

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «РОБОЛАБ»

Направление: ОБЩЕ-ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ

Нормативная основа разработки программы	Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы: 1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» 2. Федеральный Государственный образовательный стандарт среднего общего образования 3. Санитарные правила СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28, зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 № 61573) 4. Программа по курсу «Робототехника» Департамент информатизации Тюменской области Государственное автономное учреждение дополнительного образования Тюменской области «Региональный информационно-образовательный центр» 2021 5. Основная образовательная программа среднего общего образования МАОУ «Беркутская СОШ» 6. Учебный плана филиала МАОУ «Беркутская СОШ» «Зиновская СОШ» на 2022-2023 учебный год 7. План внеурочной деятельности основного общего образования филиала МАОУ «Беркутская СОШ» «Зиновская СОШ».
Цели изучения	<i>Цель:</i> Познакомить школьников с основами разработки и прикладного применения программных методов, сформировать у школьников комплекс знаний и умений по созданию робототехнических конструкций на базе микроконтроллеров.
Место предмета в учебном плане	Программа рассчитана на 84 часа/34 занятия 1 раз в неделю.
	Электронные образовательные ресурсы: https://robolab.fandom.com/ru/wiki