



Августовский педсовет

2025

«ОТ ПРИОРИТЕТНЫХ ЗАДАЧ
К ПРАКТИЧЕСКИМ РЕШЕНИЯМ»

25–27 АВГУСТА 2025 ГОДА. Г.НОВОКУЗНЕЦК
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА • КОИН • ИПК

Механизмы реализации образовательной программы технологического профиля ООО и СОО



Яценко Наталья Александровна,
заместитель директора по УВР МАОУ «СОШ №99»

Послание Президента Федеральному Собранию: технологическое развитие страны

01



29 февраля президент России Владимир Путин обратился с ежегодным посланием к Федеральному Собранию в Гостинном дворе. В выступлении президент объявил о старте важного национального проекта **«Стратегия научно-технологического развития России до 2030 года»**.

Проект является важным шагом к тому, чтобы помочь стране совершить научные и технологические прорывы в ближайшие десятилетия, способствовать достижению значительных научно-технических успехов, сфокусироваться на важных направлениях развития в этой сфере.

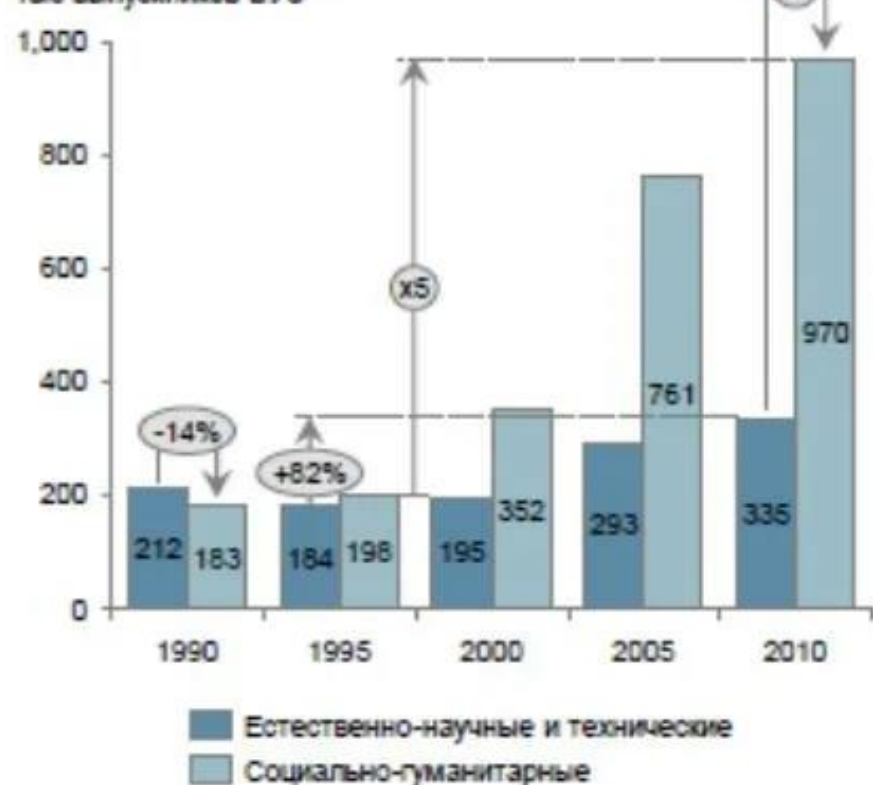
Дефицит инженерных кадров в РФ

01

Кого учат в вузах

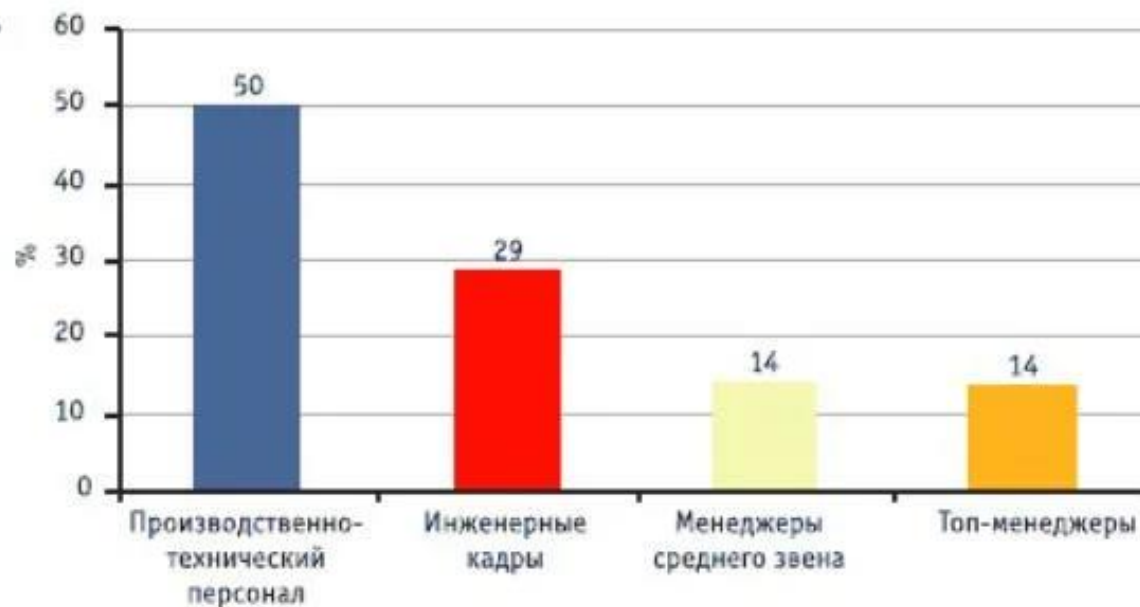
Взрывной рост обучения по гуманитарным специальностям

тыс выпускников ВУЗ



Кто нужен промышленности

Исследование «Эксперт РА»



Работают по специальности

01

КТО РАБОТАЕТ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ, ЗАПИСАННОЙ В ДИПЛОМЕ

Данные о выпускниках российских вузов взяты из исследования, проведенного Высшей школой экономики, — «Выбор профессии: чему учились и гдегодились?». Верность полученному образованию понималась в узком смысле, то есть инженер-физик, который пошел преподавать в школу, в эти проценты не попадал



Инженерный класс



Алабугина
Ксения



Аржанухин
