



Модель непрерывного математического и естественно- научного образования как фактор совершенствования образовательной системы гимназии в условиях реализации стратегии развития технологического образования

Кисель Татьяна Викторовна,
директор МБОУ гимназия
«Лаборатория Салахова»,
кандидат педагогических наук



От качественного старта к успешному будущему!

«...Нужно на деле укрепить связку всех уровней образования. Они должны работать в единой логике, на общий результат...»

«...Сейчас в России развитие отечественной инженерной школы должно стать важнейшим направлением с точки зрения подготовки кадров...»



Послание Президента России
Федеральному собранию 29 февраля 2024 г.

В.В. Путин

От качественного старта к успешному будущему!



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 19 ноября 2024 г. № 3333-р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемый комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года (далее - план).

2. Федеральным органам исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятий плана:

осуществлять реализацию мероприятий плана в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных им в федеральном бюджете на соответствующий финансовый год;

ежегодно, до 1 февраля года, следующего за отчетным периодом, представлять в Минпросвещения России информацию о ходе реализации мероприятий плана.

3. Минпросвещения России ежегодно, до 1 марта года, следующего за отчетным периодом, представлять в Правительство Российской Федерации доклад о ходе реализации плана.

4. Рекомендовать исполнительным органам субъектов Российской Федерации обеспечить реализацию мероприятий плана и руководствоваться планом при разработке региональных планов мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования.

Председатель Правительства
Российской Федерации

М.Мишустин

УТВЕРЖДЕН
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 19 ноября 2024 г. № 3333-р

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

мероприятий по повышению качества математического
и естественно-научного образования на период до 2030 года

1. Задачи комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года

Задачами комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года (далее - комплексный план) являются:

повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях;

повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;

устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях.

2. Показатели реализации комплексного плана

Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1. Увеличено не менее чем на 10 процентов ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	2024 год, далее - ежегодно	Минпросвещения России
2. Обеспечено повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе	2025 год, далее - ежегодно	Минпросвещения России, Минобрнауки России, Образовательный Фонд "Талант и успех",

От качественного старта к успешному будущему!



ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

федеральное государственное
бюджетное научное учреждение

ПРОЕКТ

**Технологическое просвещение
(математическое и естественно-
научное образование) как способ
укрепления технологического
суверенитета страны**

Москва

2024

Цель Концепции:

развитие технологического просвещения
как важной части общего образования,
включающего формирование научно-
технической культуры и технологической
грамотности обучающихся, получение
качественного образования,
соответствующего практическим задачам
инновационного развития страны,
промышленного производства и
являющегося основой предпрофильного
и профильного обучения



От качественного старта к успешному будущему!

Развитие профильного обучения в общеобразовательных организациях Ханты-Мансийского автономного округа - Югры



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

ПРИКАЗ

Об утверждении плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на период до 2030 года

23.01.2025

№ 10-П-98



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

ПРИКАЗ

О внесении изменений в приказ Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 23 января 2025 года № 10-П-98 «Об утверждении плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на период до 2030 года»

29.01.2025

№ 10-П-144

Распоряжение Правительства от 19 ноября 2024 г. № 3333-р: Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года.

19 марта 2025 года, УМО в системе общего образования ХМАО-Югры



От качественного старта к успешному будущему!

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Вызовы современного образования

Необходимость преемственности и интеграции знаний

Современное образование требует бесшовного перехода между разными уровнями образования и дисциплинами для формирования целостной картины мира

Рост требований к технологической грамотности

Современный мир требует от учащихся высокого уровня технологической грамотности и способности адаптироваться в условиях стремительного развития технологий

Проблемы фрагментации знаний и пассивности

Традиционный подход часто приводит к разрозненности знаний и снижению мотивации учащихся из-за пассивной роли в обучении

От качественного старта к успешному будущему!

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Вызовы современного образования

16 навыков, которыми должны владеть ученики в XXI веке



От качественного старта к успешному будущему!

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Вызовы современного образования

Современная модель «индустриального» образования принципиально несостоятельна: она формирует «навыки прошлого», а не «навыки будущего», и готовит учащихся к реальности, которой уже не будет!

- Мы не можем научить людей быть творческими, давая им стандартные упражнения
- Мы не можем научить людей сотрудничать и работать в команде, если в течение всей учебы они выступают как одиночки, которые соревнуются друг с другом
- Мы не можем сформировать у людей способность непрерывно учиться, если мы с первых дней учебы лишаем их самостоятельности в выборе своей траектории развития, и если мы ругаем и наказываем их за ошибки
- Мы не можем научить людей сопереживанию и не сформируем их эмоциональный интеллект, если эмоциональная сфера исключена из образования, а процесс обучения фокусируется только на когнитивных способностях
- Мы не можем научить людей грамотно обращаться с новой информационной средой и информационными технологиями, если мы убираем их из учебного процесса и школьной среды
- Мы не можем научить людей быть осознанными, если мы сами не являемся осознанными

Необходимо пересмотреть образовательные подходы, процессы и форматы для того, чтобы дать учащимся возможность формировать навыки, необходимые для профессионального, общественного и личного успеха в 21 веке

«Чему учить» = «как учить»?

От качественного старта к успешному будущему!

Цель и задачи

Чего мы хотим достичь?

Цель: повышение качества математического и естественно-научного образования на основе создания уникальной, динамичной образовательной среды, которая способствует формированию у гимназистов внутренней готовности самостоятельно и осознанно планировать, корректировать и реализовывать перспективы своего образования и профессионального роста в течение всей жизни

Обеспечить высокое качество математической подготовки гимназистов, высокое качество подготовки по предметам естественно-научной и технологической направленности, перспективным инженерным компетенциям

Обеспечить широкий спектр активности учащихся, как на уроках, так и во внеурочной деятельности, применение новых форм получения математического и естественно-научного образования

Создать условия для развития у гимназистов интереса к инженерно-технологической деятельности, мотивирующие к занятию технологическим творчеством и предпринимательством

Повысить потенциал **Кванториума** для поддержки талантливых детей, персонализации образовательных программ и подходов к её реализации, в том числе за счет включения детей в разновозрастные детско-подростковые сообщества



От качественного старта к успешному будущему!

