Карта инновации	
Полное наименование образовательной организации (учреждения)	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №2 с углубленным изучением отдельных предметов г. Фрязино Московской области
Фамилия, имя, отчество руководителя образовательной организации (учреждения)	Корчагина Наталия Сергеевна
Контактные данные: почтовый адрес, телефон, адрес официального сайта, электронная почта	Почтовый адрес: 141190, г. Фрязино Московской обл., ул. Ленина, д. 17, Телефон: (496) 564-12-32, 89055197848, Офиц. сайт: http://school2.fryazino.net, Адрес электронной почты: shool2_fryazino@mail.ru
Направление инновационной деятельности	Интеграция общего и дополнительного образования, создание системы работы с одарёнными детьми
Тема инновационной разработки	Обеспечение дистанционной поддержки проектной и исследовательской деятельности обучающихся II и III ступени на основе использования школьной виртуальной интерактивной лаборатории
Автор / авторский коллектив инновационной разработки	Корчагина Наталия Сергеевна – директор, Мещерякова Ирина Александровна – ответственный за информатизацию, Казикова Елена Владимировна - заместитель директора по УВР
Краткое описание инновационной разработки (цели, задачи, содержание работы, полученные результаты, продукты)	**Школьная виртуальная интерактивная лаборатория** – это новейшая образовательная среда, предоставляющая возможность каждому обучающемуся развиваться и совершенствоваться в рамках внеурочной деятельности. Основной упор в работе школьной виртуальной интерактивной лаборатории будет направлен на исследовательскую и проектную деятельность обучающихся II и III ступени. **Цель проекта** – развитие и реализация принципов и технологий открытого и дистанционного обучения в рамках внеурочной деятельности, развитие навыков исследовательской и проектной работы у обучающихся II и III ступени на основе использования школьной виртуальной интерактивной лаборатории с целью формирования человека-гражданина, интегрированного в современное информационное общество и нацеленного на достижение собственного успеха, совершенствование и развитие этого общества. Распространение опыта работы школьной виртуальной интерактивной лаборатории на муниципальном и региональном уровне. **Задачи проекта:** 1. организация рациональной передачи знаний и навыков на основе реализации принципов и технологий открытого и дистанционного обучения в рамках внеурочной деятельности обучающихся; 2. организация и проведение образовательного процесса по вышеуказанным направлениям с

	использованием современных информационных коммуникационных технологий; 3. повышение качества обучения за счёт активного внедрения исследовательской и проектной деятельности обучающихся; 4. повышение доступности внеурочного дополнительного образования за счёт внедрения форм дистанционной поддержки, методов дистанционного обучения в формате вебинаров, видеокурсов, видеоуроков, записей в блогах, электронных книг, журналов, семинаров оффлайн, консультаций; 5. введение федеральных государственных образовательных стандартов общего образования; 6. совершенствование профессиональной компетентности педагогических работников. **Содержание работы:** -Цели и задачи проекта; -Основные мероприятия проекта; -Преимущества дистанционных форм взаимодействия обучающихся и педагогов в рамках исследовательской и проектной работы; -Система показателей по достижению целей проекта; -Мониторинг реализации проекта; -Инновационный продукт, предлагаемый к распространению; -Структурно-логическая схема реализации проекта; -Ожидаемые результаты и эффекты реализации проекта; -Возможные риски и пути их преодоления; -Сроки и этапы реализации проекта; -Способы внедрения проектной разработки в образовательную практику; -Финансовое обеспечение проекта; -Ресурсное обеспечение реализации инновационного проекта; -Формы организации сетевого взаимодействия с другими образовательными учреждениями и иными организациями
Сведения о распространении инновационного опыта	Школа является ресурсным центром общеобразовательных учреждений в г. Фрязино для введения федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и ведёт активную работу в сфере распространения современных методико-педагогических разработок и инноваций в ОУ города. 16.10.2013-03.12.2013 г. - Организация и обучение педагогического коллектива современным технологиям интерактивного взаимодействия с учащимися на базе компьютерного класса школы (Программа Intel® «Обучение для будущего» http://www.iteach.ru/). Прохождение сертификационных тестов ИКТ грамотности http://ycdl.ph-int.org/ (Программа Microsoft Твой курс).

	С начала III четверти 2012-2013 уч. года работает блог дистанционной поддержки учащихся 8 кл. (а в настоящее время уже 9 кл.), http://school2-8b.blogspot.ru/. 22.01.2013 г. - Круглый стол председателей методических объединений о порядке использования школьной виртуальной интерактивной лаборатории. Обсуждение регламента и плана работы. 29.01.2013 г., 05.02.2013 г., 12.02.2013 г., 19.02.2013 г. - Методические объединения учителей предметников. Обучение. Обсуждение планов использования ресурсов лаборатории. 30.05.2013 г. - Педагогический совет. О первых результатах внедрения методов интерактивного взаимодействия с учащимися в рамках дополнительного внеурочного образования, а также поддержки одарённых детей
Сведения, подтверждающие эффективность инновационной разработки	Несмотря на то, что лаборатория в настоящее время ещё полностью не укомплектована, педагогический коллектив, овладев основными технологическими приёмами интерактивного взаимодействия с учащимися, уже сейчас добился определённых результатов: 1. Ученик 7 "Б" класса Мануйленко Никита стал дипломантом 1 степени дистанционного этапа и показал отличные результаты в заключительном очном туре Интернет-олимпиады школьников по физике СПГУ, стал победителем конкурса журнала "Квантик" за 2012 г.; 2. Видеоролик «Гномики» - групповая работа учащихся 6, 8, 10 классов (руководитель - Мещерякова И.А.) стал победителем муниципального конкурса творческих работ учащихся с использованием информационных технологий. Посмотреть видеоролик можно по ссылке http://youtu.be/45yOGsI5K_g; 3. В обучении учащихся 9 класса по предметам алгебра и геометрия используется блог дистанционной поддержки http://school2-8b.blogspot.ru/. В настоящее время готовится ряд конкурсных работ на муниципальном и региональном уровнях. Рекомендации: Куров Алексей Анатольевич - Заместитель Главы администрации города Фрязино тел: 8(496)56-444-27 Мишина Елена Алексеевна - Начальник Управления Образования администрации г. Фрязино тел: 8(496)2555971
Прогноз о результатах спроса на полученные результаты (продукты)	Опыт создания, организации работы и методические разработки школьной виртуальной интерактивной лаборатории станут одним из инструментов для реализации ФГОС нового поколения для образовательных учреждений