



## **Вводная информация по проекту “Космический класс”**

Проект реализуется Госкорпорацией “Роскосмос” во взаимодействии с органами управления образованием в субъектах Российской Федерации.

Обучение в космических классах в зависимости от региона осуществляется с 5 по 11 классы в рамках внеурочной деятельности, либо по направлениям программ дополнительного образования школьников.

Разработаны учебно-методические комплексы трех уровней: базовый для 5-6 классов, стандартный для 7-8 классов и углубленный для 9-11 классов и подготовки к поступлению в профильные вузы. Школьники начинают с изучения привычных для них предметов в привязке к технологиям и задачам ракетно-космической отрасли, в дальнейшем образовательная программа постепенно усложняется и включает изучение специализированных дисциплин, таких как геоинформатика, навигация, инженерия космических систем и других.

### **Актуальность проекта**

Проект направлен на профессиональную ориентацию обучающихся в сфере ракетно-космической отрасли, формирование у подрастающего поколения представления об инженерно-технической сфере. Реализация проекта позволяет вовлечь школьников в практическую деятельность по

конструированию и моделированию, помогает школьникам определиться в отношении выбора профиля обучения, образовательной траектории, а также способствует подготовке выпускников, обладающих необходимыми знаниями и компетенциями для профессионального развития в ракетно-космической отрасли.

### **Направления работы в рамках проекта**

- ❖ формирование и поддержание интереса к космическим исследованиям и истории отечественной космонавтики среди школьников;
- ❖ методическое сопровождение образовательных учреждений в целях качественной подготовки обучающихся по выбранной образовательной траектории, профориентация в интересах организаций ракетно-космической отрасли;
- ❖ установление прочных связей между образовательными организациями и организациями ракетно-космической отрасли, что позволяет задействовать специалистов предприятий в качестве лекторов для обучающихся, организовывать практико-ориентированное обучение и профориентационные экскурсии, знакомящие обучающихся с потенциальными местами работы.

### **Задачи проекта**

- ❖ обеспечение дополнительной (углубленной) подготовки по учебным дисциплинам учебного плана;

- ❖ обеспечение профильной подготовки по специализированным дисциплинам дополнительного образования космического/инженерно-космического направления;
- ❖ создание и обеспечение благоприятных условий для развития научного и технического творчества обучающихся (участие в инженерных олимпиадах и конкурсах);
- ❖ формирование инженерных навыков обучающихся в процессе подготовки по направлению «Инженерия космических систем»;
- ❖ развитие социального партнёрства с техническими вузами, центрами дополнительного образования, сетью детских технопарков «Кванториум» и предприятиями ракетно-космической отрасли;
- ❖ создание благоприятных условий для использования педагогами новых информационных технологий в образовательном процессе;
- ❖ формирование ценностей познавательной активности и самостоятельности.

### **Алгоритм вступления в проект:**

1. Письмо на имя генерального директора Госкорпорация «Роскосмос» Юрия Ивановича Борисова в свободной форме с просьбой включения школы в проект. Адрес электронной почты для отправки письма: [info@roscosmos.ru](mailto:info@roscosmos.ru);
2. Регистрация письма, обработка запроса, заключение соглашения о сотрудничестве между школой и АНО «Роскосмос Медиа»;
3. Включение образовательной организации в экосистему образовательных и профориентационных проектов Госкорпорации «Роскосмос»;

4. Передача учебно-методических комплексов по дисциплинам, которые образовательная организация планирует к реализации;
5. Непрерывное взаимодействие по проекту с куратором.

**Tg-канал профориентационного проекта  
для детей и молодежи “Ключ на старт”**



**Сообщество профориентационного проекта  
для детей и молодежи “Ключ на старт” в VK**



Почта для связи по проекту: [rc.cosmos@yandex.ru](mailto:rc.cosmos@yandex.ru)