**Паспорт дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Авиамодельная лаборатория»**

|  |
| --- |
| Наименование программы |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Авиамодельная лаборатория» |
| Авторы-составители (разработчики) программы |
| Бухарев П.А. |
| Направленность программы |
| Техническая |
| Уровень освоения содержания программы |
| Стартовый |
| Цель программы |
| Развитие творческих способностей и конструкторских умений и навыков учащихся через занятия  авиамоделизмом |
| Задачи программы |
| * развивать у учащихся техническое мышление и способности;
* развивать навыки инженерной, конструкторской и исследовательской деятельности;
* развивать фантазию, изобретательность, умение обобщать.
* развивать патриотизм, чувство гордости за историю авиации Родины;
* воспитывать настойчивость в преодолении трудностей, достижении поставленных задач;
* воспитывать аккуратность, дисциплинированность, ответственность за порученное дело;
* воспитывать нравственные качества по отношению к окружающим (доброжелательность, взаимопомощь, уважение к труду окружающих и другие)
* ознакомить с основами самолетостроения, основами теории полета;
* способствовать усвоению правильной технической терминологии, технических понятий и сведений;
* обучить приёмам работы с различными материалами;
* обучить безопасному использованию инструментов и приспособлений;
* обучить приёмам и технологиям изготовления, регулировки и запуска авиамоделей;
* расширить объем знаний по таким предметам как физика, математика;
* сформировать представление о авиастроении как об области человеческих знаний, использующей новейшие достижения науки, техники и технологии
 |
| Возраст учащихся |
| 8 – 14 лет |
| Год разработки и корректировки программы |
| 2019 г. |
| Срок реализации программы |
| 2 года |
| Планируемые результаты |
| * у учащихся будут развиты техническое мышление и способности;
* у учащихся будут развиты навыки инженерной, конструкторской и исследовательской деятельности;
* у учащихся будут развиты фантазия, изобретательность, умение обобщать.
* у учащихся будут развиты патриотизм, чувство гордости за историю авиации Родины;
* у учащихся будут развиты настойчивость в преодолении трудностей, достижении поставленных задач;
* у учащихся будут развиты аккуратность, дисциплинированность, ответственность за порученное дело;
* у учащихся будут развиты нравственные качества по отношению к окружающим (доброжелательность, взаимопомощь, уважение к труду окружающих и другие)
* учащиеся будут знать основы самолетостроения, основы теории полета;
* учащиеся будут знать техническую терминологию, технические понятия и сведения;
* учащиеся будут обучены приёмам работы с различными материалами;
* учащиеся будут обучены безопасному использованию инструментов и приспособлений
* учащиеся будут обучены приёмам и технологиям изготовления, регулировки и запуска авиамоделей;
* у учащихся будет расширен объем знаний по таким предметам как физика, математика;
* у учащихся будут сформированы представление о авиастроении как об области человеческих знаний, использующей новейшие достижения науки, техники и технологии
 |
| 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 05.05.2019 г., эксперт Сахарова М.В. |