Максим



Атконова
Вероника



Баранова
Алина



Басманов
Марк



Гончарова
Ксения



Горбунов
Руслан



Ереметова
Виктория



Зотина
Екатерина



Кан
Алёна



Канаштаров
Роман



Комарова
Снежана



Коновалов
Кирилл



Коробков
Егор



Кошелева
Вера



Крылов
Александр



Кузнецов
Артём



Куликова
Диана



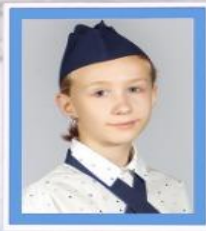
Метелев
Егор



Назарова
Арина



Новиков
Фёдор



Овчинникова
Яна



Петров
Владимир



Плотникова
Снежана



Попова
Елизавета



Самойленко
Лев



Угнич
Екатерина



Чикалёв
Александр



Шмидт
Дарья



Ястребов
Михаил



Яценко
Наталья Александровна



5А

Школа № 99

Новокузнецк 2022



Нормативная база

01

***МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 99»
МАОУ «СОШ №99»***

ПРИКАЗ

«__» _____ 20__ г.

№ _____

г. Новокузнецк

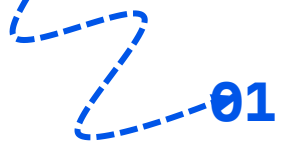
о создании инженерного класса в МАОУ «СОШ №99»

На основании статей 28 и 66 Федерального закона от 29.12.2012 №273 «Об образовании в Российской Федерации»

ПРИКАЗЫВАЮ:

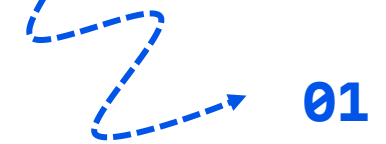
1. Создать инженерный класс на уровне основного общего образования – 5»А».
2. Включить в состав класса, указанных в пункте 1 настоящего приказа, обучающихся по спискам согласно приложения 1.
3. Начать обучение в классе, указанных, указанных в пункте 1 настоящего приказа, с 01.09.2022 в соответствии с законодательством Российской Федерации, основной образовательной программой основного общего образования и локальными нормативными актами МАОУ «СОШ №99».
4. Назначить классным руководителем класса Яценко Наталью Александровну.
5. Утвердить положение об инженерном классе МАОУ «СОШ №99».
6. Контроль исполнения приказа оставляю за собой