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ МОДЕЛИ

Принципы и подходы

Компетентностный подход

Ориентация на формирование
ключевых компетенций

Системный подход

Рассмотрение модели как
взаимосвязанной системы
всех компонентов

Деятельностный подход

Активное вовлечение гимназистов в
процесс познания через
практическую деятельность

Персонализация и персонификация образования

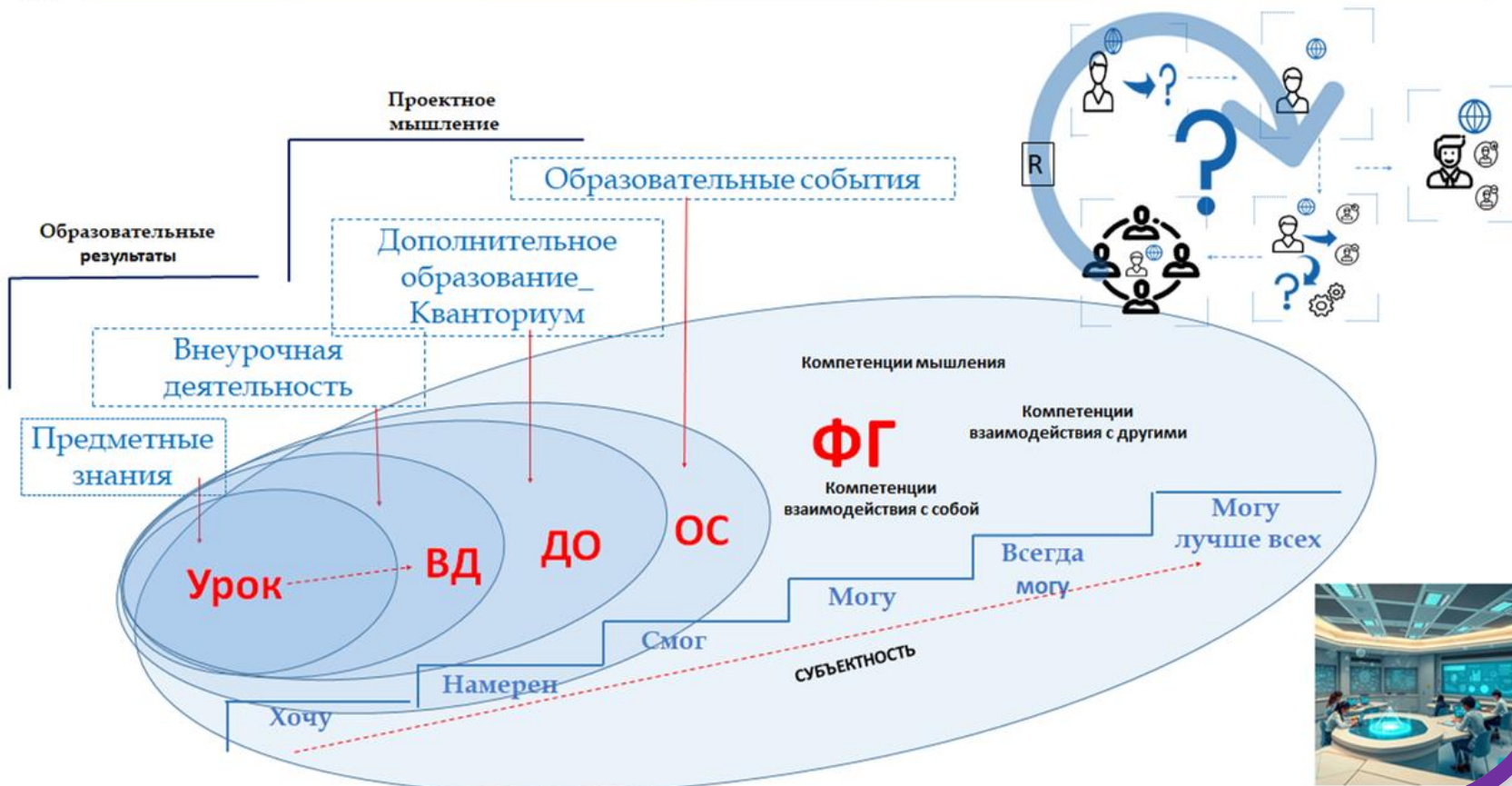
Учет индивидуальных особенностей и
потребностей каждого ученика;
возможность выбора собственной
траектории достижений

Информатизация и цифровизация образования

Использование цифровых технологий
для повышения эффективности
обучения

От качественного старта к успешному будущему!

МОДЕЛЬ ИЗМЕНЕНИЙ



От качественного старта к успешному будущему!

Структура и ключевые компоненты педагогической модели Элементы успеха

Актуализация учебных программ с учетом современных требований

- Непрерывный курс математики «Учусь учиться» Л.Г. Петерсон ДО-НОО-ООО;
- Всероссийский инновационный проект «Начальная углубленная подготовка по математике в 1-4, 5-6 классах», 2024-2030;
- Создание единого пространства урока и внеурочной деятельности (синхронизация с непрерывным курсом математики «Учусь учиться» для 1–9 классов и системой математических олимпиад ВсОШ);
- Проект «Школы – ассоциированные партнеры «Сириуса»

Технологическое просвещение

освоение педагогами верифицированных методических подходов, ориентированных на повышение интереса обучающихся к этой сфере деятельности, на организацию практической деятельности обучающихся



Профессиональное развитие педагогов

«культивации
коллективного процветания»

Мониторинг и диагностика

Регулярная оценка результатов обучения и корректировка стратегий

Интеграция основного и дополнительного образования

- «Олимпиадная математика»
- «Математический театр»
- «Код математики»
- создание сообщества «РесПублика»
- деятельность технологических кружков, реализующих региональные сетевые программы (ИБС, Геномное редактирование)

Система образовательных событий

- Международный флэшмоб «Задача дня»
- Международная обучающая математическая «Олимпиада Петерсон»
- «Большая перемена» (платформа «Страна возможностей»), «Будущее здесь», НТО
- выездные образовательные сессии
- интеллектуальный марафон
- научно- практические конференции
- Летняя математическая/ технологическая школа

От качественного старта к успешному будущему!

