

**Реализация
Концепции развития
математического
образования в г.Нягань**

Задачи Концепции развития математического образования.

Модернизация содержания учебных программ математического образования на всех уровнях (с обеспечением их преемственности) исходя из потребностей обучающихся и потребностей общества во всеобщей математической грамотности, в специалистах различного профиля и уровня математической подготовки, в высоких достижениях науки и практики

- в 4 школах нашего города реализуются программы профильного обучения учащихся 10-11 классов (7 классов и 2 группы с охватом 187 человек);**
- в 3 школах открыты математические классы (13 классов с охватом 336 человек);**
- во всех школах реализуется курс «Наглядная геометрия» для учащихся 5-6 классов;**
- реализуются элективные курсы предпрофильного и профильного обучения.**

**Обеспечение отсутствия пробелов
в базовых знаниях для каждого
обучающегося, формирование у
участников образовательных
отношений установки «нет
неспособных к математике детей»,
обеспечение уверенности в
честной и адекватной задаче
образования государственной
итоговой аттестации**

- мониторинг учебных достижений по учебному предмету «математика» учащихся 2-11 классов;**
- организация индивидуальной работы с учащимися, имеющими низкий уровень мотивации к учебному предмету «математика» и пробелы в знаниях;**
- проведение мониторинга уровня готовности учащихся 9, 11 классов к государственной итоговой аттестации по предмету «математика» (школьные и муниципальные репетиционные экзамены);**
- проведение регулярной урочной и внеурочной работы по подготовке учащихся к ГИА;**
- методическая поддержка педагогов, преподающих в выпускных классах по преодолению профессиональных затруднений;**
- организация мастер-классов для педагогов по решению задач повышенной сложности ОГЭ и ЕГЭ.**

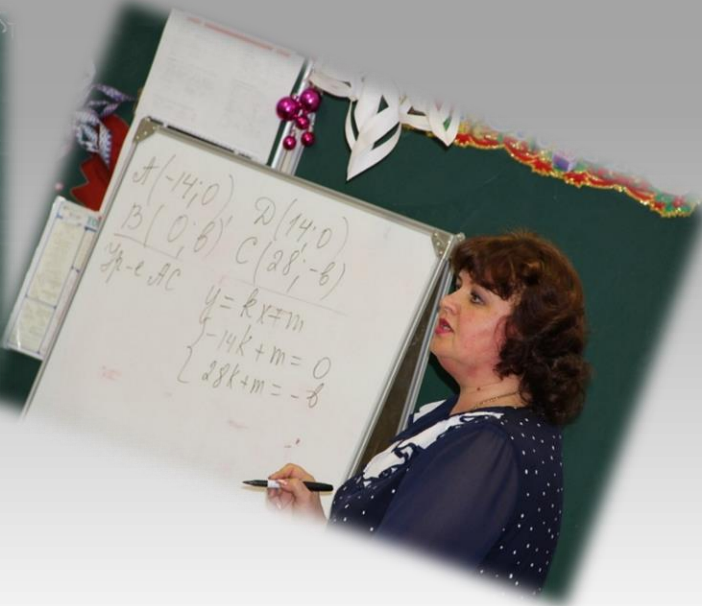
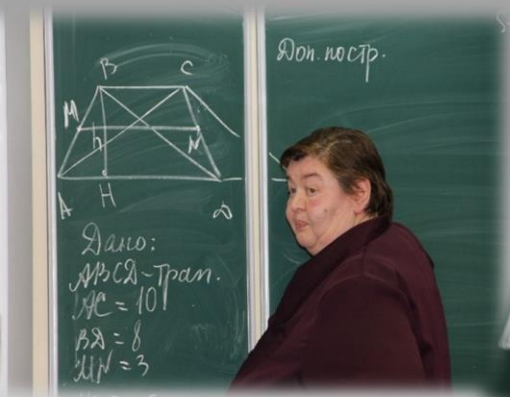
**Обеспечение обучающимся,
имеющим высокую мотивацию
и проявляющим выдающиеся
математические способности,
всех условий для развития и
применения этих способностей**

- в рамках городской Научной сессии старшеклассников работает группа «Математика» для учащихся 10-11 классов;**
- городские мастер-классы для учащихся 9 классов по решению задач повышенной сложности ОГЭ.**
- выездные сессии преподавателей математики ТюмГУ для учащихся РН- классов;**
- обучение в заочной школе ЮФМЛ;**
- секция «Математика» в рамках научно-практической конференции «Шаг в будущее»;**
- городская олимпиада по математике младших школьников «Юниор»;**
- муниципальная олимпиада по математике учащихся для 5-6 классов;**
- муниципальная олимпиада по ИКТ для учащихся 5-9 классов**
- школьный и муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике;**
- всероссийские дистанционные и заочные олимпиады школьников по математике**

Научная сессия старшеклассников



Мастер-класс по решению заданий ОГЭ, ЕГЭ



Повышение качества работы преподавателей математики, обеспечение им возможности обращаться к лучшим образцам российского и мирового математического образования, достижениям педагогической науки и современным образовательным технологиям, создание и реализация ими собственных педагогических подходов и авторских программ

- ✓ курсы повышения квалификации;
- ✓ представление опыта педагогов, имеющих стабильно высокие результаты преподавания;
- ✓ участие в профессиональных конкурсах;
- ✓ участие в мастер-классах по решению задач повышенной сложности;
- ✓ проведение методических семинаров «Эффективные технологии и методы подготовке учащихся к итоговой аттестации»;
- ✓ участие в региональной научно-практической конференции по проблемам качества преподавания учебных предметов математического цикла;
- ✓ участие в региональной конференции «Актуальные проблемы преподавания математики в школе и вузе Югры»;
- ✓ участие в веб-семинарах по решению задач повышенной сложности ЕГЭ, проводимых «Фондом поддержки образования»
- ✓ Использование современных результативных методик и технологий

**Популяризация
математических знаний и
математического
образования**

- внеурочная деятельность математической направленности;**
- проектная деятельность;**
- исследовательская работа;**
- участие в очных и заочных математических олимпиадах, конкурсах и турнирах разных уровней;**
- городские мероприятия математической направленности;**
- декады математики, недели гимназического образования, недели науки**

Внеурочная деятельность



Дистанционные, заочные олимпиады, конкурсы

- XII Международная олимпиада по основам наук (УРФО).
- Международный математический конкурс-игра «Кенгуру»
- Онлайн-олимпиада «Плюс» по математике для начальной школы
- Конкурс «Олимпис 2015»
- Международный конкурс «Ребус»
- Всероссийский дистанционный конкурс «Академия Знаний» в номинации «Юный математик»
- Предметный конкурс-исследование «ЭМУ-Специалист»
- Всероссийский конкурс по математике «Клад ацтеков», «Это знают все».
- Международная олимпиада по математике «ИНФОурок»
- Международная олимпиада по математике «Мега Талант»

Участие в дистанционных, заочных олимпиадах, конкурсах



Городской математический квест, посвященный 30-летию города Нягань



Городская игра математический футбол



Городской слёт «Территория знаний»



Предметные недели, декады



Реализуя основные задачи и направления концепции развития математического образования, школы города Нягань стремятся обеспечить каждого школьника развивающей интеллектуальной деятельностью на доступном уровне, предоставить каждому учащемуся возможность достижения уровня математических знаний в соответствии с его способностями, достаточного для дальнейшей успешной реализации в обществе.

Спасибо за внимание