

Сведения о качестве дополнительного образования в наглядных формах представления результативности реализации программы

Статистика успеваемости

Педагог дополнительного образования Изотов Александр Александрович реализует дополнительную общеобразовательную общеразвивающую программу технической направленности «Спортивная робототехника». Для учета результатов освоения программы обучающимися ведется мониторинг. Программа рассчитана на 3 года обучения, в 2018-2019 учебном году педагог работал с обучающимися 2-й год (контрольная группа №1). Из 12 обучающихся первого года обучения на 2-й год перешли 11 человек. 1 ребенок был зачислен в группу на основании собеседования и проведения вводного тестирования. Таким образом, сохранность контингента составила 100%. В программе определены планируемые результаты на 1-й и 2-й и 3-й года обучения. Формы отслеживания и фиксации образовательных результатов: практические работы, разработка и защита творческих проектов, выполнение заданий при помощи компьютерных технологий. Динамика образовательных результатов детей на основании проведенной диагностики (диагностические карты ЗУН, участие в конкурсах и т.д.) обучающихся контрольной группы № 1 объединения «Спортивная робототехника» за 2017-2018 годы, группы № 2 за 1-й год обучения 2018-2019 учебного года и группы № 3 за 1-й год обучения 2019-2020 учебного года были получены следующие результаты:

Год обучения	Учебный год	Всего обучающихся	Результаты диагностики (ур-нь обучения)		
			Высокий	Средний	Низкий
1-й (контрольная группа № 1)	2017-2018	12	6	5	1
2-й (контрольная группа № 2)	2018-2019	10	9	1	0
3-й (контрольная группа № 3)	2019-2020	10	8	2	0

По окончании двухлетнего обучения по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Спортивная робототехника» высокий уровень составил 80%, за первое полугодие 2019-2020 учебного года – 33%, второе полугодие 2019-2020 учебного года – 58%. Обучающиеся группы № 1, № 2 и группы № 3 по итогам мониторинга показали положительную динамику освоения программы, высокий уровень знаний, умений и навыков. Аналитическая деятельность в области реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Спортивная робототехника» подтверждает наличие в работе педагога системы учёта достижений, обучения и развития детей.

Особо-значимые достижения учащихся за период с 2018 до 2021 года

<i>Дата</i>	<i>Название</i>	<i>Ур-нь</i>	<i>Кол-во уч-в</i>	<i>ФИО</i>	<i>Призёры, место</i>
20.10.2018	Конкурс проектов объединения «Спортивная робототехника»	Муниципальный	5	Дорофеев Егор	2
01.03.2018	Конкурс «Надежды России»	Всероссийский	2	Бастрыкин Сергей	3
02.04.2019	Соревнования «День науки»	Муниципальный	3	Шкуренко Тимофей	1
04.12.2020	Конкурс «Технологии для виртуального мира»	Всероссийский	1	Башмаков Филипп	Диплом
08.05.2020	Конкурс «Надежды России»	Всероссийский	1	Маларёв Сергей	2
22.10.20	Технофест	Областной	3	Башмаков Филипп	2
				Дорофеев Егор	3
				Поляков Илья	участник
22.01.21	Конкурс проектов объединения «Спортивная робототехника»	Муниципальный	8	Кощеев Кирилл	1
				Поляков Илья	2
				Маларёв Сергей	3

Ресурсы преподавателя дополнительного образования Изотова Александра в интернете:

Образовательный канал Александра Изотова на YouTube:
<https://www.youtube.com/channel/UCkSiteFJarBtblhQiHAWW1w>

Сайт: <https://nsportal.ru/rurewa>

Наиболее значимые профессиональные достижения преподавателя, отмеченные признаниями профильных организация и ведомств

<i>Дата</i>	<i>Наименование документа</i>
29.06.2019	Сертификат Сколково «Школа Наставников»
06.10.2019	Благодарственное письмо за активное участие в работе образовательного издания «Просвещение»
20.05.2019	Свидетельство об участии в оценочных мероприятиях конкурса «Юный изобретатель» от Всероссийского образовательного издания «Портал педагога»
03.06.2019	Благодарственное письмо за плодотворное сотрудничество и подготовку участников олимпиады на портале образовательном Солнечный свет.
30.08.2019	Почётная грамота от Всероссийского профсоюза образования за добросовестный труд
01.05.2020	Сертификат от Росконкурса за лучшее внеклассное мероприятие
17.10.2020	Благодарственное письмо за работу и судейство Конкурса Московской области по робототехнике