Структура и ключевые компоненты педагогической модели Элементы успеха

НЕПРЕРЫВНЫЙ КУРС МАТЕМАТИКИ «УЧУСЬ УЧИТЬСЯ» Л.Г. ПЕТЕРСОН

ДО – НОО – ООО

НЕПРЕРЫВНАЯ СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ

ДЕТСКИЙ САД → 30 лет → НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА → ОСНОВНАЯ ШКОЛА



ПРОГРАММА «УЧУСЬ УЧИТЬСЯ» Л.Г.ПЕТЕРСОН В РОССИИ

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ КУРСА МАТЕМАТИКИ Л.Г. ПЕТЕРСОН

- формирование **умения учиться**
- **высокий уровень** математической подготовки
- развитие **мышления**
- развитие **качеств личности**
- развитие **интереса** к математике

МАТЕМАТИКА



АВТОРСКАЯ МЕТОДИКА



МАТЕМАТИКА

САМОРАЗВИТИЕ

МЫШЛЕНИЕ



САМОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ

МОТИВАЦИЯ



От качественного старта к успешному будущему!

Структура и ключевые компоненты педагогической модели Элементы успеха



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАНТЫ-МАНСЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

ПРИКАЗ

Об утверждении перечня образовательных организаций участников проекта «Школы – ассоциированные партнеры «Сириуса»

28.08.2024

№ 10-П-1753

Ханты-Мансийск

Во исполнение пункта 8 «б» перечня поручений Президента Российской Федерации по итогам заседания Попечительского совета Образовательного Фонда «Талант и успех» от 11 мая 2022 года № Пр-1224, пункта 3.2. протокола заседания Попечительского совета Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре № 5 от 13 июня 2024 года, в целях создания сети общеобразовательных учреждений для участия в проекте «Школы – ассоциированные партнеры «Сириуса»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить перечень общеобразовательных организаций Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, участников проекта «Школы – ассоциированные партнеры «Сириуса» (далее – проект) согласно приложению к настоящему приказу.

2. Определить автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Мастерская талантов «Сибириус» региональным оператором проекта.

Приложение к приказу Департамента
от 28.08.2024 № 10-П-1753

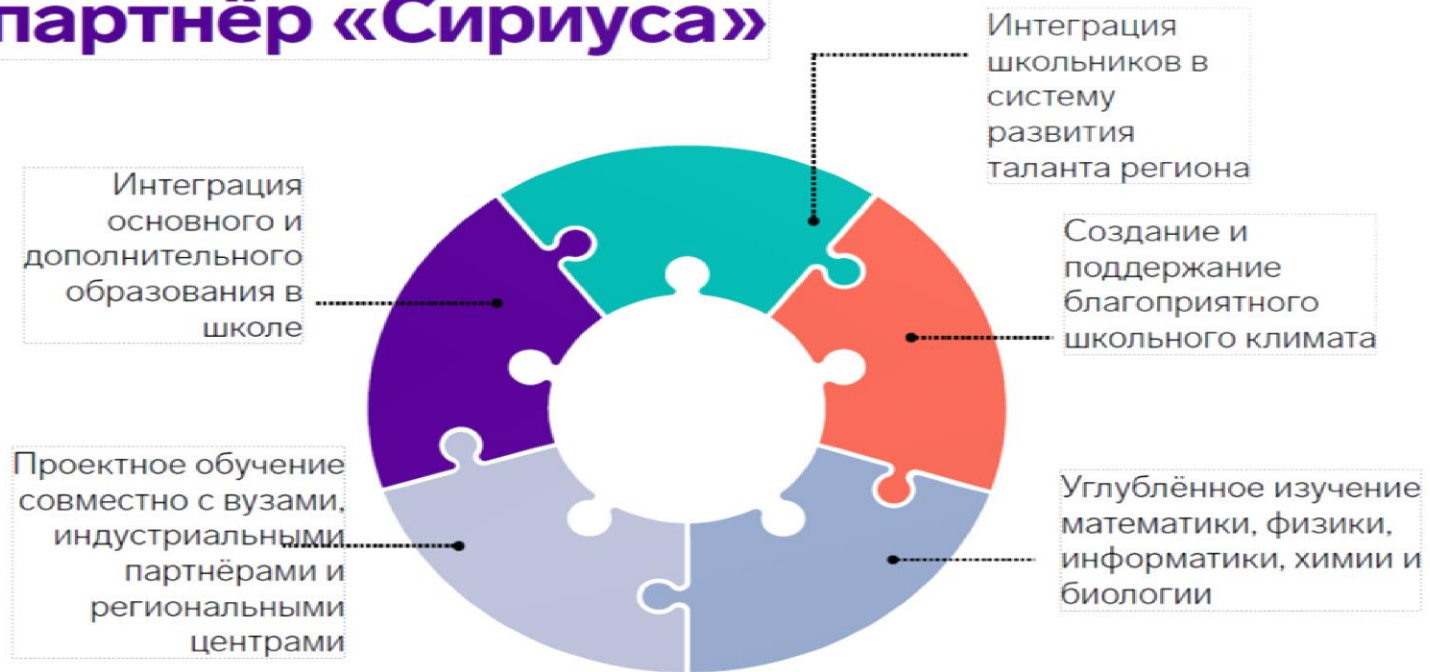
Перечень общеобразовательных организаций Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, участников проекта «Школы – ассоциированные партнеры «Сириуса».

