



Министерство образования Самарской области

**О создании и функционировании в
общеобразовательных организациях
Самарской области классов
«Российские технологии»**

13.01.2026



Развитие инженерного образования



«В ближайшие три года мы должны подготовить специалистов в области инженерного дела, это миллион человек. А к 2030 году эта цифра должна вырасти почти до двух миллионов - 1,8 миллиона человек. В целом работа в этом направлении идет...

У нас созданы 50 инженерных школ высокого уровня на базе российских ведущих учебных заведений. И к 2030 году этих инженерных школ должно быть не менее 100....

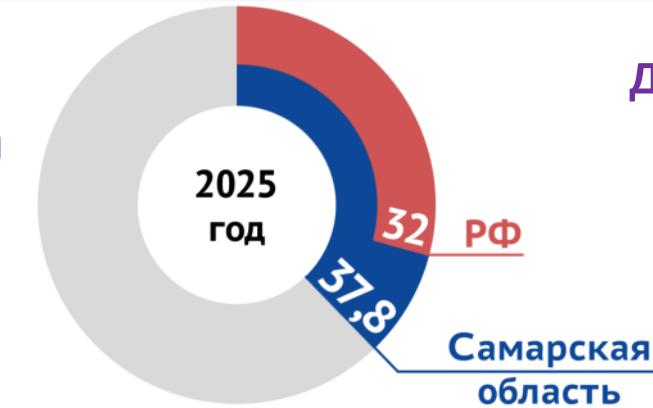
Именно школьный этап важен для привлечения талантливой молодёжи в сферу инженерии и научного познания.

Нужно строить современную систему среднего общего образования, ориентированную на формирование технических и естественно-научных компетенций...»



РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ-2025

Выбор выпускниками Российской Федерации и Самарской области предметов ЕГЭ в 2025 году



Доля выпускников, выбравших ЕГЭ
по профильной математике,
информатике и естественно-
научным предметам

СРЕДНИЙ ТЕСТОВЫЙ БАЛЛ	Предмет ЕГЭ	СО, балл	РФ, балл
	Математика (профиль)	64,4	62,0
	Информатика	60,6	55,9
	Физика	64,6	61,7
	Химия	61,6	58,1
	Биология	59,8	54,5

	Математика П	Физика	Информатика
от 60 и выше баллов, %	64,2	57,7	49,3
от 81 и выше баллов, %	9,9	16,8	15,5
100 баллов	2	28	13

Задача на 2026 год

«Доля выбравших Единый государственный экзамен по естественно-научным предметам (химии, физике, биологии), профильной математике и информатике»

**Показатель плана
математического и естественно-
научного образования**

Округ	2023	2024	2025	2026
Западный	39,2	40,2	42,2	42,5
Северный	37,5	39,7	41,6	41,9
Юго-Восточный	36,4	40,1	39,5	39,8
Кинельский	33,8	34,2	39,4	39,7
Северо-Восточный	37,5	36,2	38,3	38,8
Самарский	36,4	37,9	38,2	38,8
Поволжский	39,6	38,1	38	38,8
Юго-Западный	34,6	28,6	37,9	38,8
Тольяттинский	34,5	34,7	36,5	38,5
Центральный	32,3	34,2	35,8	37,8
Северо-Западный	36,9	34,5	34,8	36,8
Южный	31,5	42,3	34,2	36,2
Отрадненский	37	36,7	31,8	36,8
Самарская область	36,1	36,7	37,8	38,8

$$X = \frac{B_{\text{хим}} + B_{\text{физ}} + B_{\text{инф}} + B_{\text{био}} + B_{\text{мат}}}{B} * 100\%,$$

B хим... - количество выпускников среднего общего образования, выбравших ЕГЭ по предметам (химии, физике, информатике, биологии, математике П), человек, в отчетном году

B – общее количество выпускников среднего общего образования, принявших участие в государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в форме ЕГЭ по всем учебным предметам, **человеко-экзамены**, в отчетном году



КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН ПО ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Доля школьников 5-9 классов, изучающих математику и предметы естественно-научного профиля на углубленном уровне



