ДООП технической направленности

|  |  |
| --- | --- |
| Название программы | **«3D STUDIO»** |
| Дата утверждения | 05.08.2020 г. |
| Направленность | техническая |
| Срок реализации | 2 года |
| Категория контингента | Одарённые дети, дети – сироты, дети без попечения  родителей, дети – инвалиды, дети с ОВЗ, дети в трудной жизненной ситуации, дети без особенностей. |
| Начальный возраст | 11 лет |
| Конечный возраст | 15 лет |
| Год разработки | 2020 год |
| Ссылка на сайте  организации | <http://dushkruf.ru/about/obrazovanie.html> |
| Описание и автор | Цель: реализация способностей и интересов школьников в области 3D-моделирования.  Задачи.  - познакомить с историей развития технического моделирования;  - познакомить с разными элементарными свойствами бумаги, картона, пластика и их использованием в техническом моделировании;  - показать возможности современных программных средств для обработки трёхмерных изображений.  - познакомить с принципами и инструментарием работы в трехмерных графических редакторах, возможностями 3D печати.  - дать представление о том, как работает 3D принтер, 3D сканер и 3D ручки;  - познакомить с компьютерными программами для 3D моделирования;  - научить самостоятельно выполнять модели и конструкции из разных материалов;  - познакомить с приемами декоративно-художественного оформления моделей;  - формирование навыков моделирования через создание виртуальных объектов в предложенной среде конструирования.   Составитель: педагог дополнительного образования- Кручинина Анфиса Игоревна |
| Название программы | **«3D ART»** |
| Дата утверждения | 05.08.2020 г. |
| Направленность | техническая |
| Срок реализации | 1 год |
| Категория контингента | Одарённые дети, дети – сироты, дети без попечения  родителей, дети – инвалиды, дети с ОВЗ, дети в трудной жизненной ситуации, дети без особенностей. |
| Начальный возраст | 8 лет |
| Конечный возраст | 10 лет |
| Год разработки | 2020 год |
| Ссылка на сайте  организации | <http://dushkruf.ru/about/obrazovanie.html> |
| Описание и автор | Цель: создание условий для развития у детей младшего школьного возраста способностей к техническому творчеству.  Задачи.  - познакомить с разными элементарными свойствами бумаги, картона, пластика и их использованием в техническом моделировании;  - познакомить с инструментами, применяемыми при изготовлении технических изделий и конструировании объемных макетов;  - научить самостоятельно выполнять модели с помощью 3Д ручки;  - познакомить с приемами декоративно-художественного оформления моделей.  - развивать образное и пространственное мышление, конструкторские способности, фантазию ребенка;  - развивать аналитическое мышление и самоанализ;  - развивать творческий потенциал ребенка, его познавательную активность;  - формировать художественный вкус;  - развивать интерес к техническому конструированию и моделированию.  Составитель: педагог дополнительного образования- Кручинина Анфиса Игоревна |
| Название программы | **«Клуб ОК»** |
| Дата утверждения | ??? |
| Направленность | художественная |
| Срок реализации | 2 года |
| Категория контингента | Одарённые дети, дети – сироты, дети без попечения  родителей, дети – инвалиды, дети с ОВЗ, дети в трудной жизненной ситуации, дети без особенностей. |
| Начальный возраст | 6 лет |
| Конечный возраст | 10 лет |
| Год разработки | 2020 год |
| Ссылка на сайте  организации | <http://dushkruf.ru/about/obrazovanie.html> |
| Описание и автор | Цель программы: создать условия для формирования у обучающихся художественной культуры как составной части материальной и духовной культуры, развитие художественно-творческой активности, овладение образным языком декоративно - прикладного искусства. Задачи: закреплять и расширять знания, полученные на уроках технологии, изобразительного искусства, математики, литературы и т.д., и способствовать их систематизации; знакомить с основами знаний в области композиции, формообразования, цветоведения, декоративно – прикладного искусства; раскрывать истоки народного творчества; формировать образное, пространственное мышление и умение выразить свою мысль с помощью процесса творческой интерпретации; совершенствовать умения и формировать навыки работы с инструментами и приспособлениями при обработке различных материалов; способствовать приобретению навыков учебно-исследовательской работы.  Составитель: педагог дополнительного образования- Швейд Ольга Валерьевна |
|  |  |
| Название программы | **«Юный дизайнер»** |
| Дата утверждения | ??? |
| Направленность | техническая |
| Срок реализации | 2 года |
| Категория контингента | Одарённые дети, дети – сироты, дети без попечения  родителей, дети – инвалиды, дети с ОВЗ, дети в трудной жизненной ситуации, дети без особенностей. |
| Начальный возраст | 10 лет |
| Конечный возраст | 15 лет |
| Год разработки | 2020 год |
| Ссылка на сайте  организации | <http://dushkruf.ru/about/obrazovanie.html> |
| Описание и автор | Цель  программы: развитие творческих способностей обучающихся на основе освоения технологии по конструированию и моделированию одежды и аксессуаров.  Задачи:  - формирование теоретических знаний и практических умений в области конструирования и моделирования одежды и декоративно-прикладного искусства;  - обучение практическим навыкам по выполнению технологических операций;  - знакомство с историей костюма, с направлениями современной моды, с основами цветоведения и материаловедения;  - знакомство с особенностями профессии технолога по пошиву одежды, модельера, дизайнера.  - развитие художественного вкуса, фантазии, творческой инициативы, с учетом индивидуальных интересов обучающихся;  - развитие навыков самоконтроля и качественного изготовления одежды;  - ориентирование обучающихся на рост собственных достижений и дальнейшее профессиональное самоопределение;  -развитие образного мышления и умения выразить свою мысль с помощью эскиза, рисунка.  Составитель: педагог дополнительного образования- Швейд Ольга Валерьевна |
| Название программы | **«Основы токарного дела»** |
| Дата утверждения | ??? |
| Направленность | техническая |
| Срок реализации | 2 года |
| Категория контингента | Одарённые дети, дети – сироты, дети без попечения  родителей, дети – инвалиды, дети с ОВЗ, дети в трудной жизненной ситуации, дети без особенностей. |
| Начальный возраст | 8 лет |
| Конечный возраст | 17 лет |
| Год разработки | 2021 год |
| Ссылка на сайте  организации | <http://dushkruf.ru/about/obrazovanie.html> |
| Описание и автор | Настоящая учебная программа предусматривает изучение процесса резания, обработка различных поверхностей, основных групп металлорежущих станков и работ выполняемых на них.  Цели обучения: • формирование целостного представления о техносфере, основанного на приобретённых знаниях, умениях и спосо¬бах деятельности; • освоение технологических знаний, умений, навыков по профилю « Металлообработка» (токарное дело). • формирование у молодых людей системы социальных ценностей: понимание ценности технологического образования, значимости прикладного знания для каждого человека, общественной потребности в развитии науки, техники и технологий, отношения к технологии как возможной области будущей практической деятельности; • становление системы технических и технологических знаний и умений, воспитание трудовых, гражданских и патриотических качеств личности; • приобретение опыта разнообразной практической деятельности с техническими объектами, опыта познания и само¬образования, опыта созидательной, преобразующей, твор¬ческой деятельности; • формирование готовности и способности к выбору индивидуальной траектории последующего профессионального образования для деятельности в сфере промышленного производства; • становление у школьников целостного представления о современном мире и роли техники и технологии в нем; умение объяснять объекты и процессы окружающей действительности природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого технико-технологические знания. Составитель: педагог дополнительного образования- Гиндуллин Артур Вернатович |