

## Инновационная деятельность МБОУ лицей при ТПУ г. Томска

Тема инновационной, экспериментальной, стажировочной деятельности	Форма описания (экспериментальная программа, инновационный проект, стажировочная программа, и т.д.)	Сроки реализации		Наличие статуса (международный, всероссийский, региональный, областной, муниципальный)	Подтверждающий документ (кем выдан, №, когда)
		начало	окончание		
«Развитие научно-исследовательской и проектно-конструкторских компетенций школьников старшей школы Юные исследователи – науке и технике»	Сетевой проект Всероссийская конференция-конкурс исследовательских работ школьников Совместный проект с НИ ТПУ и партнерами	сентябрь 2001г	Ежегодно	федеральный	Договор о совместной деятельности с НИ ТПУ от 01.09.1992
«Психолого-педагогическое сопровождение научно-исследовательской деятельности школьников в условиях перехода на ФГОС СПОО»;	экспериментальная программа совместной деятельности с ТГПУ	ноябрь 2015 г	ежегодно	федеральный	Соглашение об опытно-экспериментальном сотрудничестве от 2.11.2015
«Проектирование и апробация модели сетевой образовательной программы профильного обучения в условиях перехода на ФГОС СПОО».	экспериментальная программа совместной деятельности с ТГПУ	ноябрь 2015 г	ежегодно	федеральный	Соглашение об опытно-экспериментальном сотрудничестве от 02.11.2015 между ТГПУ и МБОУ лицей при ТПУ
«Международная выставка детского и юношеского творчества «Expo-Sciences International -2015».	проект MILSET содействия научно-техническому творчеству молодежи	май 2015	ежегодно	Международный	Договор о сотрудничестве от 18.05.2015 Milset с МБОУ лицей при ТПУ
«Развитие культурных связей и образования, установления партнерских отношений между учебными заведениями»	Сотрудничество и развитие отношений между образовательными структурами обоих городов	2013	ежегодно	Международный	Договор со сотрудничестве с Главным управлением Образования, молодежи и спорта города Кишинева» и МБОУ лицей при ТПУ
Формирование научно-исследовательских и проектно-конструкторских компетенций школьников старшей школы «Путь к	Сетевой проект: 1. ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы России».	ноябрь 2007 г.	ежегодно	Всероссийский	Договор о сотрудничестве в системе довузовского образования от 20.02.2009

успеху»	2. Благотворительный фонд «Надежная смена». г. Екатеринбург 3. НИ ТПУ 4. Фонд содействия развитию недропользования на территории Томской области 5. Томское региональное отделение Российского геологического общества				Договор о сотрудничестве в системе довузовского образования от 15.11.2007
«Развитие научно-технического творчества и проектной деятельности школьников»	Организация информационного обмена	Июль 2015	ежегодно	Всероссийский	Соглашение о сотрудничестве от 01.06.2015 г. с «STEM-центр» и МБОУ лицей при ТПУ
«Развитие научно-исследовательской и проектно-конструкторских компетенций школьников старшей школы Юные исследователи – науке и технике»	Сетевой проект Всероссийская конференция-конкурс исследовательских работ школьников Совместный проект с НИ ТПУ и партнерами	сентябрь 2001г	ежегодно	Всероссийский	Договор о совместной деятельности с НИ ТПУ от 01.09.1992
«Воспроизводство и использование природных ресурсов в Томской области »	Проект «Участие Томской делегации в финале национального конкурса водных проектов старшеклассников в Москве»	февраль 2013г	ежегодно	Всероссийский	Договор № 055-ДПР от 28.02.2013 с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области
Дистанционно организуемый процесс обучения по теме «Web-конструирование»	Образовательная программа	2014	ежегодно	Всероссийский	Договор от 09.2014 № 42082 с Роботландским сетевым университетом» ( г. Ярославль)
«Создание взаимодействия сторон в области создания и функционирования специализированных классов «Газпром-класс» Образовательная программа профильного обучения	Грант (250 000)	2015		Всероссийский	ОАО «Грансгаз» с МБОУ лицей при ТПУ
«Отношения РКК «Энергия», НИ ТПУ, МБОУ лицей при ТПУ по вопросам создания и функционирования профильных групп в соответствии с нормативными документами в сфере	Проект «Школа-вуз-предприятие»	Сентябрь 2017	ежегодно	Всероссийский	Договор о сотрудничестве по формированию кадрового резерва с Публичным акционерным обществом «РКК

