

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИМНАЗИЯ № 94»
МОСКОВСКОГО РАЙОНА Г. КАЗАНИ**

ул. Ш.Усманова, 14, Казань, 420095
Тел.: (843) 564-29-69; тел./факс: 560-74-68
E-mail: G94.kzn@tatar.ru
Website: <https://edu.tatar.ru/moskow/gym94.htm>
ОКПО 27817901, ОГРН 1021603275869
ИНН/КПП 1658021562 / 165801001



**КАЗАН ШӘһӘРӘ МӘСКӘУ
РАЙОНЫНЫҢ
«94 НЧЕГИМНАЗИЯ»
ГОМУМИБЕЛЕМ
МУНИЦИПАЛЬ БЮДЖЕТ
УЧРЕЖДЕНИЕСЕ**

Ш.Усмановаур., 14, Казан, 420095
Тел.: (843) 564-29-69; тел./факс: 560-74-68
E-mail: G94.kzn@tatar.ru
Website: <https://edu.tatar.ru/moskow/gym94.htm>
ОКПО 27817901, ОГРН 1021603275869
ИНН/КПП 1658021562 / 165801001

Отчет по реализации инновационного проекта в период 2016 по 2017 годы

**Сыровой Ольги Варсонофьевны,
учителя математики высшей квалификационной категории
МБОУ «Гимназия №94» Московского района г. Казани
по теме инновационной деятельности:**

**«Опыт эффективного использования современных проектных технологий при
обучении математике в интеграции с предметами естественнонаучного цикла»**

Отчет об инновационной деятельности

№	Наименование мероприятия	Уровень	Форма (с указанием темы) трансляции инновационного опыта	Наименование подтверждающего документа, его номер
1	ХII Республиканский конкурс «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан», номинация «Инновации в образовании»	республиканский	Публичная защита - презентация проекта «Программа внеурочной деятельности учащихся 8-9 классов «Разработка и реализация эколого-туристских проектов с использованием математических методов исследования» на очном этапе	проект стал победителем Приказ МОиНРТ №2372/16 от 12.12.2016 «Об итогах ХII Республиканского конкурса «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан в номинации «Инновации в образовании»
2	V городской конкурс инновационных программ, проектов и методических разработок, номинация «Инновации в преподавании учебных дисциплин»	городской	Предоставление материала на конкурс, конкурсная работа - Программа внеурочной деятельности учащихся 8-9 классов «Разработка и реализация эколого-туристских проектов с использованием математических методов исследования»	сертификат о внесении в городской реестр инновационных программ Приказ УО г. Казани №1014 от 16.12.2016 «Об итогах проведения V городского конкурса инновационных программ»
3	Всероссийская конференция «Проектная деятельность как средство формирования УУД»	федеральный	Публичное представление собственного методического материала «Эколого – туристские проекты с использованием математических методов как средство формирования УУД» на сайте www.zavuch.ru	Сертификат серия Г №875-23/2016 от 6.09.2016

4	II Всероссийская (XVIII Поволжская) научная конференция учащихся им. Н.И. Лобачевского, круглый стол педагогов и руководителей научных обществ «Развитие творческой активности старшеклассников: методы, формы, перспективы»	федеральный	Доклад творческой активности учащихся проектно-исследовательской деятельности» в рамках круглого стола	Сертификат МОиН РФ и К(П)ФУ 1.04.2017
5	V Международная научно-образовательная конференция «Актуальные проблемы современной педагогической науки»	международный	Доклад деятельность учащихся в условиях реализации ФГОС»	Сертификат МОиН РФ и К(П)ФУ 28-29.04.2017 Серия КБ 070/2
6	Республиканский семинар «Технологии реализации системно – деятельностного подхода на уроках естественно-математического цикла» для слушателей курсов, учителей физики и математики РТ	республиканский	Урок - конференция защиты проектно-исследовательских работ «Межпредметные связи в проектно-исследовательской деятельности», 5-10 классы	Программа стажировки 3-4.04.2017 Руководитель стажировки от ИРО РТ Ахметшина Г.Х, зав.кафедры естественно-математических дисциплин ГАОУ ДПО ИРО РТ, к.п.н
7	Республиканский семинар для заместителей директоров общеобразовательных организаций РТ «Основные направления деятельности заместителя директора по методической работе в условиях реализации ФГОС»	республиканский	Мастер-класс «Многофункциональное использование тестовой системы Му TextX в урочной и внеурочной деятельности»	Программа стажировки 5-6.04.2017 Руководитель стажировки от ИРО РТ: Идрисов И.Р., заведующий кафедрой теории и практики управления образованием, к.п.н., доцент
8	Стажировка учителей РТ «Проектирование урочных и внеурочных занятий, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения основных образовательных программ общего образования» в рамках программы повышения квалификации К(П)ФУ	республиканский	Мастер-класс «Информационно-коммуникационные технологии как средство мотивационного развития социально значимой личности»	Сертификат МОиН РФ, МОиН РТ, К(П)ФУ, ПМЦПКиППРО 14.04.2017 Рег.номер №008286
9	Республиканский научно-методический семинар для учителей РТ «Инновационные методики преподавания в школе и их реализация» в рамках РИП «Модели организации внеурочной деятельности школьников в соответствии с требованиями ФГОСООО»	республиканский	Выступление «Опыт эффективного использования современных проектных технологий»	Сертификат МОиН РФ, МОиН РТ, К(П)ФУ, ПМЦПКиППРО 17.04.2017