Инженерные классы МАОУ «СОШ №99»



Класс	Кол-во учащихся	Год открытия	Классный руководитель
1А	27	2024-2025	Былкова М.В.
2А	30	2025-2026	Украинец А.И.
5А	30	2025-2026	Барковская Е.Ю.
6А	30	2024-2025	Миннигареева Я.С.
7А	30	2023-2024	Шух Л.Ю.
8А	30	2022-2023	Яценко Н.А.
10А Евраз	25	2024-2025	Лысова О.С.
11А Евраз	22	2025-2026	Фонякина Ю.С.

Инженерный 1А класс МАОУ «СОШ №99»





НАЧАЛЬНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



1А

2А

**инженерный
класс**



1Б

**кадетский
класс**

Проориентационный фестиваль профессий для учащихся 4-х классов

01




Профориентационный фестиваль профессий для учащихся 4-х классов





ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ




инженерный
класс

5А,6А,7А,8А



кадетский
класс

5Б,6Б,7Б,8Б

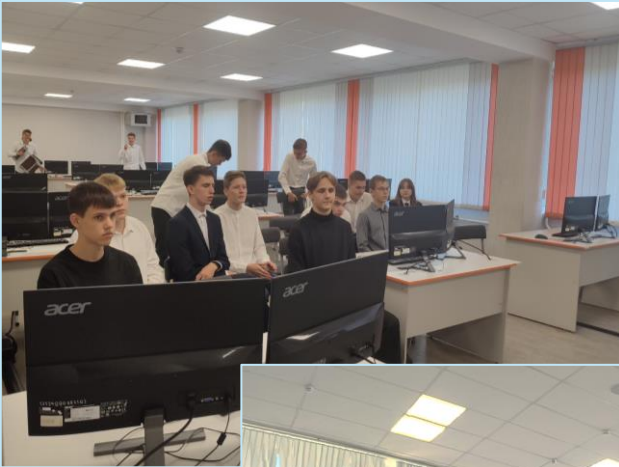
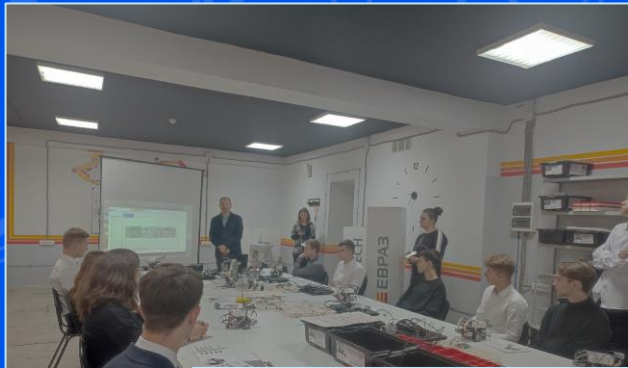


**Медиа-
эстетический**
класс


5В,6В,7В

Инженерные классы ЕВРАЗ

01




СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



инженерный
класс
Евраз

10А, 11А



соц.эконом
класс

10Б, 11Б

Учебный план НОО

(часть, формируемая участниками образовательных отношений)

01

Класс	Занятия внеурочной деятельности	Ф.И.О. учителя
1 А	3D –моделирование Расчетно-конструкторское бюро Наглядная геометрия	Караваева У.В. - учитель нач. классов Новожилова Н.В.- учитель нач. классов Былкова М.В.- учитель нач. классов
2 А	3D –моделирование Расчетно-конструкторское бюро Наглядная геометрия	Караваева У.В. - учитель нач. классов Новожилова Н.В.- учитель нач. классов Былкова М.В.- учитель нач. классов



Учебный план ООО

01

(часть, формируемая участниками образовательных отношений)

