОАО «Казаньоргсинтез», ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	1.02.12 31.12.13

4.5.	Техническое диагностирование и определение условий безаварийной работы оборудования, находящегося на территории ОАО «Нэфис-Косметикс»	ОАО «Нэфис-Косметикс» г. Казань, ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	15.01.12 31.12.12
4.6.	Техническое диагностирование и определение условий безаварийной работы трубопроводов с выдачей заключения по ресурсу	ОАО «Казанский завод СК», ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	15.02.12 30.06.13
4.7.	Разработка и внедрение методики определения энергетических параметров	ФГУП «Муромский приборостроительный завод», ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	1.12.11 31.12.14
4.8.	Разработка льдообразующих пиротехнических составов, твердых топлив и генераторов для новых средств воздействия на переохлажденные облака и туманы	ФГУП «Чебоксарское ПО им. В.И. Чапаева	01.03.12 31.01.13
4.9.	Разработка рецептур и технологии изготовления спортивно-охотничьих порохов	ФКП «Тамбовский пороховой завод», ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	01.03.12 30.11.12
4.10.	Квантово-химическое моделирование и расчет структур (5.5.5.), (5.6.5.), (6.6.6.) макротрициклических металлохелатов 3d-элементов, образующихся в ходе темплатного синтеза с участием (N, S)-(N, O, S)-амбидентатных лигандов и моно или дикарбонильных соединений	Академия наук РТ, ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	12.05.12 20.10.12
4.11.	Проведение поверхностной модификации наноструктурированных азотосодержащих сталей на образцах медицинских инструментов	ОАО СКТБ «Мединструмент», ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	13.05.12 30.11.12
4.12.	Квантово-химическое моделирование реакций образования этана на нанокластерах металлов платиновой группы. Изучение структуры биометаллических катализаторов и их гидридов методами функционала плотности	Академия наук РТ, ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	12.05.12 20.10.12
4.13.	Разработка технологии производства целлюлозы и побочных продуктов в виде спиртов, дрожжей, фурфурола из низкокачественной древесины	Академия наук РТ, ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	12.05.12 20.10.12
4.14.	Проведение экспериментальных исследований изменения структурных свойств шерстяного волокна после плазменной обработки с целью увеличения потребительской ценности изделий	ООО «Нано-Текстиль» г. Волгоград, ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	1.09.12 30.09.13

	из шерсти, сокращения продолжительности и улучшения экологичности технологического процесса		
4.15.	Проведение исследований по выходу биогаза в лабораторных условиях	ООО «Биогазовые технологии», ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	01.06.12 30.07.12
4.16.	Разработка метода синтеза термообратимых полиоксетановых сополимеров на основе АММО и БАМО и их модификаций. Исследование их структурно-массовых и физико-механических характеристик. Нарботка и поставка образцов.	ФГУП «ФИЦТ СОЮЗ» г. Дзержинск Московская область, ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	01.05.12 31.08.15 Объем уточн. Ежегодно
4.17.	Проведение исследований характеристик алмазоподобных покрытий на стоматологических фрезах	ООО «Фреза»	01.05.12 30.06.12
4.18.	Изучение влияния ВЧ-плазмы на адгезию покрывной пленки натуральных кож, адгезию клеевого шва, повышение прочностных характеристик кож для верха обуви	ОАО «Обувная фабрика Спартак» Г. Казань, ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	16.12.12 31.03.13
4.19.	Разработка новых пиротехнических составов, заменяющих рецептуры с утраченными технологиями	ФГУП «ФНПЦ НИИ «Прикладной химии», ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	5.08.12 31.10.15
4.20.	Производство перспективных охлаждающих жидкостей нового поколения на базе отечественных ингибирующих присадок	ООО «Булгар-Синтез», ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	1.09.12 31.12.14
4.21.	Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций для Производственной базы ООО «Иделхим»	ООО «СтандартНефтеПроект», ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	18.10.12 24.12.12
4.22.	Исследование методов физико-химического воздействия на нефтепродукты и испытание активности гетерогенных катализаторов	Предприниматель Ахмадуллина А.Г., ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	1.01.12 31.12.12
4.23.	Разработка специальных отвердителей для акриловых сополимеров	ООО «Акриловый сополимер», ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	1.10.12 30.11.12
4.24.	Разработка новой технологии по производству медицинских инструментов повышенной биосовместимости, включая имплантанты, на основе новых наноструктурированных материалов	ООО «ПТО «МЕДТЕХНИКА», ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	1.10.12 31.12.14