Февраль 2026 года

Мониторинг организации образовательного процесса в классах/группах 5-8 классов, в которых изучаются предметы естественно-научной и математической направленности на углубленном уровне с 01.09.2025





ПРОФИЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ НА УРОВНЕ СОО

Реализация профильного обучения

Профили	Количество ОО, реализующих профильное обучение	Доля ОО, реализующих профильное обучение	Из них:			
			Городские ОО	Доля городских ОО, %	Сельские ОО	Доля сельских ОО, %
Технологический	397	84,6	259	87,5	138	79,8
Естественно-научный	337	71,9	222	75,0	115	66,5
Социально-экономический	327	69,7	225	76,0	102	59,0
Гуманитарный	313	66,7	204	68,9	109	63,0
Универсальный	243	51,8	151	51,0	92	53,2
Агротехнологический	21	4,5	9	3,0	12	6,9

Количество школ, реализующих профильное обучение в 2025 / 2026

Всего городских школ	296
Всего сельских школ	173

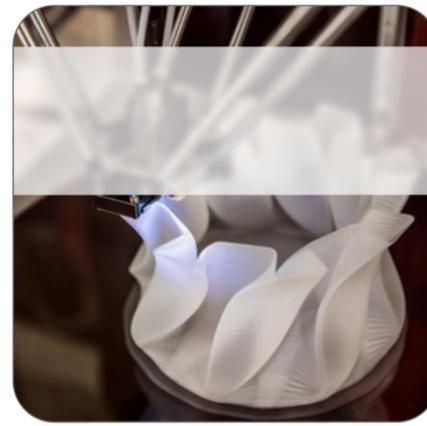
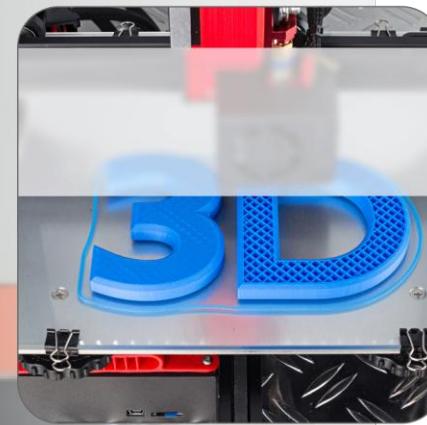
В 2025/2026 уч. году — **682** предпрофессиональных класса по различным направлениям, в том числе:

- ✓ **134** – инженерные
- ✓ **83** - медицинские
- ✓ **394** - психолого-педагогические
- ✓ **24** – агротехнологические
- ✓ **47** – иные (налоговые, космические, нефтехимические, классы туризма и гостеприимства и др.)

Каждый ребенок может выбрать тот или иной профиль, необходимый ему для поступления в вуз



КЛАССЫ «РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»



Поручение Губернатора Самарской области:
в 100 школах создать классы
«РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Коробочное решение реализации проекта классы «Российские технологии»

1. Отбор школ для участия в проекте **август 2025 г.**
2. Оснащение школ: аддитивное оборудование, схемотехника, робототехника, БАС **декабрь 2025 г.**
3. Обучение педагогов **февраль 2026 г.**
4. Реализация образовательных программ для школьников **с 01.09.2025**

Результаты ГИА по предметам «Математика», «Физика» и /или «Информатика»

Опыт преподавания предметов на углубленном уровне

Учебный набор для печати трехмерных моделей в школах

Конструктор для обучения и проведения соревнований роботов

Комплекс по схемотехнике, комплект оборудования БАС

Проектно-исследовательская деятельность, конструирование по направлениям: аддитивные технологии, робототехника, схемотехника, БПЛА

Взаимодействие школ с университетами и предприятиями, профориентационные мероприятия

10-11 кл. технологический, естественно-научный профиль
Рабочие программы углубленного уровня по предметам:

«Математика», «Информатика», «Физика»

Элективные курсы/спецкурсы/внеурочная деятельность/допобразование: авиастроение/ БПЛА , технологии современного производства, аддитивные технологии, робототехника, схемотехника, инженерный практикум

Создание на базе ОУ стажировочных площадок по развитию инженерного мышления

2026-2027 гг.

