

ПРЕДПРОФИЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ "КОСМИЧЕСКИЙ КЛАСС"



**КОСМИЧЕСКИЙ
КЛАСС**

МЕТОДОЛОГИЯ ПРЕДПРОФИЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "КОСМИЧЕСКИЙ КЛАСС"

создание системы предпрофильного образования школьников, направленной на профессиональную ориентацию обучающихся в сфере космической отрасли, ориентированной на перспективные потребности предприятий ракетно-космической промышленности.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН:

**БАЗОВЫЙ
УРОВЕНЬ**

для 5-6 классов

**СТАНДАРТНЫЙ
УРОВЕНЬ**

для 7-9 классов

**УГЛУБЛЕННЫЙ
УРОВЕНЬ**

для 10-11 классов

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- образовательная программа дисциплины
- поурочный план и конспект занятий по дисциплине
- рабочая тетрадь для учащегося по дисциплине
- методические рекомендации по выполнению практических работ

СИСТЕМА ПРЕДПРОФИЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "КОСМИЧЕСКИЙ КЛАСС"

НАЗВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ	БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ 5-6 КЛАСС	СТАНДАРТНЫЙ УРОВЕНЬ 7-9 КЛАСС	УГЛУБЛЕННЫЙ УРОВЕНЬ 10-11 КЛАСС
ЦЕЛЬ	формирование представления об инженерно-технической сфере	самоопределение в выборе направления профиля	формирование устойчивого инженерного мышления
ПЕРЕЧЕНЬ ДИСЦИПЛИН	<ul style="list-style-type: none"> - математика в космосе - основы моделирования - основы гравитации - тренировки космонавтов и др. 	<ul style="list-style-type: none"> - геоинформатика - Физика космоса - аэрокосмическая инженерия - теоретическая механика и др. 	<ul style="list-style-type: none"> - проектная деятельность - материаловедение - околоземная космическая среда и др.
ВУЗ ПАРТНЕР	<ul style="list-style-type: none"> - МГУ им. М.В.Ломоносова - СибГУ им. М.Ф. Решетнева - ПНИПУ - ВШЭ - АМГУ 	<ul style="list-style-type: none"> - СибГУ им. М.Ф. Решетнева - МАИ - МИЭРА - ВШЭ - АМГУ 	<ul style="list-style-type: none"> - МГТУ им. Н.Э.Баумана - МАИ - МФТИ - Самарский университет
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС			

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПРОЕКТА

1. ОБУЧЕНИЕ, ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ,
НОРМАТИВНАЯ, МЕТОДИЧЕСКАЯ И
ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ПЕДАГОГОВ

2. УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРОФИЛЬНЫХ
ДИСЦИПЛИН И ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
по кейс заданиям предприятий и организаций

3. МУЗЕЙНАЯ ПЕДАГОГИКА и реализация
просветительских программ на базе центров
просвещения

4. УЧЕБНЫЕ СТАЖИРОВКИ учащихся на базе
предприятий и организаций отрасли

5. ИНТЕГРАЦИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ
(Космический урок, Космические смены, Кансат, Реактивное движение, Конкурс «Космос»,
Космический диктант и др.)



ШКОЛА

(ПРЕДПРОФИЛЬНЫЙ КЛАСС)



ВУЗ

(ПАРТНЕР)



**УЧЕБНЫЕ СТАЖИРОВКИ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОТРАСЛИ**



**АДРЕСНАЯ ПОДГОТОВКА УЧАЩИХСЯ К ОБУЧЕНИЮ
В ПРОФИЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**



**КОСМИЧЕСКИЙ
КЛАСС**

