КОСМИЧЕСКИЕ КЛАССЫ
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Космические классы

«Ракетно-космические технологии»

Наша школа — участник республиканского общественно-государственного профориентационного проекта в сфере образования.



Ученики космического класса в форме проекта

Первый шаг к инженерному будущему

Это совместный долгосрочный проект Госкорпорации «Роскосмос» и Правительства Республики Башкортостан. Он объединяет школы, ведущие вузы, предприятия ОПК и общественные организации республики.

Проект стартовал 1 сентября 2026 года, в год 65-летия первого полёта человека в космос. Его цель — непрерывная профильная подготовка учащихся **5–11 классов** и формирование кадрового резерва высокотехнологичной промышленности России.

Учёба и инженерная практика

Углублённое изучение физики, математики и информатики сочетается с практико-ориентированной подготовкой. Школьники знакомятся с устройством ракет-носителей и космических аппаратов, основами баллистики, двигателестроения, аэродинамики и конструкции летательных аппаратов.

В программу входят **беспилотные авиационные системы**: типы дронов, управление и программирование полётных заданий. Направление **искусственного интеллекта** знакомит с машинным обучением, компьютерным зрением и обработкой данных.

Инженерная подготовка включает 3D-моделирование, схемотехнику, материаловедение, металлообработку и основы конструирования. Отдельное внимание уделяется истории и современности РВСН и ВКС.

За пределами урока

Учащимся доступны ресурсы школы и партнёров: лаборатории вузов и предприятий, мобильные лаборатории «Гагарин-центра». Ребята участвуют в олимпиадах, конкурсах, хакатонах, соревнованиях по БАС и робототехнике, встречаются с космонавтами, ветеранами РВСН и специалистами отрасли.

Путь к будущей профессии

Проект предусматривает консультационную поддержку при поступлении в профильные колледжи и вузы, дополнительные баллы к ЕГЭ в вузах-партнёрах, приоритетное право на договор о целевом обучении с предприятиями-партнёрами и содействие в поступлении в рамках квот.

Как поступить

Обучение выбирают добровольно. Для зачисления необходимо заявление родителей (законных представителей), наличие свободных мест и результаты собеседования, а при необходимости — вступительных испытаний по математике, физике и информатике.

В классе рекомендуется не более 25 учеников. Обучение продолжается с 5 по 11 класс при успешном освоении программы. **По вопросам поступления обращайтесь к администрации школы.**

Традиции, которые объединяют

Ученики носят тёмно-синий костюм и пилотку с голубым кантом и символикой проекта. На посвящении «Первый шаг к звёздам» они обещают хранить традиции отечественной космонавтики и дорожить честью класса и школы.

Сделайте первый шаг к звёздам!

Подробнее об обучении и участии — на сайте проекта

На сайт проекта →