Участие школьников и педагогов в профильных конкурсах и соревнованиях, в т.ч. «Новая высота», Интеллектуальная олимпиада школьников ПФО, «Ультработ», «Стриж», гонки дронов (симулятор БПЛА)
2026 г (обязательное участие каждой школы)

Подготовка к поступлению в технические вузы и будущей карьере в области инженерии и технологий

с 2026 г. и далее

ТУ/ДО	41 школа	9 городов, 9 муниципальных районов Охват 2 348 чел., из них: 5-9 кл., пропедевтика (1 101 чел.), 10-11 кл. (1 247 чел.) заключены соглашения с вузами и предприятиями региона
г.о. Самара/Самарское	11	Школы № 10, 27, 57, 67, 86, 129, 132, Лицей «Созвездие» №131, Лицей «Технический», СамЛИТ, ГБОУ ЛАП № 135
г.о. Тольятти	8	Школы № 32, 58, 70, 86, 90, 93, Лицей № 51, Лицей № 67
Западное	4	Школы г. Сызрани: № 14, 19, 33; Лицей г. Сызрани
Юго-Западное	3	Школы: с. Пестравка м. р. Пестравский, № 1 п.г.т. Безенчук м.р.Безенчукский, №13 г.о. Чапаевск
Кинельское	2	Школы: № 5 «Образовательный центр «Лидер» г. Кинеля , № 2 п.г.т. Усть-Кинельский г.о.Кинель
Отрадненское	2	Школы: с. Богатое м.р. Богатовский, № 8 г.о. Отрадный
Поволжское	2	Школы: № 3 г. Новокуйбышевска, пос. Рошинский м.р.Волжский
Северо-Восточное	2	Школа с.Подбельск м.р. Похвистневский, гимназия г. Похвистнево
Северо-Западное	2	Школы: с.Красный Яр , п.г.т. Мирный м.р..Красноярский
Центральное	2	Школа № 10 г. Жигулёвска, лицей № 16 г. Жигулевска
Северное	1	Школа с. Челно-Вершины м.р.Челно-Вершинский
Юго-Восточное	1	Школа № 2 г. Нефтеюганска
Южное	1	Школа №2 «ОЦ» с. Большая Черниговка м.р. Большечерниговский



Поставлено оборудование по направлениям:

1

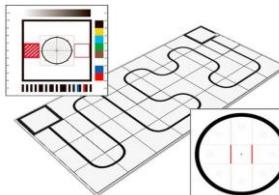
Аддитивное оборудование



Учебный набор для печати трехмерных моделей в школах

3

Робототехника

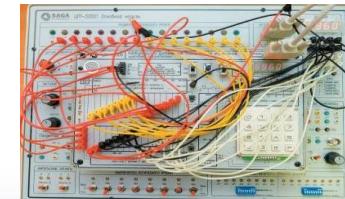


Конструктор для обучения и проведения соревнований роботов

Цифровая лаборатория по физике (профильный уровень)

2

Схемотехника



Учебно-лабораторный комплекс по схемотехнике

4

БАС



Программируемый учебный набор квадрокоптера

Зарядное устройство для программируемого учебного набора квадрокоптера

Пульт радиоуправления с приемником, камера технического зрения

Программируемый учебный квадрокоптер, безопасное воздушное пространство-полетная зона

Аккумуляторная батарея для программируемого учебного квадрокоптера

Ремкомплект, зарядное устройство, программное обеспечение



Развитие проекта

Повышение квалификации педагогов школ, в том числе на базе вузов и предприятий региона, методическое сопровождение проекта, участие педагогов в профильных конкурсах и соревнованиях

Взаимодействие школ с университетами и предприятиями, профориентационные мероприятия

Участие школьников в профильных конкурсах и соревнованиях
(каждое ОУ принимает участие)

Повышение доли школьников, изучающих предметы естественно-научной и математической направленности на углубленном уровне, программы дополнительного образования технической направленности

Создание на базе ОУ стажировочных площадок по развитию инженерного мышления