**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I Наименование программы** | Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая разноуровневая программа «Основы робототехники» | |
| **II Направленность** | техническая | |
| **III Сведения о педагогах, реализующих программу (авторах)** |  | |
| 1. ФИО | Голубцова Елена Геннадьевна | Погодина Надежда Минулловна |
| 2. Год рождения | 1976 | 1990 |
| 3. Образование | высшее | Сренее профессиональное |
| 4. Должность | педагог дополнительного образования | |
| 5. Квалификационная категория | высшая | - |
| 6. Электронный адрес, контактный  телефон | Ya.golubzova2013@ yandex.ru  89024109443 | nadia24011990@mail.ru |
| **IV. Сведения о программе** |  | |
| 1.Нормативная база | - Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (далее – ФЗ №273);  - Концепция развития дополнительного образования детей (Распоряжение Правительства РФот 4 сентября 2014 г. №1726-р);  - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 30.09.2020 г. № 533 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам, утверждённый приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 N 196»;  - Письмо Минобрнауки России от 18.11.2015 г. № 09-3242 «О направлении информации» (вместе с «Методическими рекомендациями по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы)»;  - Письмо Минобрнауки России от 29.03.2016 г. № ВК -641/09 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации адаптированных дополнительных общеобразовательных программ, способствующих социально-психологической реабилитации, профессиональному самоопределению детей с ограниченными возможностями здоровья, включая детей-инвалидов, с учетом их особых образовательных потребностей»);  - Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 г№ 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, при реализации образовательных программ».  - Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 №28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодёжи»;  - Постановление Правительства Свердловской области от 06.08.2019 г. № 503 ПП «О системе персонофицированного финансирования дополнительного образования детей на территории Свердловской области»;  - Приказ Министерства образования и молодёжной политики Свердловской области от 30.03.2018 г. № 162 – Д «Об утверждении Концепции развития образования на территории Свердловской области на период до 2035 года»;  - Приказ Министерства образования и молодёжной политики Свердловской области от 26.06.2019 г. № 70-Д «Об утверждении методических рекомендаций «Правила персонифицированного финансирования дополнительного образования детей в Свердловской области»;  - Устав Муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Центр детского творчества «Эльдорадо»;  - Положение о дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программах МАУДО «ЦДТ «Эльдорадо»;  - Положение о реализации дополнительных общеразвивающих программ с использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий МАУ ДО «ЦДТ «Эльдорадо». | |
| 2. Объем и срок освоения программы | 6 лет (684 ч.) | |
| 3. Форма обучения | очная | |
| 4. Возраст обучающихся | 5 - 13 лет | |
| 5. Особые категории обучающихся | возможность обучения одарённых детей | |
| 6. Тип программы | модифицированная | |
| 7.Статус программы |  | |
| **8. Характеристика программы** |  | |
| 1.По месту в образовательной модели | программа разновозрастного детского объединения | |
| 2. По форме организации содержания и процесса педагогической деятельности | Модульная, разноуровневая | |
| 3. Цель программы | Формирование основ конструирования и программирования, развитие аналитического и творческого мышления, исследовательских навыков посредством создания автоматизированных конструкций с использованием образовательного конструктора Lego. | |
| 4. Учебные курсы/ дисциплины/разделы  (в соответствии с учебным планом) | -Основы конструирования  -Основы прикладной механики  -Основы проектной деятельности  -РобоЦентр  -Методы решения изобретательских задач  -Исследовательские проекты  -Творческие проекты | |
| 5. Формы мониторинга  результативности | Наблюдение, контрольный опрос, анализ продуктов деятельности, командная и индивидуальная работа при выполнении творческих проектов, внутренний смотр работ, наблюдение, составление портфолио, выставки,  презентации проектов, журнал посещаемости | |
| 6. Результативность реализации  программы | - От 62% до 71% обучающихся демонстрируют высокий уровень освоения программы.  - Регулярное участие в конкурсах и соревнованиях районного, окружного и областного уровня: 2017 г - 1-е место на муниципальном этапе областного конкурса «Интеллектуальная радуга», 2-е место в окружных соревнованиях по робототехнике «Лего - бум»; 1-е место в областных робототехнических соревнованиях для начинающих «Hello, Robot»; 2018 г- 2-е и 3-е места в выставке технического творчества учащихся «Юные Техно Таланты» (муниципальный уровень), 1- место в районной научно-практической конференции, победители в номинации «Самый творческий проект в III-ем областном Лего - конкурсе "Космическая робототехника" (г.Камышлов); 2019 г- 2 место в муниципальном этапе областных робототехнических соревнований для начинающих «Исследователь –это ты!», 1 место в окружных соревнованиях по робототехнике «Робомир 2019», 1 и 2 места в окружных соревнованих «Робомир 2020», 2 место в районной выставке ИЗО и ДПИ «Мужество и доброта в единстве сила». | |
| 14. Дата утверждения и последней  корректировки | 20.05.21 | |
| 15. Рецензенты | Гагарина Т.И., методист МАУ ДО «ЦДТ «Эльдорадо» | |