№ п/п	Муниципальное образование	Образовательная организация	Роль в проекте
1	Когалым	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №8 с углубленным изучением отдельных предметов»	Участник
2	Нефтеюганск	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №5 «Многопрофильная»	Участник
3	Нижневартовск	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Лицей»	Участник
4	Нягань	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Нягани «Средняя общеобразовательная школа №3»	Участник
5	Сургут	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение гимназия «Лаборатория Салахова»	Участник
6		Муниципальное бюджетное образовательное учреждение Лицей №1	Участник
7		Муниципальное бюджетное образовательное учреждение Сургутский естественно-научный лицей	Участник
8	Сургутский район	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Нижнесортумская средняя общеобразовательная школа»	Участник

От качественного старта к успешному будущему!

Структура и ключевые компоненты педагогической модели Элементы успеха

Школа — ассоциированный партнёр «Сириуса»



От качественного старта к успешному будущему!

Структура и ключевые компоненты педагогической модели Элементы успеха

10-11 классы	Углубленное изучение предметов	Внеурочная деятельность и доп.образование	Проектная деятельность совместно с партнерами
7-9 классы	Углубленное изучение предметов	Внеурочная деятельность и доп.образование	Проектная и исследовательская деятельность
5-6 классы	Внеурочная деятельность и дополнительное образование		



От качественного старта к успешному будущему!

Структура и ключевые компоненты педагогической модели Элементы успеха

Функции основного образования

обеспечивает учеников базовыми знаниями, необходимыми для жизни в современном мире;

формирует ключевой навык – **«умение учиться»**

Приказ ДО и МП ХМАО-Югры №10-П-1948 от 22.12.2020 «Об итогах конкурсного отбора на предоставление в 2021-2023 годах субсидии из бюджета ХМАО-Югры, в том числе за счет средств федерального бюджета на создание на базе ОО детских технопарков «Кванториум» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»



помогает углубить знания и навыки школьника на уровне первой ступени профессионального образования;

способствует развитию soft skills у школьника, формируя гармоничную разностороннюю личность;

позволяет реализовать интерес ребенка в той или иной области и раскрыть его способности;

позволяет апробировать новые образовательные модели, которые в дальнейшем могут быть применены в рамках общего образования

Функции дополнительного образования

От качественного старта к успешному будущему!

Структура и ключевые компоненты педагогической модели Элементы успеха

№ п/п	Наименование реализуемой дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы	Возраст учащихся	Количество групп	Количество человек в 1 группе	Направленность программы	Уровень реализуемой программы
1	3D-art (моделирование)	11-12лет	2	15	техническая	продвинутый
2	Основы машинного обучения (информатика)	16-17лет	1	15		
3	Основы визуального программирования (математика, информатика)	10-11лет	1	15		
4	Медиа в городской среде (основы операторского искусства)	12-17лет	7	15		
5	Основы линейной алгебры (математика)	16-17лет	1	20	естественнонаучная	
6	Основы структуры Вселенной (астрономия)	14-15лет	1	20		
7	Основы квантовой физики	16-17лет	1	20		
8	Строение, свойства и применение веществ (химия)	16-17лет	2	20		
9	Нанозкология (биология, экология)	14-17лет	1	20		
10	Чудеса в пробирке (химия)	10-13лет	2	20		
11	Инженерные биологические системы	14-17лет	1	20		
12	Геномное редактирование (биология)	14-17лет	1	20		
13	Мир на уровне нано (химия)	14-15лет	2	20		
14	Основы биоэкологии (экология, биология)	11-12лет	2	20		
15	Анализ пространственных данных (география, картографирование)	14-16лет	1	20		



От качественного старта к успешному будущему!

Структура и ключевые компоненты педагогической модели Элементы успеха

Система образовательных событий

Международный флэшмоб «Задача дня»



Международная обучающая математическая «Олимпиада Петерсон»



От качественного старта к успешному будущему!

Структура и ключевые компоненты педагогической модели Элементы успеха

Система образовательных событий



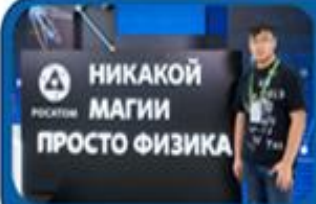
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНКУРС «БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ»

- Разработка научно-технологических проектов
- Сопровождение командой отраслевых экспертов
- Лекции и мастер-классы
- Участие представителей ГК в Фестивале проектов



ЛЕКЦИИ И МАСТЕР-КЛАССЫ В РАМКАХ ПРОФИЛЬНЫХ ПРОГРАММ

- Лекции от ТОП-руководителей ГК «Росатом»
- Мастер-классы и лекции по ведущим научно-технологическим темам



«УРОКИ НАСТОЯЩЕГО»

- Разработка научно-технологических задач
- Сопровождение отраслевыми экспертами
- Участие спикеров с лекциями
- Оценка решений и подведение итогов



«СИРИУС, ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ»

- Разработка проектных заданий
- Сопровождение экспертами
- Оценка решений и подведение итогов



От качественного старта к успешному будущему!

