

ПОЛОЖЕНИЕ **об образовательном проекте «IT-классы»**

I. Общие положения

1.1 Положение об образовательном проекте «IT-классы» (далее – Проект) определяет цели, задачи Проекта, его участников и организационную модель реализации.

1.2 Настоящее Положение разработано в соответствии с:

Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22 марта 2021 года № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;

приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 года № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;

приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 года № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

постановлением Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 2 июня 2026 г. № 19 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.4283-26 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

Законом Республики Дагестан от 16 июня 2014 г. № 48 «Об образовании в Республике Дагестан»;

постановлением Правительства Республики Дагестан от 26 мая 2022 г. № 146 «Об утверждении Концепции развития образования в Республике Дагестан на период до 2030 года»;

приказом Минобрнауки РД от 24.06.2025 № 05-02-790/25 «О внесении изменений в региональный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Республике Дагестан на период до 2030 года»;

иными нормативными правовыми актами.

1.3 Основной целью реализации Проекта является формирование у обучающихся прикладных знаний и предпрофессиональных умений в области информационных технологий, необходимых для учёбы и в жизни в высокотехнологичном обществе, а также повышение конкурентоспособности выпускников, обеспечение высоких достижений обучающихся в интеллектуальных конкурсах и олимпиадах.

1.4 Задачи Проекта:

знакомство обучающихся с современными профессиями в области информационных технологий и их мотивация к освоению профессий, востребованных на рынке труда;

реализация практико-ориентированного обучения на основе предпрофессиональных учебных курсов, партнерства образовательными организациями высшего образования (далее – вузы), профессиональными образовательными организациями (далее – ПОО) и работодателями;

создание гибкой практико-ориентированной модели предпрофессионального подготовки обучающихся;

привлечение обучающихся к проектной и исследовательской деятельности в области современной индустрии информационных технологий;

предоставление обучающимся 7-11 классов возможности осваивать содержание учебного предмета «Информатика», «Математика» и/или «Физика» на углубленном уровне с учетом достижений современной науки и развития технологий, включая изучение аддитивных технологий, программирования, основ машинного обучения и искусственного интеллекта и др.

1.5 IT-классы организуются в общеобразовательной организации на уровне основного общего (7-9 классы) и среднего общего (10-11 классы) образования. В 5-6 классах может реализовываться пропедевтический этап Проекта средствами внеурочной деятельности и дополнительного образования.

II. Участники Проекта

2.1 Участниками Проекта являются Министерство образования и науки Республики Дагестан (далее – Минобрнауки РД); ГБУ ДПО РД «Дагестанский институт развития образования» (далее – ДИРО); ГАОУ ДО РД «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Альтаир» (далее – Центр «Альтаир»); муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования (далее – МОУО) (по согласованию); общеобразовательные организации – участники Проекта (далее –

ОО); а также на основании соглашений (договоров) – вузы, ПОО и ИТ-компании (далее – индустриальные партнеры).

2.2 Минобрнауки РФ:

2.2.1 осуществляет общую координацию реализации Проекта;

2.2.2 утверждает перечень ОО.

2.3 ДИРО во взаимодействии с Центром развития талантов «Альтаир», ВУЗами и ПОО:

2.3.1 оказывает ОО научно-методическую, информационную и консультационную поддержку, в том числе содействует в разработке учебных планов и рабочих программ учебных предметов и курсов для ИТ-классов;

2.3.2 осуществляет научно-методическое сопровождение образовательной деятельности ОО по реализации Проекта;

2.3.3 проводит диагностику профессиональных дефицитов учителей информатики, математики и физики ОО, обеспечивает построение на ее основе индивидуальных образовательных маршрутов и реализацию дополнительных профессиональных программ повышения квалификации для указанных категорий учителей и ответственных лиц ОО;

2.3.4 проводит образовательные и просветительские мероприятия, направленные на повышение профессионального мастерства педагогов – участников Проекта;

2.3.5 формирует и пополняет раздел «Методическая копилка ИТ-классов» на официальном сайте ДИРО;

2.3.6 назначает ответственное лицо по координации взаимодействия с ОО;

2.3.7 проводят мониторинг эффективности реализации Проекта, результаты которого выносят на рассмотрение на заседание рабочей группы.

