ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА (АНОТАЦИЯ)

Направленность	Техническая
Вид образовательной деятельности	Высокие технологии
Название программы.	Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Дизайн: твори и создавай»
Сведения об авторе (авторах) контактный телефон	Дробот Анастасия Сергеевна, педагог дополнительного образования, 73-23-20
Возраст детей	12 – 16 лет
Сроки реализации программы	1 год
Цель и задачи	Целью является формирование условий для совершенствования у обучающихся знаний и умений, полученных на ранних этапах дизайн-образования до уровня уверенного владения soft и hard компетенциями через грамотное выполнение классических и нестандартных алгоритмов решения поставленных задач. Задачи обучения направлены на организацию образовательной деятельности по усвоению новых знаний, умений и навыков в области промышленного дизайна: - углубление знаний в области Промышленного дизайна; - изучение программ по компьютерному черчению; - изучение программ по 3Д-моделированию; - получение навыков по визуализации 3Д-объектов. 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: - причины зарождения промышленного дизайна; - особенности современного промышленного дизайна; - понятие параметрического дизайна; - понимание связи природы и промышленного дизайна; - понятие эргономики в дизайне. Обучающиеся должны уметь: - разрабатывать дизайн-проект; - выполнять компьютерные чертежи; - изготавливать зд-модели;

	- визуализировать 3д-объекты; - изготавливать прототипы дизайн-проектов.
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, базовый
Серия и № сертификата на программу	Утверждена на заседании Педагогического совета «30» августа 2022 г., Протокол № 1