Класс	Занятия внеурочной деятельности	Ф.И.О. учителя
5 А	Бионика Робототехника Авиамоделирование Занимательная физика	Шестакова Е.М. – учитель биологии Коблов М.В. – учитель информатики Сиднев И.В. - учитель технологии Кошелева В.А. – учитель физики
6 А	Бионика Робототехника Авиамоделирование Занимательная химия	Шестакова Е.М.-учитель биологии Коблов М.В. – учитель информатики Сиднев И.В. - учитель технологии Сайфуллина Е.В. – учитель химии
7 А	Робототехника Авиамоделирование Экспериментальная физика Занимательная химия Инженерный английский	Коблов М.В. – учитель информатики Сиднев И.В. - учитель технологии Кошелева В.А. – учитель физики Сайфуллина Е.В. – учитель химии Смолякова А.В. – учитель английского языка
8 А	Робототехника Юный чертежник Авиамоделирование Экспериментальная физика 3D-моделирование	Коблов М.В. – учитель информатики Сотникова О.А.-учитель технологии Сиднев И.В. - учитель технологии Кошелева В.А. – учитель физики Ляхов А.В. - учитель информации



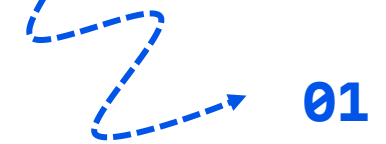
Учебный план СОО

01

(часть, формируемая участниками образовательных отношений)

Класс	Занятия внеурочной деятельности	Ф.И.О. учителя
10 А	Виртуальная реальность Взгляд сверху (Квадрокоптеры) Школа инженерной культуры Робототехника	Коблов М.В. – учитель информатики Ляхов А.В. - учитель информации Коблов М.В. – учитель информатики Ляхов А.В. - учитель информации
11 А	Виртуальная реальность Взгляд сверху (Квадрокоптеры) Школа инженерной культуры Робототехника	Коблов М.В. – учитель информатики Ляхов А.В. - учитель информации Коблов М.В. – учитель информатики Ляхов А.В. - учитель информации

Учебный план СОО (занятия на базе СибГИУ)



Класс	Расписание инженерных классов	время
10 А	Инженерное проектирование Инженерное проектирование Технология современного производства	По вторникам 3-4 пара
11 А	Инженерное проектирование Инженерное проектирование Инженерная графика Технология современного производства	По вторникам 3-4 пара