2.4 Центр «Альтаир»:

2.4.1 разрабатывает и реализует комплекс мероприятий для обучающихся ИТ-классов: профильные олимпиады, конференции, конкурсы, форумы, семинары, мастер-классы и др.;

2.4.2 обеспечивает выявление, поддержку и сопровождение обучающихся, проявивших способности в области информатики, математики и физики;

2.4.3 участвует в формировании раздела «Методическая копилка ИТ-классов» на своем официальном сайте;

2.4.4 назначает ответственное лицо по координации взаимодействия с ОО.

2.5 ВУЗы, ПОО, индустриальные партнеры, Фонд развития физтех школ (по согласованию):

2.5.1 реализуют совместно с ОО образовательные модули и программы, в том числе в сетевой форме в соответствии со статьей 15 Федерального закона № 273-ФЗ;

2.5.2 проводят лектории, мастер-классы, обеспечивают наставничество и стажировки для обучающихся и педагогов;

2.5.3 участвуют в мероприятиях по повышению квалификации педагогов — участников Проекта

2.6 МОУО:

2.6.1 обеспечивают организационные условия реализации Проекта в ОО;

2.6.2 проводят в течение учебного года мониторинг эффективности деятельности ИТ-классов и информирует о его результатах ДИРО и Центр развития талантов «Альтаир»;

2.6.3 назначают муниципальных координаторов, ответственных за организацию и сопровождение Проекта.

2.7 ОО:

2.7.1 разрабатывают локальные нормативные акты, регламентирующие организацию образовательной деятельности в рамках реализации Проекта;

2.7.2 создают необходимые организационно-педагогические и материально-технические условия для работы ИТ-классов;

2.7.3 организуют систему повышения квалификации и взаимообучения педагогов – участников Проекта;

2.7.4 включают в основную образовательную программу основного общего и среднего общего образования разработанные в рамках Проекта образовательные модули и учебные курсы, разработанные в рамках Проекта;

2.7.5 разрабатывают учебный план для ИТ-классов и утверждают их приказом;

2.7.6 обеспечивают образовательный процесс в ИТ-классах квалифицированными педагогическими кадрами (в т.ч. из числа представителей ПОО, вузов, промышленных партнеров);

2.7.7 осуществляют текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию обучающихся в ИТ-классе;

2.7.8 обеспечивают участие обучающихся и педагогов в мероприятиях Проекта;

2.7.9 обеспечивают информационную поддержку деятельности ИТ-классов;

2.7.10 назначают ответственное лицо за организацию деятельности ИТ-класса и взаимодействие с ДИРО, Центром «Альтаир», вузами, ПОО, промышленными партнерами и Фондом развития физтех школ.

III. Механизм реализации проекта «ИТ-классы»

3.1 Реализация проекта «ИТ-классы» предусматривается на основе кооперации ОО с учреждениями дополнительного образования, ПОО, вузами, промышленными партнерами и Фондом развития физтех школ с привлечением дополнительных образовательных ресурсов. Данная модель предусматривает взаимное сотрудничество общеобразовательных организаций с вышеуказанными организациями на основании соответствующего договора. ОО осуществляет комплектование ИТ-классов, формирует учебный план и обеспечивает освоение

обучающимися основной образовательной программы; профильные модули реализуют работники организаций-партнеров либо подготовленные ими педагогические работники ОО (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий).

3.2 Общее руководство образовательным процессом в IT-классах осуществляет заместитель директора ОО по учебной работе, функциональные обязанности которого определяются соответствующим приказом руководителя ОО.

3.3 В IT-классах обеспечивается углубленное изучение учебных предметов «Информатика», «Математика» и (или) «Физика». В учебном плане ОО могут предусматриваться элективные курсы, факультативные, групповые и индивидуальные занятия по выбору обучающихся за счет части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, а также плана внеурочной деятельности.

3.4 Образовательный процесс в IT-классах строится с учетом индивидуальных образовательных потребностей обучающихся и сочетает урочную, внеурочную деятельность и дополнительное образование.

3.5 Организация образовательной деятельности в IT-классах осуществляется в соответствии с ФГОС основного общего и среднего общего образования и федеральными образовательными программами основного общего и среднего общего образования.

3.6 При проведении занятий по информатике в IT-классах допускается деление класса на группы.