Оценка эффективности Результат в цифрах и фактах



БЛАГОДАРНОСТЬ

РОССИЙСКОГО СОВЕТА
ОЛИМПИАД ШКОЛЬНИКОВ

ОБЪЯВЛЯЕТСЯ
педагогическому коллективу

Муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения гимназии «Лаборатория Салахова»

*за вклад в формирование эффективной системы
выявления, поддержки и развития способностей и
талантов у детей и молодежи, а также подготовку
победителей и призёров олимпиад школьников,
включенных в Перечень Министерства науки и
высшего образования Российской Федерации*

Председатель Российского совета
олимпиад школьников,
Ректор Московского государственного
университета имени М.В. Ломоносова
В. А. Садовничий

4 июля 2022 года



БЛАГОДАРНОСТЬ

РОССИЙСКОГО СОВЕТА
ОЛИМПИАД ШКОЛЬНИКОВ

ОБЪЯВЛЯЕТСЯ
педагогическому коллективу

Муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения гимназии «Лаборатория Салахова»

*за вклад в формирование эффективной системы
выявления, поддержки и развития способностей и
талантов у детей и молодежи, а также подготовку
победителей и призёров олимпиад школьников,
включенных в Перечень Министерства науки и
высшего образования Российской Федерации*

Председатель Российского совета
олимпиад школьников,
Ректор Московского государственного
университета имени М.В. Ломоносова
В. А. Садовничий

3 июля 2024 года

От качественного старта к успешному будущему!

Оценка эффективности Результат в цифрах и фактах

2. Ранжирование ОО в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре по интегральным показателям качества подготовки выпускников

ОО Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, вошедшие в 15 % ОО, показавших лучшие результаты единого государственного экзамена в 2024 году

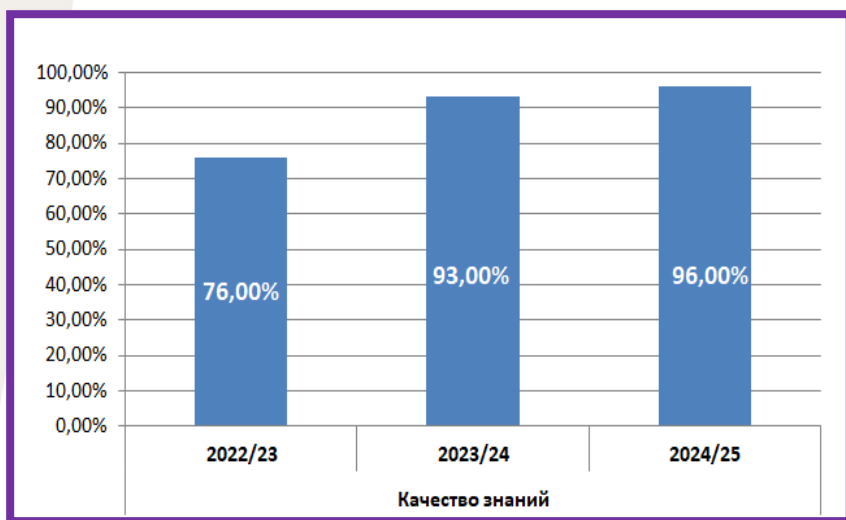
Таблица 1-2

№ п/п	Наименование ОО	ВТГ, получившие суммарно по трём предметам соответствующее количество тестовых баллов							
		до 160		от 161 до 220		от 221 до 250		от 251 до 300	
		чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
1.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия «Лаборатория Салахова», г. Сургут	3	4,23	17	23,94	15	21,13	29	40,85
2.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 1», г. Нефтеюганск	0	0	9	39,13	5	21,74	8	34,78

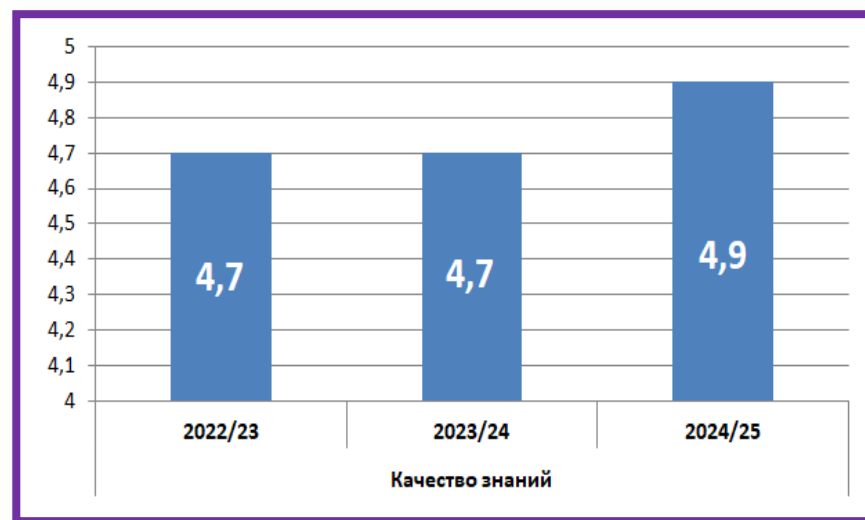
От качественного старта к успешному будущему!