Технология современного производства

01

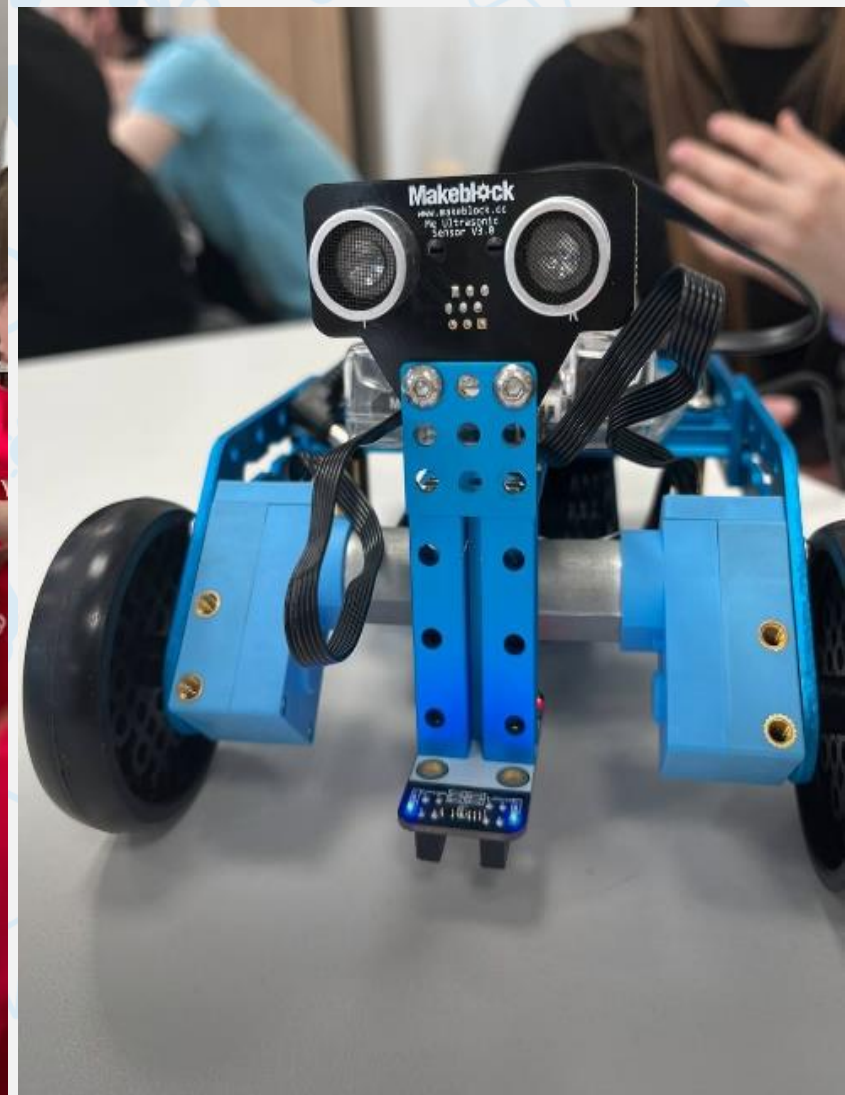


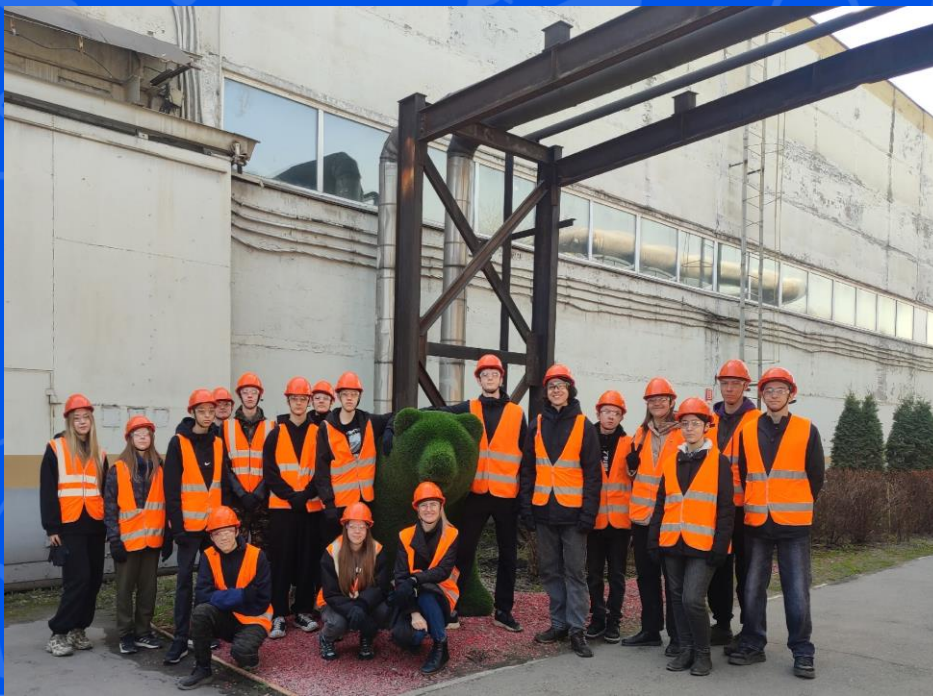
Инженерная графика



Интенсивная смена в ОЦ «Сириус.Кузбасс»

01







Посвящение в инженеры 1А, 5А, 10А классов

01



ПРОГРАММА КУРСА

ГРУППА 3 - «ПЕДАГОГИКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ: ПО ПРОГРАММАМ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОФИЛЯ»

- ✓ Формирование инженерного мышления у детей младшего школьного возраста
- ✓ Алгоритмика. Цифровая образовательная среда ПиктоМир. Просмотр видео ОД и подбор вариантов методов и приемов активизации деятельности обучающихся
- ✓ Программируем роботов. Кооперативное программирование в ЦОС ПиктоМир
- ✓ Знакомство с ЦОС ПиктоМир. Учимся и играем.
- ✓ Базовые приемы программирования в ЦОС ПиктоМир
- ✓ Фанкластик 3D Дизайн, моделирование в начальной школе
- ✓ Моделирование и конструирование в рамках общеобразовательной программы «Мастерская конструирования Фанкластик»
- ✓ Программируемые механизмы с конструктором WeDo 2.0 Core Set
- ✓ Компьютерная грамотность
- ✓ Введение в курс "Педагогика дополнительного образования детей: по программам инженерного профиля". Маркетинг в образовании.
- ✓ Итоговое тестирование