IV. Порядок приема и обучения в IT-классе

4.1 Ответственность за комплектование IT-класса возлагается на педагогические советы и руководителей соответствующих общеобразовательных организаций. Основанием для зачисления в IT-класс служат: заявление учащегося, письменное заявление родителей (законных представителей) с учетом успеваемости детей в целом и в частности по учебным предметам, углубленное изучение которых предполагается, рекомендаций учителей-предметников, собеседования и др.

4.2 Вопросы зачисления и отчисления учащихся IT-классов решаются педагогическим советом общеобразовательной организации в соответствии с ее Уставом. Решения оформляются приказом директора общеобразовательной организации.

4.3 При поступлении в IT-класс учащиеся и их родители должны быть ознакомлены со всеми документами, регламентирующими организацию образовательной деятельности в IT-классе.

4.4 При наличии свободных мест, в IT-класс возможен дополнительный набор обучающихся из классов базового уровня в начале и в течение учебного года.

4.5 Выпуск учащихся IT-класса производится в соответствии с регламентом деятельности общеобразовательной организации.

V. Финансовое обеспечение Проекта

5.1 Финансовое обеспечение Проекта осуществляется за счет средств республиканского бюджета Республики Дагестан в рамках государственных заданий ДИРО и Центра «Альтаир», средств муниципальных бюджетов и ОО, а также внебюджетных источников и ресурсов организаций-партнеров, привлекаемых на основании соглашений.

5.2 Мероприятия, отнесенные настоящим Положением к функциям ДИРО и Центра «Альтаир», учитываются при формировании (корректировке) их государственных заданий.

VI. Иное

6.1 Деятельность IT-классов организуется в соответствии с Уставом общеобразовательной организации и настоящим Положением.

6.2 Ответственность за организацию и результаты деятельности IT-классов несет администрация ОО. ДИРО и Центр «Альтаир» несут ответственность за выполнение функций, отнесенных к их компетенции настоящим Положением.

6.3 Изменения в настоящее Положение вносятся приказом Минобрнауки РД.

Приложение № 2 к приказу
 Минобрнауки РД
 «03» сентября 2026 г.
 № 05/1-927/26

**План мероприятий («дорожная карта»)
 по реализации образовательного проекта «IT-классы» в общеобразовательных организациях
 Республики Дагестан**

№	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственный исполнитель	Ожидаемый результат
1	2	3	4	5
1.	Определение перечня общеобразовательных организаций – участников образовательного проекта «IT- классы» (далее – ОО, Проект)	Срок до 10 сентября 2026 г. (далее – ежегодно до 1 августа)	Минобрнауки РД, муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования (далее - МОУО) (по согласованию)	Определен перечень школ участвующих проекте; издан приказ Минобрнауки РД об утверждении перечня ОО
2.	Формирование списка учителей информатики, математики, физики ОО	Срок до 10 сентября 2026 г. (далее – ежегодно до 1 августа)	Минобрнауки РД, МОУО) (по согласованию), общеобразовательные организации, участвующие в Проекте (далее - ОО)	Сформирован список учителей информатики, физики и математики ОО
3.	Назначение должностных лиц, ответственных за организацию и реализацию Проекта	Срок до 10 сентября 2026 г.	МОУО (по согласованию), ОО	Издан приказ МОУО о закреплении специалиста, ответственного за

				организацию и сопровождение деятельности IT-класса; издан приказ ОО о реализации Проекта в ОО, об утверждении положения о функционировании IT-классов, в том числе порядка отбора детей в указанные классы
4.	Разработка и направление в ОО методических рекомендаций по формированию учебных планов и планов внеурочной деятельности IT-классов, примерного перечня элективных курсов и образовательных модулей	До 25 сентября 2026 г. (далее – ежегодно, по мере необходимости)	ГБУ ДПО РД «Дагестанский институт развития образования» (далее - ДИРО), Центр развития талантов «Альтаир» (далее – «Альтаир»)	Методические рекомендации направлены в ОО
5.	Разработка локальных нормативных актов ОО	До 25 сентября 2026 года	ОО	Издан приказ ОО: об утверждении положения о функционировании IT-классов, в том числе порядка отбора детей в указанные классы; об утверждении образовательной программы, плана внеурочной деятельности для обучающихся IT-