Оценка эффективности Результат в цифрах и фактах

Математика 9 класс



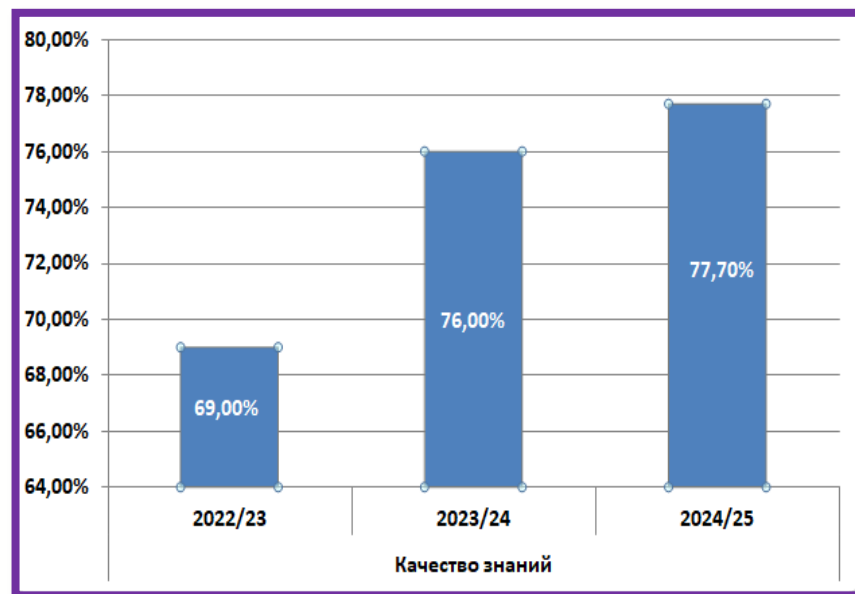
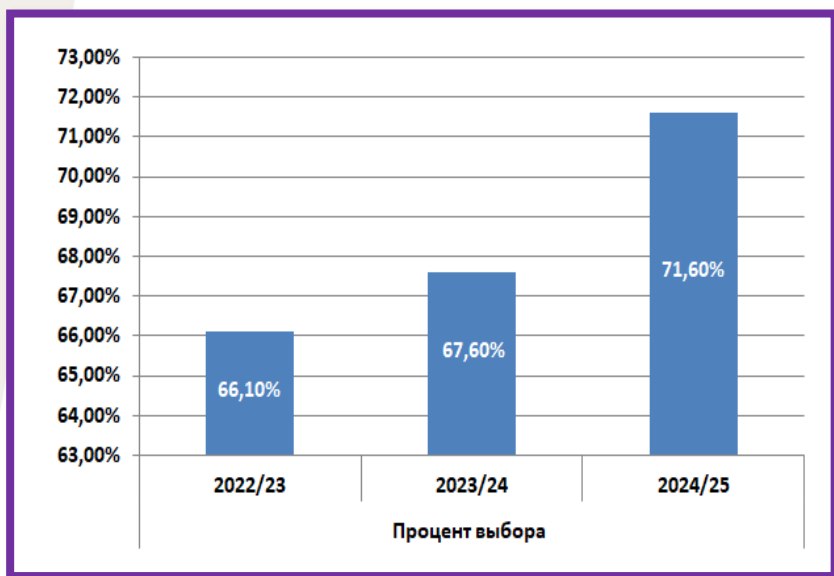
Математика (базовая) 11 класс



От качественного старта к успешному будущему!

Оценка эффективности Результат в цифрах и фактах

Математика (профильная) 11 класс



От качественного старта к успешному будущему!

Оценка эффективности Результат в цифрах и фактах

Сравнительный анализ выполнения работы по предметам

Регион	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра		
Школа	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»		
Класс	7МФИ		
Предмет:	Математика		
Средний балл школы:	7,62		
Средний балл по Проекту:	6,18		

Результаты ИДР по математике



Сравнительный анализ выполнения работы по предметам

Регион	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра		
Школа	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»		
Класс	7МФИ		
Предмет:	Информатика		
Средний балл школы:	9,4		
Средний балл по Проекту:	6,16		

Результаты ИДР по информатике



От качественного старта к успешному будущему!

Оценка эффективности Результат в цифрах и фактах

Сравнительный анализ выполнения работы по предметам

Регион	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра		
Школа	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»		
Класс	7МФИ		
Предмет:	Физика		
Средний балл школы:	4,94		
Средний балл по Проекту:	5,4		

Результаты ИДР по физике



Сравнительный анализ выполнения работы по предметам

Регион	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра		
Школа	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»		
Класс	10МФИ		
Предмет:	Физика		
Средний балл школы:	3,67		
Средний балл по Проекту:	4,44		

Результаты ИДР по физике



От качественного старта к успешному будущему!

Оценка эффективности Результат в цифрах и фактах

Сравнительный анализ выполнения работы по предметам

Регион	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра
Школа	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»
Класс	10МФИ

Предмет:	Математика
Средний балл школы:	5,76
Средний балл по Проекту:	5,87

Результаты ИДР по математике



Сравнительный анализ выполнения работы по предметам

Регион	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра
Школа	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»
Класс	10МФИ

