

**ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ
ПО ВНЕДРЕНИЮ МЕТОДИКИ
РАЗВИВАЮЩЕГО ОБУЧЕНИЯ В
ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

Евгений Петрович Вдовин
автор методики и научный консультант программы

Анна Александровна Никитина
руководитель проекта

Дмитрий Валентинович Шармин
куратор группы "Алгебра" проекта

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТЕ

Цель проекта

Создать условия для качественного массового школьного образования в области математики, физики и информационных технологий (ИТ) через внедрение развивающего обучения

Методология проекта

Авторская образовательная модель, разработанная командой Тюменского государственного университета (ТюмГУ) под руководством Е.П. Вдовина.

Продолжительность проекта

3 года



КОМАНДА ПРОЕКТА



ТюмГУ

Автор методики и научный консультант программы,
Физика
7 класс

**Евгений
Петрович
Вдовин**

Профессор РАН,
директор Школы
компьютерных наук
(д.ф.-м.н.),
проректор ТюмГУ

Проектировщик
образовательной программы,
Математика
5 класс

**Анна
Александровна
Никитина**

Доцент кафедры
Алгебры и
математической логики
(к.ф.-м.н.) ШКН
ТюмГУ

Проектировщик
образовательной программы,
Вероятность и статистика
7 класс

**Анастасия
Валерьевна
Сапожникова**

Доцент (к.т.н.),
заместитель
директора по
образовательной
деятельности ШКН

Проектировщик
образовательной программы

**Роман
Ренатович
Хузахметов**

Старший преподаватель
(к.социол.н.) кафедры
общей и экономической
социологии
ФЭИ ТюмГУ

Проектировщик
образовательной программы

**Алена
Евгеньевна
Лукьяненко**

Ассистент кафедры
общей и социальной
психологии
ШО ТюмГУ

Аналитика

**Инна
Витальевна
Васильева**

Заведующая кафедрой
общей и социальной
психологии (д.психол.н.)
ШО ТюмГУ

Алгебра
7 класс

**Дмитрий
Валентинович
Шармин**

Доцент кафедры
Алгебры и
математической логики
(к.п.н.) ШКН ТюмГУ

Алгебра
7 класс

**Екатерина
Владимировна
Мазикова**

Доцент кафедры
экономики и финансов
(к.э.н.) ШКН ТюмГУ

Физика
7 класс

**Юлия
Сергеевна
Мезенцева**

Ассистент кафедры
Алгебры и
математической логики
ШКН ТюмГУ

Геометрия
7 класс

**Регина
Дамировна
Сабирова**

Ассистент кафедры
Алгебры и
математической логики
ШКН ТюмГУ

Информатика
7 класс

**Арсений
Сергеевич
Чухланцев**

обучающийся 2-го
курса ШКН ТюмГУ

Геометрия
7 класс

**Ирина
Сергеевна
Павлова**

Учитель математики и
информатики 5-11 кл.
МАОУ Лицей №34
г. Тюмени

Математика
5 класс

**Дмитрий
Евгеньевич
Аронов**

Учитель математики и
информатики 5-11 кл.
МАОУ СОШ №5 г. Тюмени

Алгебра
7 класс

**Виктория
Николаевна
Шурыгина**

Учитель математики
МАОУ СОШ №17
г. Тюмени

Математика
5 класс

**Нина
Анатольевна
Кичигина**

Учитель математики
МАОУ Мальковская
СОШ

Математика
5 класс

**Руслан
Иванович
Лысенко**

Учитель математики
МАОУ Гимназия №1
г. Тюмени

Математика
5 класс

**Владимир
Владимирович
Ковков**

Учитель математики
МАОУ Гимназия №4
г. Тюмени

Физика
7 класс

**Елена
Александровна
Степанюк**

Учитель математики
МАОУ Боровская
СОШ

Учителя

ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПРОЕКТ СЕЙЧАС

Более 20 школ из г. Тюмени, г. Тобольска и Тюменского района

Команда проектировщиков разрабатывает сценарии уроков по "Математике" (5 класс), "Алгебре" (7 класс), "Геометрии" (7 класс), "Вероятности и статистике" (7 класс), "Физике" (7 класс), "Информатике" (7 класс) в методике развивающего обучения и передает их учителям

100 учителей, прошедших обучение по образовательной программе "Деятельностное математическое образование" и реализующих сценарии уроков в методике развивающего обучения

Постоянная методическая поддержка участников проекта (групповые и индивидуальные методические консультации в дистанционном и очном форматах, научно-методический семинар "Деятельностное математическое образование" в Школе компьютерных наук ТюмГУ)

ЧТО ДАЕТ УЧАСТИЕ В ПРОЕКТЕ

Участие в крупном региональном проекте и увеличение плотности взаимодействия с региональными организациями: Тюменский государственный университет, Тобольский педагогический институт, ТОГИРРО, Департамент образования и науки ТО

Повышение количества успешно сдающих ВПР, ОГЭ, ЕГЭ по математике, информатике, физике (при условии, что учителя осознанно работают по методике развивающего обучения)