	и элементов, плазменных и механических процессов		
4.25.	Разработка и исследование роторного холодильного компрессора в режиме энергосберегающего цикла	ОАО «Казанькомпрессормаш», ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	01.04.12 01.04.16
4.26.	Разработка, изготовление, монтаж, запуск установки термовакуум-импульсивной сушки древесины, отработка технологии сушки, обучение персонала работе и обслуживанию	АПК «Крона» г. Санкт-Петербург, ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	28.06.12 31.12.16
4.27.	Определение оптимальных режимов синтеза каучука СКДН с целью улучшения его свойств и характеристик шинных резин на его основе	ОАО «Нижнекамскнефтехим», ФГБОУ ВПО «КНИТУ»	1.07.12 30.09.18
5. Повышение привлекательности инженерного образования и рабочих специальностей кластера.			
5.1.	Развитие в составе кластера сети «Уни-верситетских профильных классов» с увеличением доли классов химико – биологического и химико – физического профиля с 12% до 25%.	Административная группа кластера, деканы факультетов.	3 квартал 2012 г.
5.2.	Разработка элективных курсов для старшеклассников по профилю профессий кластера.	Деканы факультетов, директора учреждений НПО, СПО кластера.	3 квартал 2012 г.
5.3.	Организация профессионального – консультативного сопровождения учащегося, в том числе: участие в социологическом исследовании «Мониторинг профессионального самоопределения», модель «портфолио», профориентационные туры на предприятия, факультеты и кафедры учреждений профессионального образования кластера.	Административная группа кластера.	Весь период.
5.4.	Разработка проекта совмещения общеобразовательной и начальной профессиональной подготовки в рамках общего среднего образования.	Рабочая группа.	1 квартал 2012 г.
5.5.	Развитие сети довузовской подготовки и выявления одаренной молодежи в регионах перспективного развития нефтедобычи, нефтепереработки нефтехимии через создание дистанционной «Школьной	Административная группа кластера.	1 квартал 2012 г.

	Академии КНИТУ»		
5.6.	Создание электронного портала образовательного кластера с его регистрацией в качестве сетевого издания.	Административная группа кластера.	1 квартал 2012 г.
5.7.	Организация широкого обсуждения проблем профессионального образования, профессиональной ориентации, потребностей регионального рынка труда, трудоустройства и адаптации молодежи на предприятиях на пресс – конференциях, брифингах, «круглых столах» с участием специалистов Министерства образования и науки РТ, Министерства труда, занятости и социальной защиты населения РТ, кадровых служб предприятий, бизнесменов, выпускников образовательных учреждений, старшеклассников и их родителей.	Административная группа кластера.	2 квартал 2012 г.
5.8.	Создание бесплатного электронного портала свободного доступа по углубленному изучению химии, физики, информатики с видеолекциями, видеоуроками и практикумами.	Администрация образовательных учреждений кластера.	4 квартал 2012 г.
5.9.	Создание цикла информационных видеороликов о возможностях карьерного роста молодых специалистов на промышленных предприятиях Республики Татарстан с целью их размещения в популярных социальных сетях и на глобальных видеохостингах.	Административная группа кластера.	3 – 4 квартал 2012 г.
5.10.	Проведение тематических родительских собраний, посвященных анализу состояния рынка труда и реальному спросу на профессии.	Руководители образовательных учреждений кластера.	2 раза в год, в марте и мае.
5.11.	Обеспечение прямых адресных рассылок на дом родителям выпускников листовок буклетов об образовательных возможностях кластера.	Руководители образовательных учреждений кластера.	Ежеквартально.
5.12.	Привлечение представителей предприятий нефтегазохимического комплекса республики Татарстан к проведению месячников профориентации выпускников общеобразовательных учреждений.	Административная группа кластера.	Март.