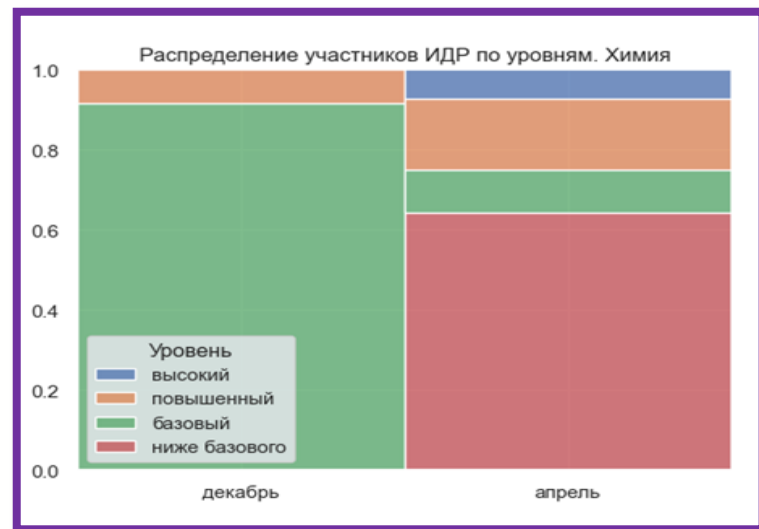
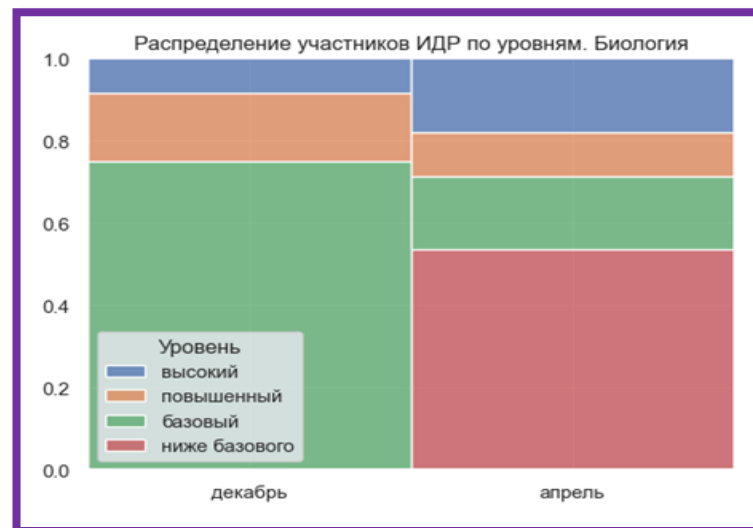
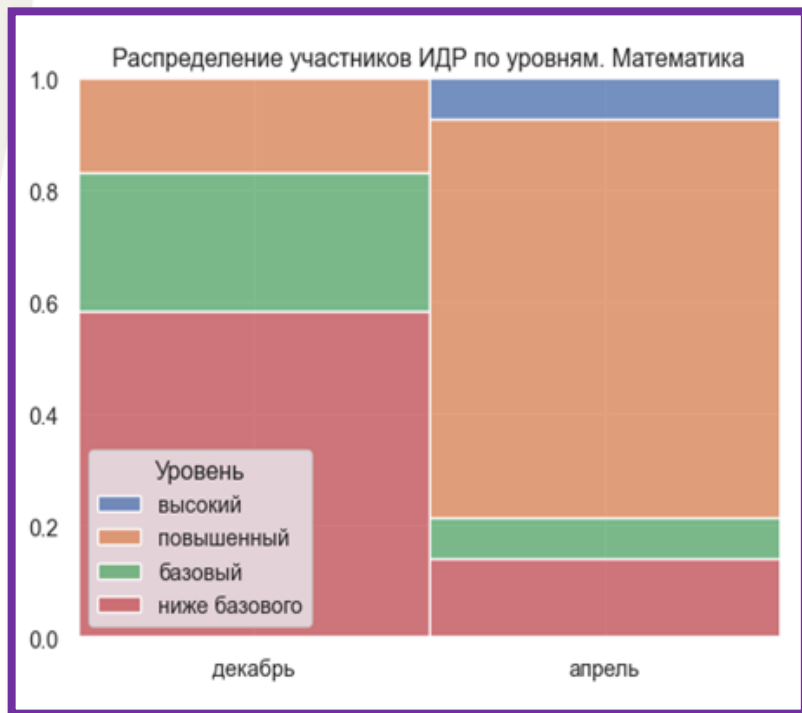
Предмет:	Информатика
Средний балл школы:	7,81
Средний балл по Проекту:	8,06

Результаты ИДР по информатике



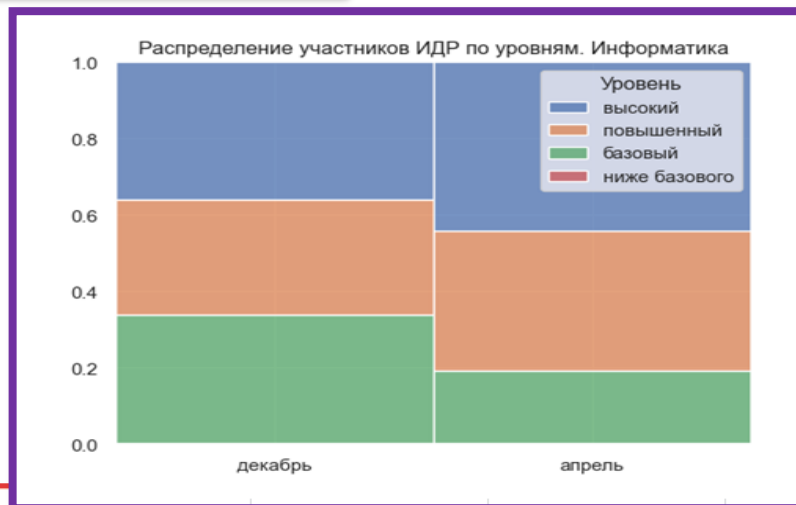
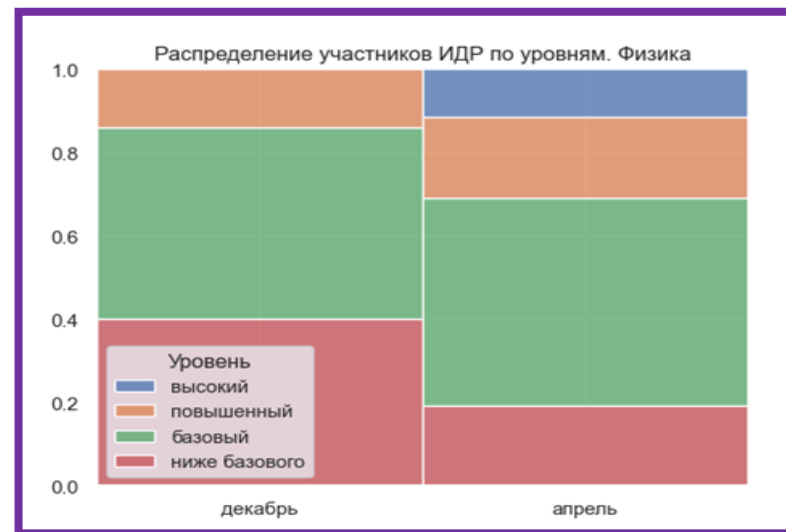
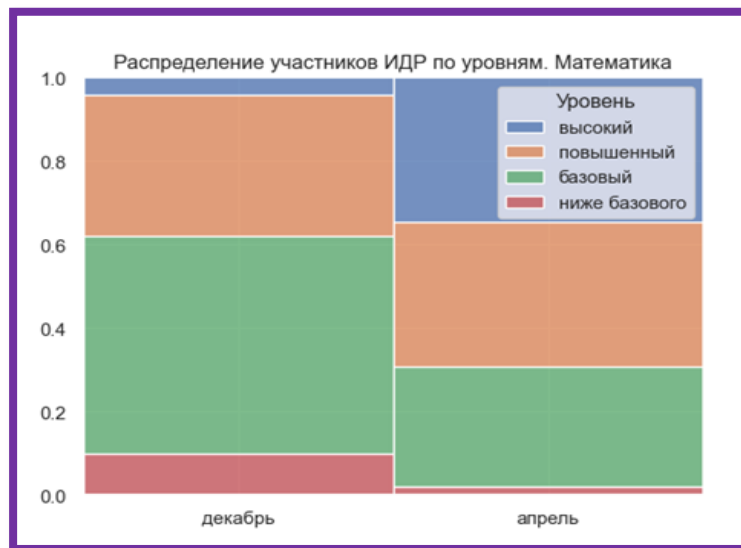
От качественного старта к успешному будущему!

