|  |  |
| --- | --- |
| Название курса внеурочной деятельности | Робототехника |
| Класс  | 1-9 |
| Количество часов | 1 класс 33 часа2 - 4 классы 34 часа |
| Составители | Успанова Р.Б. |
| УМК | * Ермишин К.В. «Методические рекомендации для преподавателя (учебно-методическое пособие): образовательный робототехнический модуль (предварительный уровень) 5-8 лет». Издательство «Экзамен», 2014.
* Ермишин К.В. «Методические рекомендации для преподавателя (учебно-методическое пособие): образовательный робототехнический модуль (начальный уровень) 9 - 12 лет». Издательство «Экзамен», 2014.
* Ермишин К.В. «Методические рекомендации для преподавателя (учебно-методическое пособие): образовательный робототехнический модуль (базовый уровень) 12 - 15лет». Издательство «Экзамен», 2014.
* Ермишин К.В. «Методические рекомендации для преподавателя (учебно-методическое пособие): образовательный робототехнический модуль (базовый уровень) 12 - 15лет». Издательство «Экзамен», 2014.
* Ермишин К.В. «Методические рекомендации для преподавателя (учебно-методическое пособие): образовательный робототехнический модуль (профессиональный уровень) от 14 лет». Издательство «Экзамен», 2014.
 |
| Цель курса | Развития научно-технического и творческого потенциала личности ребёнка путём организации его деятельности в процессе интеграции начального инженерно-технического конструирования и основ робототехники. |
| Структура курса | **1-2 классы**1. Знакомство с конструктором.
2. Техника безопасности при работе с конструктором.
3. Выполнение лабораторных работ (сборка роботов).
4. Соревнования роботов.
5. Конструирование модели на выбор ученика.
6. Подведение итогов.
	1. **классы**
7. Знакомство с конструктором.
8. Техника безопасности при работе с конструктором.
9. Знакомство с языком программирования (значение команд).
10. Выполнение лабораторных работ (сборка роботов).
11. Программирование роботов.
12. Соревнования роботов.
13. Конструирование модели на выбор ученика.
14. Подведение итогов.
 |