5.13.	Организация стажировок педагогических работников на предприятиях и в организациях НГХК.	Административная группа кластера.	1 – 2 квартал 2012 г.
5.14.	Работа «Школьной академии КНИТУ»: углубленное изучение физики, химии, математики и информатики.	Весь период	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.15.	Презентация «Портфолио учащегося Университетских профильных классов КНИТУ», вручение в школах, на занятиях «Профессорских школ», «Школьной академии КНИТУ», «Днях открытых дверей».	Октябрь 2011 г.	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.16.	Финальный праздник творческого конкурса школьников – членов клуба «Школьная лига» «Вперёд в прошлое»	5 октября 2011 г.	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.17.	Профориентационный праздник КНИТУ «Путь к успеху»	15 декабря 2011 г.	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.18.	Выездные Дни открытых дверей для школьников РТ и г. Казани	Ноябрь 2011 г.	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.19.	«Неделя химии в школе» посвящённая завершению Международного года химии	Ноябрь 2011 г.	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.20.	Профессорская лекция «БАДы и питание» профессора Гамаюровой В.С. Профессорская лекция профессора Гарифуллина Ф.А. Цикл лекций «Полимеры в нашей жизни» Профессорская лекция Поникарова С.И. «Оборудование в нефтехимии» Профессорская лекция Габитова Ф.Р. «Сверхкритические технологии»	Ноябрь 2011 г- май 2012 г	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.21.	Разработка элективных курсов: «Инженерная экология «Использование отходов промышленного и сельскохозяйственного производства для очистки сточных вод» (профессор Шайхиев И.Г., доцент Степанова С.В.); «Пути решения важнейших экологических проблем через промышленные установки» (профессор Махоткин А.Ф.); «Технология сферических порохов»	Ноябрь 2011 г – май 2012 г.	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»

	(профессора Косточко А.В., Ляпин Н.М., доцент Гараева М.Р.) «Поурочные разработки по общей и неорганической химии» (доценты Стародубец Е.Е., Борисевич С.В.), «Удивительная девятка» (доценты Гусева Е.В., профессора Половняк В.К., Бусыгина Т.Е.) «Малый бизнес – основа развития России» (доцент Канарская З.А.) «21 век – время жить без алкоголя» (доцент Козулина О.В.) Разработка элективных курсов кафедрами ХТД, ПДМ, ХТТ. Разработка элективного курса «Мир вакуума» (механический факультет)		
5.22.	Занятия в «Профессорских школах»: Профессора Половняка В.К., Профессора Фридланда С.В., Профессора Юсуповой Л.М. Доцента Альтапова А.Р. Профессора Сысоевой М.А. Профессора Герасимова М.К. Профессора Поникарова С.И. Профессора Галяметдинова Ю.Г. Профессора Гуревича П.А.	Весь период	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.23.	«Школьная академия КНИТУ»: профорientационное тестирование с применением компьютерной программы «Профорientатор»	Ноябрь 2011 г.	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.24.	Презентация проекта «Школьная бизнес-компания»	Ноябрь 2011 г	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.25.	Встречи с отличниками учебы и их родителями Советского и Вахитовского районов г. Казани.	Ноябрь 2011 г.	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.26.	Работа сетевого клуба «Школьная лига»: презентация проекта «Менделеевская гостиная», посвященного Международному году химии	Декабрь 2011 г.	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.27.	Профессорские лекции: «Электрон и его роль в химии» профессора Кузнецова А.М. «Химия будущего: нанотехнологии», «Почему протекают химические реакции» Азизова М.К.	Декабрь 2011 г	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.28.	Открытое заседание Клуба нанотехнологий школьников. Праздник «День рождения факультета наноматериалов и	Декабрь 2011 г	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»