Тематические статьи и разработки преподавателя

Детям о роботах. 08.09.2019. Ссылка на статью в интернете: <https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/istoriya/2019/09/08/detyam-o-robotah>

Методическая разработка "Изготовление кисти руки для антропоморфного робота". 14.02.2020. Ссылка на статью в интернете: <https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2020/02/14/metodicheskaya-razrabotka-izgotovlenie-kisti-ruki-dlya>

Свободное программное обеспечение в детско-юношеских образовательных учреждениях. Часть 1. Fritzing - программа для занятий по дисциплине «схемотехника» в рамках преподавания детской робототехники. 09.09.2019. Ссылка на статью в интернете: <https://nsportal.ru/shkola/dopolnitelnoe-obrazovanie/library/2019/09/09/svobodnoe-programmnoe-obespechenie-v-detsko>

Свободное программное обеспечение в детско-юношеских образовательных учреждениях. Часть 2. KiCAD - программа для занятий по дисциплине «схемотехника» в рамках преподавания детской робототехники. 10.09.2019. Ссылка на статью в интернете: <https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2019/09/10/svobodnoe-programmnoe-obespechenie-v-detsko-yunosheskih>

Свободное программное обеспечение в детско-юношеских образовательных учреждениях. Часть 3. Arduino IDE - программа для занятий по дисциплине «робототехника». 11.09.2019. Ссылка на статью в интернете: <https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2019/09/11/svobodnoe-programmnoe-obespechenie-v-detsko-yunosheskih>

Видео-уроки, созданные в рамках дистанционного образования:

Знакомство с программой Fritzing: https://www.youtube.com/watch?v=tXGpCbVdwq4&list=PLcwKFa9nIK4c1aYZLGEBuw_ZpBAWyAUuo&index=2

Проектирование программ: https://www.youtube.com/watch?v=Mrcg-3TqQt8&list=PLcwKFa9nIK4c1aYZLGEBuw_ZpBAWyAUuo&index=3

Как по блок-схеме создать программу на C++: https://www.youtube.com/watch?v=dSi4vH1Xh1g&list=PLcwKFa9nIK4c1aYZLGEBuw_ZpBAWyAUuo&index=4

Установка программного обеспечения для работы с платами Arduino:
https://www.youtube.com/watch?v=dinfrFixAU4&list=PLcwKFa9nIK4c1aYZLGEBuw_ZpBAWyAUuo&index=5

Установка Arduino IDE в Ubuntu Linux: https://www.youtube.com/watch?v=NFS4YZGEE68&list=PLcwKFa9nIK4c1aYZLGEBuw_ZpBAWyAUuo&index=6

KiCad. Мастер-класс по проектированию устройства на печатной плате:
https://www.youtube.com/watch?v=8vyexJ3SRbs&list=PLcwKFa9nIK4c1aYZLGEBuw_ZpBAWyAUuo&index=7

Курс "Схемотехника". Занятие № 1: https://www.youtube.com/watch?v=8F_j0G-PLsQ&list=PLcwKFa9nIK4c1aYZLGEBuw_ZpBAWyAUuo&index=8

Курс "Схемотехника". Занятие № 2: https://www.youtube.com/watch?v=6uutdq1NZ1s&list=PLcwKFa9nIK4c1aYZLGEBuw_ZpBAWyAUuo&index=9

Курс "Схемотехника". Занятие № 3: https://www.youtube.com/watch?v=cTh5ESFgxBg&list=PLcwKFa9nIK4c1aYZLGEBuw_ZpBAWyAUuo&index=10

Курс "Схемотехника". Занятие № 4: https://www.youtube.com/watch?v=OZ3Qp-wqC4w&list=PLcwKFa9nIK4c1aYZLGEBuw_ZpBAWyAUuo&index=11