ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА (АНОТАЦИЯ)

Направленность	Техническая
Вид образовательной деятельности	Высокие технологии
Название программы.	Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Промышленный дизайн»
Сведения об авторе (авторах) контактный телефон	Дробот Анастасия Сергеевна, педагог дополнительного образования, 73-23-20
Возраст детей	11 – 16 лет
Сроки реализации программы	1 год
Цель и задачи	Целью является формирование у обучающихся первичных знаний и умений в области промышленного дизайна, развитие творческих и познавательных способностей обучающихся. Задачи обучения направлены на организацию образовательной деятельности по усвоению новых знаний, умений и навыков в области промышленного дизайна: - изучить понятие «Промышленный дизайн», определить сферу деятельности промышленного дизайнера; - познакомиться с базовыми принципами создания скетча; - изучить основные принципы колористики в дизайне; - получить навыки работы в растровых и векторных редакторах; - получить навыки макетирования из различных материалов; - получить опыт в прототипировании и испытании продукта; - получить опыт в выполнении проектной деятельности, включая анализ потребительского рынка, глубинный анализ желаний потребителей, поиск и сбор необходимой информации. 2. Развивающие задачи ориентированы на организацию образовательной деятельности по формированию и развитию ключевых компетенций учащихся в процессе самостоятельной деятельности: - развить дизайнерские и конструкторские навыки; - развивать память, логическое мышление и пространственное воображение; - развить самостоятельность и ответственность к выполняемой работе; - развить умение отстаивать свою точку зрения; - развить умение представлять и защищать свой проект; - развивать информационную компетентность, навыки работы с различными источниками информации. 3. Воспитывающие задачи ориентированы на организацию образовательной деятельности по формированию и развитию у обучающихся духовно-нравственных, ценностно-смысловых, общекультурных и познавательных качеств личности: - воспитывать коммуникативные навыки сотрудничества в коллективе, малой группе, участия в беседе, обсуждении; - воспитать интерес к техническому виду творчества; - воспитывать трудолюбие, самостоятельность, ответственность, умение доводить начатое дело до конца
Ожидаемые результаты	Прогнозируемые результаты обучения. Обучающиеся должны знать: - основные понятия промышленного дизайна, скетчинга и колористики; - основные тенденции в сфере промышленного дизайна; - выдающихся деятелей в сфере промышленного дизайна; - основные характеристики материалов, используемых в промышленном дизайне; - принципы работы растровых и векторных программ; - принципы работы с высокотехнологичным оборудованием

	Обучающиеся должны уметь: - генерировать и разрабатывать идеи; - проводить глубинный анализ потребительских запросов; - создавать скетчи; - макетировать; - работать с растровыми и векторными программами; - проводить испытания готового продукта; - презентовать и защищать собственный проект; - самостоятельно искать необходимую информацию из разных источников; - разрабатывать, проектировать и анализировать собственные проекты, а также предметы промышленного дизайна.
Год разработки	**2022**
Перечень методических приложений к программе	Дидактическое обеспечение: электронные учебники, справочные материалы и системы используемых программ, Интернет, сервисы для видеоконференции
Статус программы.	Авторская, стартовый
Серия и № сертификата на программу	Утверждена на заседании Педагогического совета «30» августа 2022 г., Протокол № 1