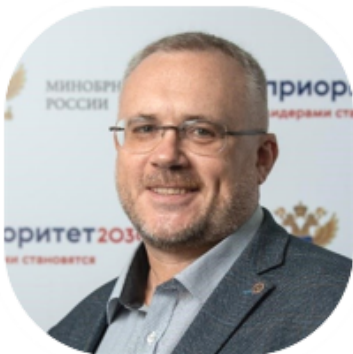
Высокая плотность сопровождения учителей: еженедельные консультации, ежемесячный методологический семинар "Деятельностное математическое образование", участие в единых методических днях

Комфортное вхождение молодого учителя в профессию: методическое развитие, возможность работать с готовыми сценариями уроков и обсуждать методику

Повышение мотивации и снижение профессионального выгорания у учителей, что ведёт к уменьшению оттока кадров и росту уровня привлекательности деятельности учителя

Снижение количества конфликтной коммуникации с родителями, так как ученикам больше нравится образовательный процесс

Спасибо за внимание!



Евгений Петрович Вдовин

Автор методики и научный консультант программы

Профессор РАН, д.ф.-м.н.,
директор Школы компьютерных наук,
проректор ТюмГУ

e.p.vdovin@utmn.ru



Анна Александровна Никитина

Руководитель проекта

Доцент кафедры Алгебры и математической логики (к.ф.-м.н.)
Школы компьютерных наук ТюмГУ

a.a.nikitina@utmn.ru

**"Деятельностное
математическое
образование" -
группа в телеграм**

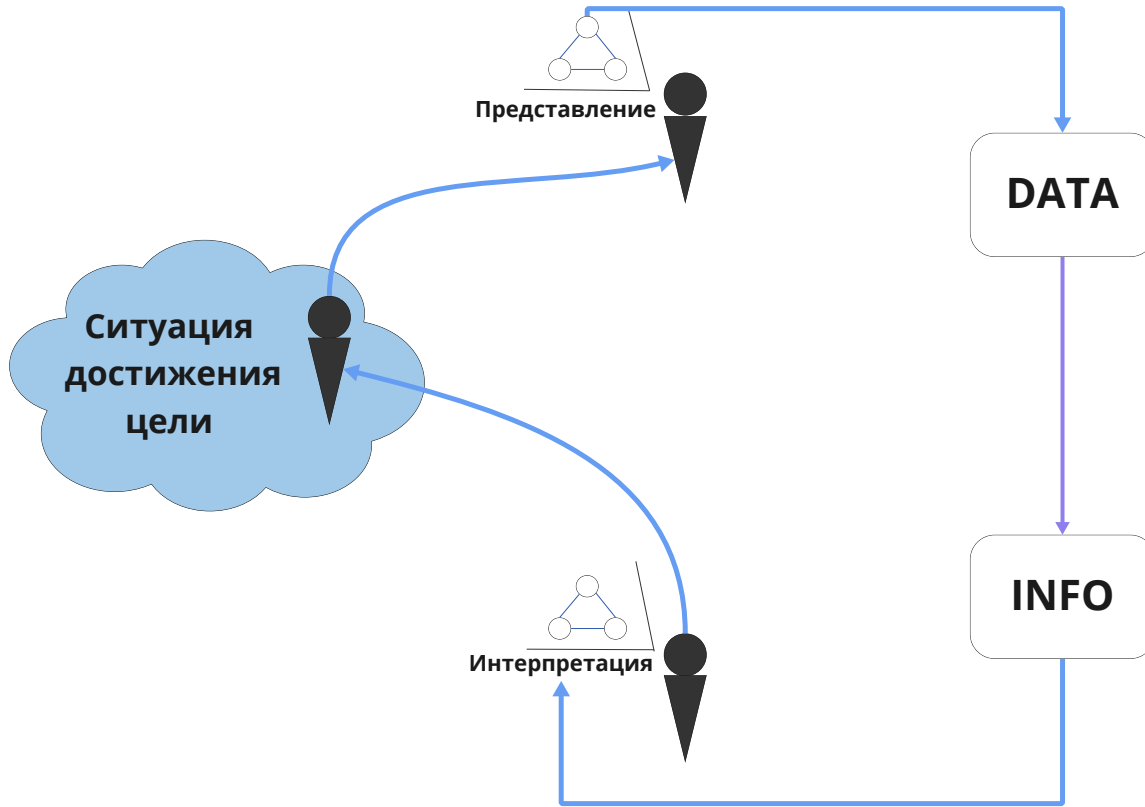


**Пройдите, пожалуйста,
небольшой опрос))**



Отсканируйте

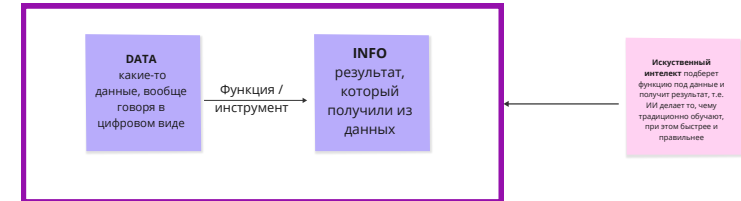
Цикл действия



Последовательность действий:

1. Формирование представления
2. Обработка данных
3. Интерпретация

Сейчас обучают инструкциям по обработке данных



Нужно обучать *формированию представления и интерпретации*, передавая мыслительные (в том числе математические) инструменты