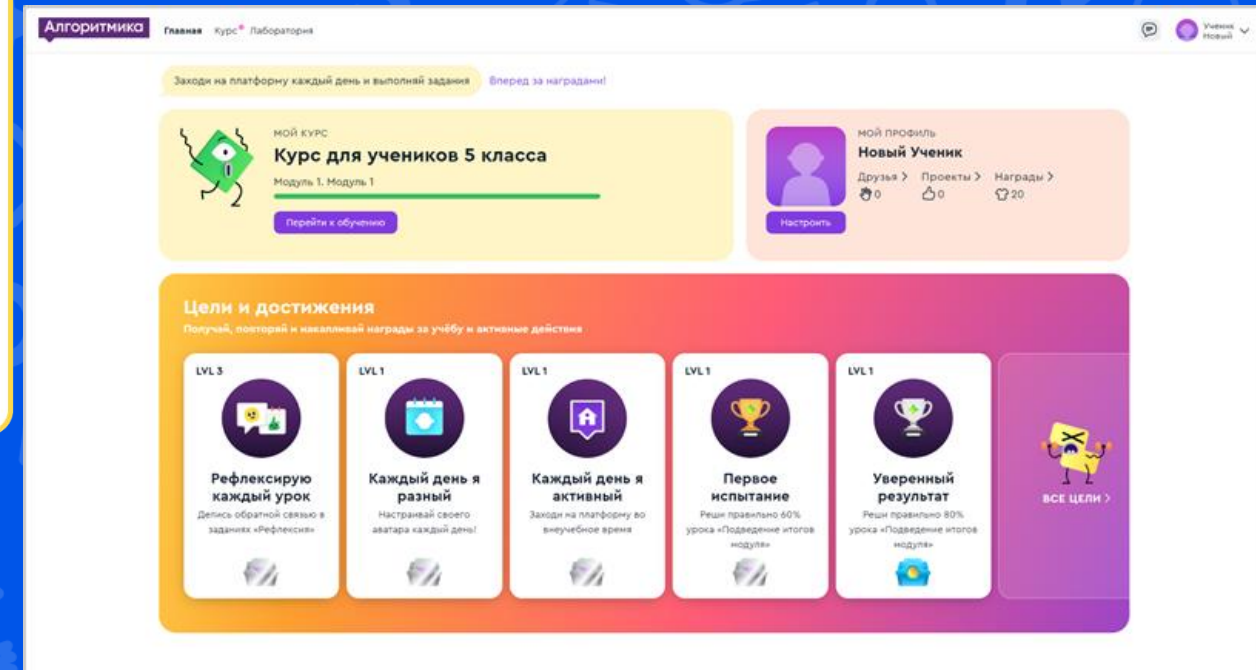
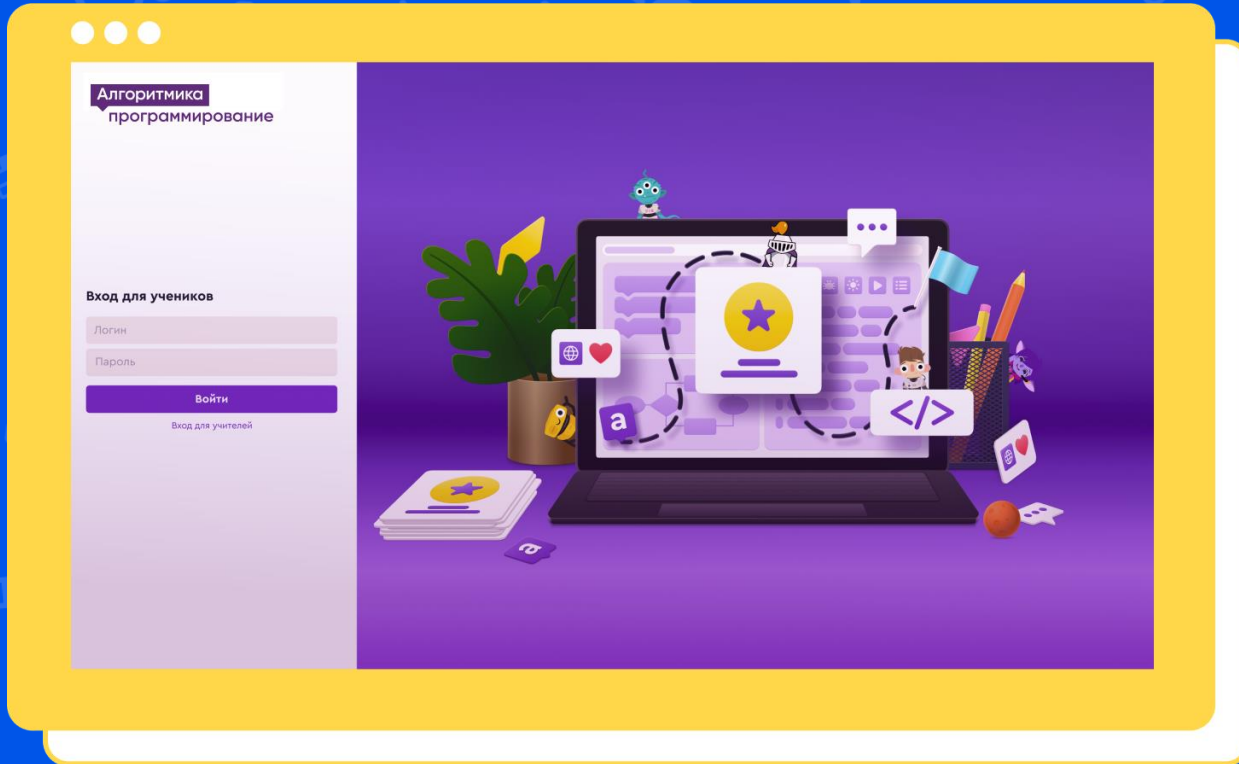
Курсы повышения квалификации «Углубленное преподавание физики»






