Сведения о результативности и качестве реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы технической направленности «3D-моделирование в конструировании» за период 2022-2023 уч. г.

Апробация дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности «3D-моделирование в конструировании» проходила с обучающимися детского объединения «3D-квант» на базе мини-технопарка ФДО «Лидер» ГБОУ СОШ с. Девлезеркино

Текущий контроль уровня усвоения материала по программе осуществлялся методом анализа практических и творческих проектных работ, участием в мероприятиях (викторинах, выставках, олимпиадах). Подведением итогов обучения являлась практическая работа и итоговая защита проекта (презентация результатов).

В течение года обучающиеся работали над мини-проектами (кейсами) для решения конкретных задач. Самые удачные проекты направлялись на конкурсы.

Критерии оценки достижения планируемых результатов:

Высокий уровень. Обучающийся отлично овладел теоретическими и практическими знаниями. Может работать в группе и брать на себя роль лидера. Участвует в соревнованиях. Отлично владеет трехмерным моделированием в среде Autodesk 123D Design.

Средний уровень. Обучающиеся уверенно формулирует правила ТБ, хорошо знает основы 3D-моделирования. Владеет трехмерным моделированием в среде Autodesk 123D Design.

Низкий уровень. Обучающийся неуверенно формулирует правила ТБ, слабо знает основы понятия 3D-моделирования. Не владеет трехмерным моделированием в среде Autodesk 123D Design.

В период 2022-2023 учебного года по ДООП «3D-моделирование в конструировании» обучалось 30 обучающихся, разделенные на 2 подгруппы по 15 человек в каждой.

На приведенных ниже круговых диаграммах показаны результаты **предварительного** контроля успеваемости обучающихся:

На приведенных ниже круговых диаграммах показаны результаты **промежуточного** контроля успеваемости обучающихся:

На приведенных ниже круговых диаграммах показаны результаты **итогового** контроля успеваемости обучающихся:

Воспитательная компонента реализовывалась в проведении мероприятий и работой над индивидуальными проектами. На занятиях по программе «3D-моделирование в конструировании» участвовали в конкурсах, направленных на деятельно-созидательную позицию детей: «Атрибут туриста»; «Конкурс моделей, посвященный Новому году». Для развития самовоспитания работали над индивидуальными проектами «Автомобили будущего», «Моделирование мебели».

Хорошим показателем освоения учащимися ДООП «3D-моделирование в конструировании» является участие в различных конкурсах, а также наличие призовых мест. Ниже представлены призовые места в конкурсах среди учащихся программы за 2022-2023 учебный год:

- Дипломы за I, III места в областном конкурсном мероприятии «Транспорт. Будущее. Мы», 2022г.;
- Дипломы I, III степени в открытом международном фестивале по робототехнике и программированию R:ED FEST 2023;
- Диплом за III место в открытом дистанционном конкурсе на лучшую 3D-модель
- Дипломы за I место в номинации «Робототехника», II место в номинации «Техническое моделирование» в техническом фестивале «RoboSmart-2023» в рамках Областной стажерской площадки;
- Диплом за III место в областном конкурсе «Фестиваль инноваций, изобретений, технологий» в номинации «Техническое конструирование и моделирование».

Успешный опыт реализации программы представлен в 2023 году на окружном этапе областного конкурса инновационных дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ «Новый формат» - III место в номинации «Программы (естественнонаучной и технической направленностей), обеспечивающие реализацию приоритетных направлений научно-технического развития страны и региона».

C=RU, O=ГБОУ СОШ с. Девлезеркино, CN=Белов Е.А., E=so_su.devlezer_sch@samara.edu.ru
009ab871da73166da1
2024.02.02 11:51:39+03'00'