

# НАЧАЛЬНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Пропедевтика инженерного образования

## «ПЕРВЫЕ ШАГИ»



- Развитие у младшего школьника опыта общения с природой
- Формирование умений и навыков наблюдать и исследовать явления окружающего мира с помощью простых инструментов сбора и обработки данных
- Формирование навыков конструирования, моделирования, элементарного программирования, решения инженерных задач

## Индивидуальные образовательные маршруты обучающихся начальной школы по инженерному образованию

Класс	Предметы, поддерживающие профиль	Внеурочная деятельность по инженерному образованию	Дополнительное образование (бюджет)
1 класс	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Математика (4 ч в неделю)</li> <li>• Технология (1 ч в неделю)</li> <li>• Окружающий мир (2 ч в неделю)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Моделирование и конструирование</li> <li>• РПС Юным умникам и умницам</li> <li>• Робототехника</li> </ul>	Изостудия «Юный художник»
2 класс	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Математика (5 ч в неделю)</li> <li>• Технология (1 ч в неделю)</li> <li>• Окружающий мир (2 ч в неделю)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Учимся решать комбинаторные задачи</li> <li>• Эко-конструирование</li> <li>• Цифровая лаборатория Наураша в стране Наурандии</li> <li>• РПС Юным умникам и умницам</li> <li>• Робототехника</li> </ul>	Изостудия «Юный художник»
3 класс	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Математика (5 ч в неделю)</li> <li>• Технология (1 ч в неделю)</li> <li>• Окружающий мир (2 ч в неделю)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Черчение юных</li> <li>• Программирование на языке Scratch</li> <li>• РПС Юным умникам и умницам</li> <li>• Робототехника</li> </ul>	Изостудия «Юный художник»
4 класс	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Математика (4 ч в неделю)</li> <li>• Технология (1 ч в неделю)</li> <li>• Окружающий мир (2 ч в неделю)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Эко-конструирование</li> <li>• Математика и конструирование</li> <li>• Занимательная инженерия</li> <li>• РПС Юным умникам и умницам</li> <li>• Робототехника</li> </ul>	Изостудия «Юный художник»

## Индивидуальные образовательные маршруты обучающихся группы предшкольной подготовки по инженерному образованию

	Дополнительное образование (внебюджет) по инженерному образованию
Группы предшкольной подготовки «Готовимся к школе»	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Занимательная математика</li> <li>• Конструирование</li> </ul>