**Паспорт дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы « Ментальная арифметика»**

|  |
| --- |
| Наименование программы |
| Ментальная арифметика |
| Авторы-составители (разработчики) программы |
| Асташкина А.А. |
| Направленность программы |
| Социально - педагогическая |
| Уровень освоения содержания программы |
| Стартовый |
| Цель программы |
| развитие интеллектуальных способностей детей старшего дошкольного возраста, устойчивого интереса к занятиям ментальной арифметикой (арифметических вычислений на специальных счетах (абакусе). |
| Задачи программы |
| - Познакомить учащихся с основными понятиями методики математического развития и ментальной арифметики: число, цифра, сложение, вычитание, абакус, флеш-карты, ментальный счет.  - формировать умения свободно выполнять арифметические операции (сложение и вычитание) используя в работе абакус;  - способствовать развитию слухового восприятия, зрительной памяти, внимания, аналитических способностей учащихся.  - формировать мотивацию учения, ориентированную на удовлетворение познавательных интересов;  - развивать координацию и мелкую моторику;  - воспитывать трудолюбие, терпение, аккуратность, ответственность. |
| Возраст учащихся |
| 5-7 лет |
| Год разработки и корректировки программы |
| 2019 |
| Срок реализации программы |
| 1 год |
| Планируемые результаты |
| -Учащиеся получат представление об основных понятиях ментальной арифметики: «абакус», единицы, десятки, сотни, «земные» (1-4) и «небесные» косточки (5), ментальный счет, флеш-карты, флеш-диктант.  - овладеют навыком сложения и вычитание на абакусе (с одновременным применением обеих рук);  - у учащихся будет развиваться слуховое восприятие, зрительная память, внимание, аналитические способности  - будет сформирован познавательный интерес, появится мотивация к учению,  - учащиеся смогут развить координацию и мелкую моторику рук;  – получат возможность воспитывать у себя трудолюбие, терпение, аккуратность, ответственность. |
| Нормативно-правовое обеспечение разработки, утверждения программы |
| * Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» N 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года с изменениями 2019 года. * Приказ Министерства просвещения РФ от 9 ноября 2018 г. N 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам». * Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 4 июля 2014 г. N 41 г. Москва «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы». * Концепция развития дополнительного образования детей (распоряжение Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. N 1726-р); * Концепция духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России. * «Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» (распоряжение Правительства РФ от 29 мая 2015 г. N 996-р)»; * Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы) (Приложение к письму Департамента государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015 № 09-3242); * Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (Приложение к письму Комитета образования и науки администрации города Новокузнецка от 12.09.2016 г. № 2628); * ГОСТ Р ИСО 9001-2015 Системы менеджмента качества. Требования; * ГОСТ Р ИСО 9000-2011 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь; * Устав Дворца творчества; * ДП Управление документацией; * ДП Управление записями; * Устав муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Городской Дворец детского (юношеского) творчества им. Н.К. Крупской»; * Правила внутреннего трудового распорядка Дворца творчества. * Положение о порядке разработки, оформления и утверждения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Городской Дворец детского (юношеского) творчества им. Н.К. Крупской» |
| Экспертиза программы |
| Проведена (указать ФИО проводившего экспертизу) |