	нанотехнологий».		
5.29.	Научно – практическая конференция школьников и студентов учреждений НПО на базе гимназии М.М. Вахитова г. Буинска, посвященная Международному году химии и 75 – летию профессора Ф.А. Гарифуллина.	Декабрь 2011 г	Административная группа кластера
5.30.	Фестиваль «Студент и гитара» с участием школьников г. Казани и студентов образовательных учреждений кластера.	Декабрь 2011 г	Административная группа кластера.
5.31.	Конкурс «Нобелевские надежды КНИТУ - 2012»	Январь-апрель 2012 г.	Административная группа кластера
5.32.	Организация сборов по подготовке учащихся к региональной олимпиаде по химии. Проведение практического тура региональной олимпиады.	В дни зимних каникул.	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.33.	Подведение итогов работы «Университетских профильных классов КНИТУ» химико-биологического направления за полугодие	20 января 2012 г	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.34.	Выездные Дни открытых дверей для школьников РТ и г. Казани	Февраль 2012 г	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.35	I тур многопрофильной олимпиады «Будущее большой химии».	Февраль 2012 г.	Административная группа кластера
5.36.	Проведение военно-спортивных соревнований, посвященных Дню Российской Армии и Празднику Победы в Великой Отечественной войне (для кадетских классов и школ)	18 февраля 2012 г.	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.37.	Телеигра «Химический бум»	Февраль 2012 г	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.38.	Молодежный праздник с участием школьников выпускных классов и учащихся учреждений НПО, СПО «Виват, химия!	Февраль 2012 г	Административная группа кластера.
5.39.	Обучающие практические семинары для преподавателей химии, физики, математике.	Февраль 2012 г.	Административная группа кластера

5.40.	V научно-методическая конференция учителей, преподавателей учреждений начального, среднего и высшего профессионального образования «Новая модель непрерывного образования: проблемы преемственности содержания и методов обучения».	Март 2012 г	Административная группа кластера
5.41.	II тур олимпиады «Будущее большой химии»	Март 2012 г	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.42.	«Школьная академия КНИТУ»: пробное ЕГЭ с использованием компьютерной программы	Март 2012 г	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.43.	Открытое расширенное заседание школьного «Клуба нанотехнологов».	Март 2012 г.	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.44.	Участие в специализированных выставках «Образование. Карьера», г.г. Казань, Н. Челны, Мари Эл, Чувашская Республика, Республика Узбекистан, Республика Азербайджан	Апрель 2012 г.	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.45.	Конкурсы профессионального мастерства для студентов СПО и учащихся НПО кластера.	Апрель 2012 г.	ФГБОУ ВПО «КНИТУ», администрация учреждений НПО, СПО кластера.
5.46.	Городская научная конференция школьников «Мир науки» (на базе школы № 24)	Апрель 2012 г	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.47.	Научная секция для школьников и учащихся учреждений НПО, СПО «Перспектива» в рамках международной конференции студентов и аспирантов «Пищевые технологии».	Апрель 2012г.	Административная группа кластера
5.48.	Политехническая конференция для школьников на базе школы № 110.	Апрель 2012	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.49.	Мастер – классы по ведущим профильным специальностям кластера на базе ведущих предприятий.	Апрель 2012 г	Административная группа кластера.
5.50.	Конкурс-игра Клуба Веселых и Находчивых Химиков	Май 2012 г.	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.51.	«Школа актива среди учащихся 9-11 классов в г. Казани» на базе ДАС №4 «лучший в школе – лучший в вузе»	Май 2012г	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.51.	Профессиональный праздник «День	Май 2012 г	Административная

	химии»		я группа кластера.
5.53.	Обучающиеся практические семинары по химии, математике, физики для учителей школ, преподавателей учреждений НПО, СПО кластера.	Май 20112 г	ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
5.54.	Научно – практическая конференция «Новые материалы и технологии в легкой промышленности». Работа секции для школьников и учителей.	май	Административна я группа кластера