**Сведения о реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы технической направленности**

**«Основы разработки электронных программируемых устройств»**

**Педагог дополнительного образования Нигматулина Валерия Руслановна.**

В 2023-2024 учебном году организовано обучение пяти групп по программе «Основы промышленного дизайна», всего 42 обучающихся.

1. Срок реализации программы – 72 часа.

2. Возрастная категория обучающихся - 12-16 лет.

3. Уровень освоения программы - стартовый.

4. Текущий контроль организован в течение всего периода обучения по дополнительной общеобразовательной программе и направлен на выявление уровня сформированности hard и softskills компетенций, инженерных умений и навыков, навыков проектной деятельности в ходе освоения содержания текущего программного материала.

5. Итоговая аттестация – это оценка уровня достижений обучающимися, заявленных в программе результатов по ее завершении. Формы итоговой аттестации по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Основы промышленного дизайна»: защита проектной работы; участие в конкурсных мероприятиях регионального и федерального уровня.

Результативность программы определяется тремя уровнями: низкий, средний, высокий.

Результативность реализации программы за 2023-2024 учебный год обучения представлена в графике на рисунке № 1.

Синим обозначен низкий уровень, красным средний, зеленым высокий уровень.

1. В начале года с помощью анкетирования было выявлено, что 76% обучающихся мало имеют представление о дизайне в целом, и только 24% процента имеют средний уровень.
2. К середине года показатели изменились. Вырос средний уровень до 63%, 12% показали высокий уровень, им с легкостью давалась программа, и все же на низком уровне осталось несколько обучающихся около 25%.
3. По результатам итогового контроля к концу года уже не было обучающихся с низким уровнем, средний снизился до 25,6%, высокий уровень вырос до 74,4%.
4. По итогам реализации программы среднего уровня осталось 16,2%, высокого уровня 83,8%, низкого нет.

**Рисунок № 1.**

1. Качественными итогами реализации программы является подготовка и участие обучающихся в конкурсных мероприятиях разного уровня, межрегиональном и всероссийском. (21,4%) обучающихся стали участниками и призерами конкурсов по профилю:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО участника | Наименование мероприятия | Дата | Результат |
| 1. | Иванова Анастасия  | Всероссийский конкурс детского рисунка и инсталляций «Наука и дети», г. Южно-Сахалинск | 2023 | 3 место |
| 2. | Иванова Анастасия Забродин Дмитрий | Всероссийский конкурс графических работ «Символы России», г. Биробиджан | 2023 | Сертификат участника  |
| 3. | Бердичевский Ярослав | Всероссийский конкурс по 3Д-моделированию «ЭкоЁлка», г. Ачинск | 2023 | Сертификат участника |
| 4. | Гарифуллов РишатБахметьева АннаСинявин ИванКуликов ВадимКудюров Глеб | Региональный конкурс «3D-игрушка», г. Димитровград | 2024 | Сертификат участника |
| 5. | Синявин Иван Савченко Виталий  | Региональный этап командной олимпиады школьников по 3D технологиям «Инженеры будущего: 3D-технологии», г. Ульяновск | 2024 | Сертификат участника |
| 6. | Иванова Анастасия | Всероссийский конкурс проектов 3D моделирования и 3D печати Перспектива 3D, г. Зеленогорск | 2024 | Сертификат участника |
| 8. | Судьяров Глеб | Открытая межрегиональная олимпиада школьников по информационным технологиям «ДМИП-IT», г. Пенза  | 2024 | Финалист |
| 9. | Иванова Анастасия | XVII Конкурс научно-исследовательских и творческих работ «Нобелевские надежды КНИТУ – 2024», г. Казань  | 2024 | Финалист |

По итогам освоения программы - итоговую аттестацию в форме защиты проектной работы прошли 42 обучающихся (100%).

Высокий уровень – 83,7% обучающихся.

Средний уровень–16,3 % обучающихся.

Низкий уровень освоения программы отсутствует.

 Исходя из анализа результатов аттестации по итогам реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Основы разработки электронных программируемых устройств», можно сделать ***вывод,*** что программный материал обучающиеся освоили на высоком уровне.

 По итогам аттестации рекомендовано выдать сертификаты о прохождении обучения 42 обучающимся по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Основы промышленного дизайна».

Динамика основных показателей образовательной деятельности

* Сохранность контингента обучающихся -100%.
* Уровень освоения программы «Основы промышленного дизайна» (стартового уровня) – высокий.
* Уровень участия в конкурсных мероприятиях высокий – 21,4 %.
* Создан стабильный детский коллектив в группах, сложились команды для участия в конкурсных мероприятиях.
* Удовлетворённость реализацией дополнительной общеобразовательной программой (по опросу удовлетворенностью качеством предоставляемой услуги для родителей и обучающихся:
1. Родители (законные представители): удовлетворены на 93%, удовлетворены частично 7%.
2. Обучающиеся: удовлетворены полностью 98%, удовлетворены частично 2%.

**Выводы:**

Обучающиеся проявили устойчивый интерес к занятиям, материал программы усвоен в полном объеме, контингент обучающихся полностью сохранен, 21,4 % обучающихся стали участниками конкурсных мероприятий. Обучающиеся и их родители (законные представители) удовлетворены качеством предоставляемой услуги. 97% обучающихся готовы продолжить обучение по программам следующего уровня данной направленности.