Алгоритмика

01



ВСЕРОССИЙСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС РФ»



ГЛАВНАЯ

- СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
- ОБНОВЛЕННЫЕ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ
- ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ
- ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ
- ОЛИМПИАДЫ И КОНКУРСЫ
- ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ
- ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- КОНТАКТЫ

Всероссийский образовательный проект «Инженерный класс РФ»

Главная / Новости

АНО ДПО «Институт образовательных технологий» в рамках Национального проекта «Образование» и при поддержке государственного учреждения «Федеральный научный исследовательский институт системных исследований Российской академии наук» (далее ФГУ ФНИЦ НИИСИ РАН) с февраля 2022 года работу сетевых площадок по теме: «Инженерный класс: политехнического мировоззрения и системного мышления школьников через реализацию дополнительных программ профиля» в рамках Всероссийского образовательного проекта «Инженерный класс РФ».

Проект реализуется АНО ДПО «Институт образовательных технологий» совместно с ФГУ ФНИЦ НИИСИ РАН, издательством научного журнала «Обруч», детской технической школой «Инженерная школа» (производитель конструктора Фанкластик).

Участники Всероссийского образовательного проекта «Инженерный класс РФ», став сетевой площадкой, получают возможность образовательных учреждений:

- сформировать систему дополнительного образования профиля в формате Инженерных классов (3-5 лет обучения);



Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Институт образовательных технологий»

ПРИКАЗ

27.07.2023

№ 5/П

Самара

Об утверждении состава участников Всероссийского образовательного проекта «Инженерный класс РФ»

На основании Положения о Всероссийском образовательном проекте «Инженерный класс РФ», соглашений с издательством «Обруч» и ФГУ ФНИЦ НИИСИ РАН и с учетом сотрудничества по проекту «Инженерный класс РФ» с участниками проекта **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Присвоить статус участников Всероссийского образовательного проекта «Инженерный класс РФ» образовательным организациям субъектов Российской Федерации согласно Приложения. Ответственный – Бокова А.В.
2. Включить в состав участников Всероссийского образовательного проекта «Инженерный класс РФ» образовательные организации субъектов Российской Федерации согласно Списку (Приложения). Ответственный – Бокова А.В.
3. Контроль и исполнение приказа оставляю за собой.

Директор АНО ДПО
Институт образовательных
технологий



Е.Ю. Со

Приложение к приказу № 5/П от 27.07.2023 года

Список образовательных организаций, входящих в состав участников Всероссийского образовательного проекта «Инженерный класс РФ»

Алтайский край:

1. Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 132» имени Н.М. Малахова, г. Барнаул. Директор Борисенко Инна Викторовна.

Ивановская область:

2. Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя школа № 1 города Фурманова, г. Фурманов. Директор Смирнова Татьяна Николаевна.

Кемеровская область:

3. Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 99», г. Новокузнецк. Директор Скрипцова Нина Петровна.