10	Публикация материала в сборнике тезисов докладов научно-практической конференции педагогов и руководителей научных обществ «Развитие творческой активности старшеклассников: методы, формы, перспективы»	федеральный	Статья творческой активности учащихся методами проектно-исследовательской деятельности»	Сборник тезисов «Современные подходы к организации учебно-воспитательного процесса», часть III, издательство Казанского университета, 2017 Стр. 62
11	Публикация материала в сборнике научных трудов V Международной научно-образовательной конференции «Актуальные проблемы современной педагогической науки»	международный	Статья «Проектная деятельность учащихся в условиях реализации ФГОС»	Сборник научных трудов: в 2-х частях//Под общ. Ред. д.п.н., проф. А.Н. Хузияхметова. – Казань: ТРИ «Школа», 2017. – Ч. II – 480 с. Стр. 231
12	Публикация тезисов в сборнике открытой городской научно-практической конференции учащихся «Мир науки» - 2016	городской	Тезисы «Геометрические приемы геодезической съемки в изучении эрозии почв»	Сборник тезисов докладов, Казань, Издательство КНИТУ, 2016 Стр. 13
13	Публикация тезисов в сборнике X Республиканской научно-практической конференции учащихся «Глобализация - реальность современного мира» - 2016	республиканский	Тезисы «Исследование интенсивности эрозийных процессов геометрическими методами геодезической съемки»	Сборник тезисов, Казань 2016 Стр. 155
14	Публикация тезисов в сборнике открытой городской научно-практической конференции учащихся «Мир науки» - 2017	городской	Тезисы «Изучение эколого-топографических параметров Юрьевской пещеры Камско-Устьинского района Республики Татарстан»	Сборник тезисов докладов, Казань, Издательство КНИТУ, 2017 Стр. 10
15	Публикация тезисов в сборнике XI Республиканской научно-практической конференции учащихся «Глобализация - реальность современного мира» - 2017	республиканский	Тезисы «Изучение эколого - геологических аспектов Юрьевской пещеры с использованием методов топографической съемки»	Сборник тезисов, Казань 2016 Стр. 216
16	IX Конкурс научно-исследовательских и творческих работ «Нобелевские надежды КНИТУ – 2016»	республиканский	Руководство научно – исследовательской деятельностью учащихся 2 года обучения по инновационной программе	Благодарственное письмо КНИТУ за подготовку победителя
17	Региональный этап XI Всероссийского конкурса учебно-исследовательских экологических проектов «Человек на Земле»	республиканский	Руководство научно – исследовательской деятельностью учащихся 2 года обучения по инновационной программе	Благодарственное письмо МБУ ДО «ГДЭБЦ» за подготовку победителей
18	X Конкурс научно-исследовательских и	республиканский	Руководство научно – исследовательской	Благодарственное письмо КНИТУ за

	творческих работ «Нобелевские надежды КНИТУ – 2017»	кий	деятельностью учащихся 3 года обучения по инновационной программе	подготовку победителей
19	Республиканский конкурс «Экология родного края»	респуб ликанс кий	Руководство научно – исследовательской деятельностью учащихся 3 года обучения по инновационной программе	Диплом руководителю проекта Министерство экологии и природных ресурсов РТ
20	Всероссийский фестиваль творческих открытий и инициатив «Леонардо», Москва	федера льный	Руководство научно – исследовательской деятельностью учащихся 3 года обучения по инновационной программе	Грамота за успехи в организации научно- исследовательской деятельности школьников и работу с одаренными детьми

Вывод об эффективности инновационной деятельности, целесообразности продолжения инновации, определения дальнейших направлений работы.

Результат инновационной деятельности учителя математики Сыровой О.В. по теме: «Опыт эффективного использования современных проектных технологий при обучении математике в интеграции с предметами естественнонаучного цикла» - Программа внеурочной деятельности «Разработка и реализация эколого-туристских проектов с использованием математических методов исследования», которая была разработана авторским коллективом: учителем биологии Сергеевой Е.А. и учителем математики Сыровой О.В. для проведения внеурочных занятий в 8-9 классах. Подтверждение обобщения опыта инновационной деятельности в Приложении №1. Апробация программы осуществлялась в МБОУ «Гимназия №94» в 2014-2016 гг. Программа рассчитана на 68 часов со сроком реализации 2 года. Структура рабочей программы соответствует требованиям ФГОС ООО. Программа имеет эколого-туристскую направленность, реализация ее обеспечивается интеграцией естественно-математических дисциплин, в первую очередь биологии, экологии и математики.

Основной акцент в программе ставится на эколого-туристскую и проектно-исследовательскую деятельность учащихся. Курс включает в себя также математическое моделирование экологических проблем, геометрические и геодезические методы их исследования, которые учащиеся проводят с помощью созданных ими приборов. В рамках программы проводятся также различные формы занятий внеурочной деятельности по ФГОС ООО – конференции, дискуссии, мозговой штурм, фотовыставки, выездные практикумы. Курс несёт в себе большой потенциал, направлен на непосредственное овладение учащимися знаниями и умениями в различных областях, что делает его оправданным и необходимым.

Апробация программы дала положительный результат, у ребят растет интерес к базовым дисциплинам, их увлекает познавательная и творческая деятельность, у них формируется потребность в новых знаниях, в постоянном интеллектуальном росте. Успешное внедрение программы «Разработка и реализация эколого-туристских проектов с использованием математических методов исследования» подтверждается также высокими результатами учащихся гимназии на муниципальных и Республиканских олимпиадах, городских, Республиканских и Всероссийских научно – исследовательских и экологических конкурсах и конференциях. Подтверждение высоких результатов учащихся в Приложении №2. Перспективные направления развития инновационного опыта Сыровой О.В.: в 2016-2017 гг. апробирован 3 год обучения по инновационной программе, разработан и реализован исследовательский проект учащимися 10-11 классов. Подтверждение высоких результатов учащихся в Приложении №3.

Директор
МБОУ «Гимназия №94»
25.09.2017



(Л.Н. Мурысин)