

**ПРОГРАММА ОКРУЖНОГО СЕМИНАРА
«РАЗВИТИЕ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО И МАТЕМАТИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ»**

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ: 5 декабря 2016г.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Новолялинского городского округа «Средняя общеобразовательная школа №4»

УЧАСТНИКИ: специалисты Управления образованием Новолялинского городского округа, руководители, заместители руководителей, учителя математики, информатики и естественнонаучных предметов образовательных организаций Новолялинского городского округа

ЦЕЛЬ: актуализация проблемы формирования инженерного мышления школьников и презентация опыта инновационной деятельности МАОУ НГО «СОШ №4» в рамках реализации программы «Развитие естественнонаучного и математического образования в условиях современной образовательной среды»

Время проведения	Мероприятие, место проведения	Ответственный
9.00 – 9.15	Встреча и регистрация участников семинара <i>Рекреация, 2 этаж</i>	Якишева М.Р., заместитель директора по УВР Лебедева С.А., руководитель информационного центра
9.15 – 9.25	Приветственное слово участникам окружного семинара «Развитие естественнонаучного и математического образования в условиях современной образовательной среды»	Морозова Л.П., начальник управления образованием Новолялинского городского округа
БЛОК 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО И МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ		
9.25 – 9.40	Естественнонаучная и математическая грамотность обучающихся <i>Актальный зал</i>	Щербакова В.Б., заместитель директора по УВР, к.п.н.
9.40 – 10.00	О результатах реализации программы «Развитие естественнонаучного и математического образования в	Шешина Т.В., директор школы, ведущий консультант;

	условиях современной образовательной среды» <i>Актальный зал</i>	
10.00 –10.45	Концепция формирования инженерного мышления <i>Актальный зал</i>	Усольцев А.П. , профессор, доктор педагогических наук, заведующий кафедрой ТиМОФТиМД ФГБОУ ВПО «УрГПУ»
БЛОК 2. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МАРАФОН КАК МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО И МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ		
10.45 - 11.00	Кофе-пауза (<i>кабинет №1, кабинет №25, кабинет №22</i>)	
11.00 – 11-30	Лаборатория математики и информатики <i>Кабинет №1</i>	Сизова М.Ю. , учитель математики; Лещина Е.Ю. , учитель информатики
11.30 – 12.00	Лаборатория биологии и химии <i>Кабинет №25</i>	Денисенко Н.Л. , учитель биологии и химии; Гапанович Н.А. , учитель химии
12.00 – 12.30	Лаборатория физики и технологии <i>Кабинет №22</i>	Глазкова Н.Л. , учитель физики; Порошина Е.Г. , учитель технологии
12.30 – 12.50	Презентация проекта «Метапредметная школа» <i>Кабинет №1</i>	Якишева М.Р. , заместитель директора по УВР, к.п.н. Прокопович И.В. , заместитель директора по УВР
12.50 – 13.20	Обед (<i>школьная столовая</i>)	
БЛОК 3. СОВРЕМЕННЫЕ ФОРМЫ РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО И МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ		
13.20 – 14.00	Научное шоу «Школа научных чудес»	Шешина Т.В. ; Прокопович И.В. ; Киселев Е. , ведущий научно-познавательной программы «Увлекательное научное шоу», г.Нижний Тагил
14.00 – 14.20	Рефлексия. Подведение итогов	Шешина Т.В.