Оценка эффективности Результат в цифрах и фактах



От качественного старта к успешному будущему!

Оценка эффективности Результат в цифрах и фактах



От качественного старта к успешному будущему!

Оценка эффективности Результат в цифрах и фактах



Национальная технологическая олимпиада
(трек Junior) для учащихся 5-7 классов - 2024

Победители

Саниев Ильдар
(технологии
и компьютерные игры),
учащийся 7 класса
МБОУ гимназии
«Лаборатория Салахова»

Буранин Гайсар
(технологии
и компьютерные игры),
учащийся 7 класса
МБОУ гимназии
«Лаборатория Салахова»

Дубицкий Олег
(технологии
и роботы),
учащийся 7 класса
МБОУ гимназии
«Лаборатория Салахова»

Мирсков Арсений
(технологии
и компьютерные игры),
учащийся 6 класса
МБОУ гимназии
«Лаборатория Салахова»

Шахов Игорь
(технологии
и компьютерные игры),
учащийся 7 класса
МБОУ гимназии
«Лаборатория Салахова»

Мишалов Андрей
(технологии
и искусственный
интеллект),
учащийся 7 класса
МБОУ гимназии
«Лаборатория Салахова»

Призёры

Национальная технологическая олимпиада
для учащихся 8-11 классов 2021-2025

Победители

2021г. «Цифровые технологии в архитектуре»
2022г. «Цифровые технологии в архитектуре»
2024г. «Цифровое месторождение»

Призеры

2022г. «Цифровые технологии в архитектуре»
2025г. «Интеллектуальные робототехнические системы»
2025г. «Цифровые сенсорные системы»

От качественного старта к успешному будущему!

Оценка эффективности Результат в цифрах и фактах

Национальная технологическая олимпиада
для учащихся 8-11 классов 2024

*2024 Технологические кружки с наибольшим числом
участников
2-го отборочного этапа:
гимназия «Лаборатория Салахова» (55 чел.),
СОШ № 6 (18 чел.), СОШ № 29 (13 чел.), СОШ № 44 (12 чел.)*



От качественного старта к успешному будущему!

Оценка эффективности Результат в цифрах и фактах

Региональный этап Всероссийского форума научной молодёжи
«Шаг в будущее» - 2024

*Гизатуллина Альбина Ильгизовна,
учащаяся 10 класса гимназии «Лаборатория Салахова»
(победитель)*

Всероссийский конкурс «Большая перемена» - 2024

*9 участников полуфинала конкурса:
гимназия «Лаборатория Салахова» – 7 чел.*

*Лауреат II степени финала конкурса –
Елизавета Сухно, учащаяся 10 класса МБОУ гимназии
«Лаборатория Салахова»*



От качественного старта к успешному будущему!

Перспективы развития Будущее гимназического образования

Использование потенциала гимназии, как ресурсного центра проведения интеллектуальных мероприятий, повышения квалификации педагогов
(площадка для проведения Олимпиады Л.Г. Петерсон; ВШЭ)

Участие педагогов в конкурсах профессионального мастерства различных уровней, в программах повышения квалификации на базе научно-технологического университета «Сириус»

Создание образовательной среды, обеспечивающей персонализацию образовательной деятельности гимназистов в соответствии с их интересами, выявление и поддержку одарённых детей

Результативное участие гимназистов в высокорейтинговых интеллектуальных олимпиадах, конкурсах, соревнованиях (НТО, Большие вызовы)
Увеличение количества победителей и призеров на 20 %

От качественного старта к успешному будущему!

Перспективы развития Будущее гимназического образования

Модель непрерывного математического и естественно-научного образования представляет собой фундаментальный подход к трансформации образовательной системы гимназии

- **Ключ к модернизации:**
модель является необходимым шагом для трансформации гимназии в соответствии с требованиями современного технологического развития
- **Ключ к повышению качества и мотивации:** интегрированный подход и активное участие значительно улучшают качество обучения и повышают мотивацию учащихся
- **Ключ к успешной реализации стратегии:**
внедрение модели способствует эффективной реализации стратегии развития технологического образования
- **Ключ для подготовки конкурентоспособных выпускников:**
гимназия продолжит готовить выпускников, готовых к вызовам будущего и способных успешно конкурировать на рынке труда в наукоемких отраслях

Достижение национальных целей развития Российской Федерации:

- «Реализация потенциала каждого человека, развитие его талантов, воспитание патриотичной и социально ответственной личности»
 - «Устойчивая и динамичная экономика»
 - «Технологическое лидерство»

21 - 23 августа 2025

АВГУСТОВСКОЕ
СОВЕЩАНИЕ
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
РАБОТНИКОВ

25



Кисель Татьяна Викторовна,
директор МБОУ гимназия
«Лаборатория Салахова»,
кандидат педагогических наук

Телефоны: 8 (3462) 50 33 18
Почта: gim1@admsurgut.ru