				классов
6.	Формирование контингента обучающихся ИТ-классов	До 21 сентября 2026 года (далее – ежегодно)	ОО	Сформирован контингент обучающихся ИТ-классов
7.	Заключение соглашений (договоров) о сотрудничестве	До 1 ноября 2026 года (далее – по мере необходимости)	Минобрнауки РД, Центр развития талантов «Альтаир», ВУЗы (по согласованию), ИТ-компании (по согласованию), индустриальные партнеры (по согласованию), Фонд развития Физтех-школ (по согласованию)	Подписаны договора с ведущими ИТ-компаниями, технопарками, вузами об организации стажировок, наставничестве и участии экспертов отрасли в реализации Проекта
8.	Диагностика профессиональных дефицитов учителей информатики, физики и математики	До 15 октября 2026 года (далее - по мере необходимости)	ГБУ ДПО РД «Дагестанский институт развития образования» (далее - ДИРО)	Проведен анализ профессиональных дефицитов учителей информатики, физики и математики ОО
9.	Разработка индивидуального образовательного маршрута учителей информатики, математики и физики по результатам диагностики их профессиональных дефицитов	До 10 ноября 2026 года (далее - по мере необходимости)	ДИРО	Разработаны индивидуальные образовательные маршруты учителей информатики, физики и математики
10.	Реализация дополнительных профессиональных программ повышения квалификации для ответственных лиц	До 25 декабря 2026 года (далее –	ДИРО, Центр развития талантов «Альтаир»,	Организованы и проведены курсы повышения

	ОО и учителей информатики, математики и физики с учетом индивидуальных образовательных маршрутов	ежегодно, в течение учебного года)	вузы (по согласованию)	квалификации для ответственных лиц ОО за организацию и реализацию Проекта, учителей информатики, физики и математики ОО
11.	Формирование раздела «Методическая копилка IT-классов» на официальных сайтах Центра развития талантов «Альтаир», МОУО, ОО	До 1 октября 2026 года (далее – по мере необходимости)	ДИРО, Центр развития талантов «Альтаир», МОУО (по согласованию), ОО	Обеспечено формирование и непрерывное пополнение раздела «Методическая копилка IT-классов»
12.	Методические семинары по организации работы в IT-классов	Не реже 1 раза в полугодие	ДИРО, Центр развития талантов «Альтаир»,	Составлен и представлен в Минобрнауки РД план проведения методических семинаров; обеспечено участие ответственных лиц ОО за организацию и реализацию Проекта, учителей информатики, физики и математики ОО в методических семинарах
13.	Мониторинг организации в рамках внеурочной деятельности пропедевтического обучения предметам информатика, математика, физика в 5-6 классах	До 1 ноября 2026 года (далее – ежегодно)	ДИРО, МОУО (по согласованию), ОО	Проведен анализа организации пропедевтического обучения предметам информатика, математика, физика в 5-6 классах

14.	Цикл лекториев и мастер-классов и других образовательных мероприятий	Постоянно, начиная с октября 2026 г., не реже 1 раза в квартал	ОО, ПОО, Вузы (по согласованию) индустриальные партнеры проекта (по согласованию)	Привлечены действующие разработчики, аналитики данных, специалисты по кибербезопасности для проведения занятий обучающимся
15.	Реализация сетевых образовательных программ	До 1 февраля 2027 года (далее – ежегодно)	ВУЗы (по согласованию), индустриальные партнеры (по согласованию), Фонд развития Физтех-школ (по согласованию)	Разработаны и реализуются сетевые образовательные модули, например, «Основы тестирования ПО», «Работа с большими данными» с зачетом часов во внеурочной деятельности
16.	Проведение стартовой, промежуточной и итоговой диагностики знаний обучающихся IT-классов	Ежегодно (сентябрь, январь и май)	ДИРО, ОО	Проведено независимое входное и выходное тестирование hard skills (программирование, математика) у учащихся IT-классов
17.	Организация участия обучающихся IT-классов в олимпиадах, конкурсах, конференциях и иных мероприятиях, направленных на развитие познавательной активности	Постоянно	«Альтаир», МОУО (по согласованию), ОО	Обеспечено участие обучающихся в мероприятиях, направленных на развитие у них познавательной активности
18.	Информационно-методическое сопровождение участия обучающихся IT-	Постоянно	ОО, МОУО (по	Обеспечено участие обучающихся в