образования»					Энергия», НИ ТПУ, МБОУ лицей при ТПУ в рамках проекта «Школа-вуз-предприятие»
Научно-практический семинар по программе «Весенняя школа по физике»	Образовательная программа	2011	ежегодно	Всероссийский	Договор об оказании образовательных услуг от 28.03.2011
Разработка роботизированного комплекса-конструктора Мобиробот на основе мобильного телефона для проведения практико-ориентированных занятий по физике, математике и информатике посредством образовательной веб-платформы	Участие в гранте НИ ТПУ	2014	ежегодно	Всероссийский	совместный проект с Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-техническое предприятие «Семантика», г. Томск
«Осуществление организационно-методических мероприятий по профессиональной ориентации и комплексной подготовке учащихся МБОУ лицей при ТПУ в системе непрерывного образования «среднее общеобразовательное/специальное учебное заведение – Томский политехнический университет».	Экспериментальная программа	Январь 2017	ежегодно	Региональный	Договор о совместной деятельности январь 2017 г.
«Формирование и развитие ключевых компетенций (коммуникативной и компетенции решения проблем) в процессе обучения старших школьников».	экспериментальная программа совместно с ТОИПКРО	февраль 2009 г	ежегодно	Региональный	Выписка из протокола №11 заседания экспериментально-инновационного Совета ТОИПКРО от 20.02.2009г. Договор о сотрудничестве от 20.02.2009
«Образовательная поддержка учащихся с признаками одаренности».	экспериментальная программа для осуществления совместных исследований и образовательной практики с Центром развития физико-математического образования при ТГПУ	Сентябрь 2013 г	ежегодно	Региональный	Договор о сотрудничестве МБОУ лицея при ТПУ и ТГПУ № 33/37 от 01.02.2012
«Создание взаимодействия сторон в области создания и функционирования	Образовательная программа в «Газпром-классе»	май 2015	ежегодно	Региональный	Соглашение о сотрудничестве в области

специализированных классов «Газпром-класс» Образовательная программа профильного обучения					образовательной деятельности «Газпром транс газ Томск» с МБОУ лицей при ТПУ от 18.05.2015 0110285/15
«Организация исследовательской деятельности детей и молодежи: проблемы, поиск, решения»	Сетевой проект IV Межрегиональная научно-практическая конференция	сентябрь 2009г	ежегодно	Межрегиональный	Положение о проведении межрегиональной научно-практической конференции, утвержденное 01.09.2012
Развитие интереса школьников Томской области к изучению химии -«Vita»	Сетевой проект Межрегиональный дистанционный конкурс молодых химиков	сентябрь 2012г	ежегодно	Межрегиональный	Положение о проведении межрегионального конкурса от 01.09.2012
Поиск и поддержка одаренной и талантливой молодежи в области химии - «Химический бой»	Сетевой проект Региональный турнир	сентябрь 2008г	ежегодно	Региональный	Положение о проведении межрегионального регионального турнира от 01.09.2012
Создание условий для развития интеллектуальной компетентности и одаренности школьников в сфере математики- «Математические бои»	Сетевой проект Региональная игра-конкурс	март 2007г	ежегодно	Региональный	Положение о региональном турнире по математическим боям Договор о совместной деятельности от 21.03.2012
«Олимпиадный тренинг»	Проект подготовки обучающихся к Заключительному этапу Всероссийской олимпиады по информатике, экономике, химии	январь 2015 г	ежегодно	Региональный	Договор о совместной деятельности с ТОИПКРО от 15.01.2013
Апробация инновационных стратегий работы с одаренными детьми -“Наш мир”	Сетевой проект Межрегиональная интеллектуальная игра по информатике	февраль 2009г	ежегодно	Региональный	Положение о проведении городской интеллектуальной игры по информатике, утвержденное от 01.02.2014
«Дополнительная довузовская подготовка учащихся лицей при ТПУ»	Образовательная программа	2015	ежегодно	Региональный	Договор о сотрудничестве Фонд содействия развитию недропользования на территории ТО от 2015
Создание и функционирование	Проект «школа-вуз-	2009	ежегодно	Региональный	Договор о сотрудничестве