	классов в олимпиадах, конкурсах, конференциях и иных интеллектуальных мероприятиях		согласованию), ДИРО, Центр развития талантов «Альтаир», партнёры Проекта (по согласованию), Фонд развития Физтех-школ (по согласованию)	мероприятиях по информатике, математике, физике, инженерному творчеству и проектной деятельности; сформированы индивидуальные образовательные достижения обучающихся
19.	Обеспечение участия руководителей и административных команд общеобразовательных организаций — участников Проекта в деятельности профессиональных сообществ, экспертных площадок и мероприятиях по обмену управленческими практиками	Постоянно	МОУО (по согласованию), ОО, ДИРО, ВУЗы, образовательные, экспертные и иные партнёры Проекта (по согласованию), Фонд развития Физтех-школ (по согласованию)	Руководители и административные команды ОО вовлечены в профессиональное взаимодействие, обмен опытом и обсуждение эффективных управленческих решений по реализации ИТ-классов
20.	Организация участия обучающихся в профориентационных и просветительских мероприятиях	Постоянно	ОО, МОУО (по согласованию), ВУЗы, индустриальные, научные, образовательные и иные партнёры	Обучающиеся ознакомлены с современными направлениями развития информационных технологий, инженерии и науки, а также с возможными

			Проекта (по согласованию), Фонд развития Физтех-школ (по согласованию)	образовательными и профессиональными траекториями – включая профильные классы, программы дополнительного образования и перспективные специальности на рынке труда
21.	Организация участия обучающихся в проектной и исследовательской деятельности обучающихся с привлечением внешних экспертов и/или наставников	Постоянно	ОО, ДИРО, Центр развития талантов «Альтаир», ВУЗы, индустриальные, образовательные и иные партнёры Проекта (по согласованию), Фонд развития Физтех-школ (по согласованию)	Обучающиеся вовлечены в выполнение индивидуальных и командных проектов в области программирования, анализа данных, искусственного интеллекта и иных направлений ИТ; сформирован банк проектных работ
22.	Участие педагогов в мероприятиях, направленных на повышение профессионального мастерства	Постоянно	МОУО (по согласованию), ОО, Фонд развития Физтех-школ (по согласованию)	Обеспечено участие педагогов в мероприятиях, направленных на повышение профессионального мастерства

23.	Анализ эффективности реализации Проекта, рассмотрение результатов на заседании рабочей группы	Ежегодно, до 15 октября	ДИРО, Минобрнауки РД	Подготовлен аналитический доклад; результаты рассмотрены рабочей группой, выработаны рекомендации
-----	---	----------------------------	-------------------------	--

**Целевые индикаторы реализации образовательного проекта
 «IT-классы» в общеобразовательных организациях Республики Дагестан**

№	Наименование индикатора	Ед. измерения	Целевое значение	Периодичность и источник данных	Ответственный за расчет
1.	Доля выпускников 11 классов, освоивших образовательные программы среднего общего образования в IT-классах и успешно прошедших государственную итоговую аттестацию в основной период, от числа выпускников IT-классов, допущенных к государственной итоговой аттестации	%	не менее 98%	Ежегодно; региональная информационная система ГИА (РЦОИ)	ДИРО
2.	Доля выпускников IT-классов, получивших на ЕГЭ по профильным предметам (математика профильного уровня, информатика, физика) баллы не ниже среднего значения по Республике Дагестан, от общего числа выпускников IT-классов, сдававших ЕГЭ по указанным предметам	%	не менее 40%	Ежегодно; региональная информационная система ГИА (РЦОИ)	ДИРО
3.	Доля выпускников 9 классов, освоивших образовательные программы основного общего образования в IT-классах и выбравших для	%	не менее 90%	Ежегодно; региональная информационная	ДИРО

	прохождения ОГЭ учебные предметы «Информатика» и (или) «Физика», от общего числа выпускников 9 классов IT-классов			система ГИА (РЦОИ)	
4.	Доля обучающихся IT-классов, охваченных дополнительным образованием по программам технической и естественно-научной направленностей	%	не менее 70%	Ежегодно; АИС «Навигатор дополнительного образования»	Центр «Альтаир»
5.	Доля обучающихся IT-классов, принявших участие в школьном этапе всероссийской олимпиады школьников не менее чем по одному из учебных предметов: информатика, математика, физика	%	не менее 98%	Ежегодно, данные регионального центра по выявлению талантов (далее – РЦВТ)	РЦВТ, МОУО