профильных групп	предприятие»				в системе довузовского образования Фонд «СРТ-Недра», НИ ТПУ, МБОУ лицей при ТПУ, Томское региональное отделение географического общества (ТРО «РосГео») от 20.02.2009 г
«Создание городской инновационной (экспериментальной) площадки «Лаборатория экспериментальной химии» МБОУ лицей при ТПУ»	Грант (296 000 руб)	2014	ежегодно	Региональный	Договор «Родные города» Компании ООО «Газпромнефть-Восток»
«Организация и координация совместной деятельности по разработке и внедрению типовых моделей информационных систем управления работой ОУ по всем аспектам их образовательной, административной и финансово-хозяйственной деятельности, формирование единой информационной инфраструктуры управления ОУ»	Сотрудничество	2012	ежегодно	Региональный	Соглашение о сотрудничестве с ОГБУ РЦРО, ООО «Томская электронная школа», МБОУ лицей при ТПУ от 01.09.2012 г
«Внедрение системы электронного документооборота в ОУ Томской области»	Соглашение	2012	ежегодно	Региональный	Соглашение о сотрудничестве с ОГБУ РЦРО, ООО «Томская электронная школа», МБОУ лицей при ТПУ от 01.09.2012 г № 107
Курсы повышения квалификации по образовательной программе «Инновации в образовании» для подготовки к переходу на ФГОС ООО, реализуемой на основе модульно-накопительной системы повышения квалификации, по индивидуальным образовательным программам»	Курсы повышения квалификации	2012		Региональный	Договор оказания образовательных услуг от 01.04.2012
«Формирование предпринимательских компетенций (создание бизнеса в виртуальной среде) в процессе обучения школьников старших классов»	Образовательная программа	2010	ежегодно	Региональный	Договор о сотрудничестве Института инженерного предпринимательства НИ ТПУ и МБОУ лицей при ТПУ от 01.11.2010
«Сотрудничество сторон в сфере	Сотрудничество	2013	ежегодно	Региональный	Договор о сотрудничестве

реализации Комплекса мер по модернизации общего образования на муниципальном уровне и осуществления совместной деятельности в рамках образовательной сети муниципальной системы образования города Томска					от 24.10.2013 г с МАУ ИМЦ, ТГПУ
«Взаимодействие сторон в области создания и функционирования специализированного класса - Атом-класса на базе МБОУ лицей при ТПУ»	Образовательная программа	2016	ежегодно	Региональный	Соглашение о сотрудничестве в области образовательной деятельности от 29.04.2016 № 8730 между МБОУ лицей при ТПУ, НИ ТПУ, АНО «Информационный Центр Атомной Отрасли»
Развитие творческого мышления (ТРИЗ) - Турнир «Рыцари творчества»	Сетевой проект городской турнир по физике	сентябрь 2008г	ежегодно	Муниципальный	Положение о городском турнире Рыцарей творчества, утвержденное от 01.09.2010
Городская инновационная (экспериментальная площадка) «Лаборатория экспериментальной химии»	Экспериментальный инновационный проект	сентябрь 2014	ежегодно	Муниципальный	Положение о городской экспериментальной инновационной площадке «Лаборатория экспериментальной химии» ООО «Газпромнефть-Восток» от 01.07.2014 ВСТ-14/09000/396/р
Олимпиадный тренинг»	Проект подготовки обучающихся лица к этапам (муниципальному, региональному, заключительному) Всероссийской олимпиады школьников	апрель 2007 г	ежегодно	Муниципальный	Предметные рабочие программы «Олимпиадного тренинга» по математике, физике, химии, английскому языку, информатике, русскому языку Соглашение о сотрудничестве ДО от 26.04.2007 г Положение о городских опорных школах в рамках реализации городского целевого проекта

					«Олимпиадный тренинг» апрель, 2007
Формирование коммуникативных компетенций - «Знаю. Понимаю. Могу»	Сетевой проект. Компетентностные задачи. игра-конкурс	сентябрь 2014 г	ежегодно	Муниципальный	Положение о проведении городской игры-конкурса
Сетевая образовательная программа профильного обучения среднего общего образования МБОУ лицей при ТПУ г. Томска	Образовательная программа	август 2015 г	ежегодно	Лицейский	Приказ директора МБОУ лицей при ТПУ № 202 от 27.08 2015г