

Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение
Свердловской области «Дворец молодёжи»
Центр цифрового образования детей «IT-куб г. Верхняя Пышма»

Принята на заседании
научно-методического совета
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
Протокол № 6 от 29.06.2023

Утверждена директором
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
А.Н.Слизько
Приказ № ____ от _____

Рабочая программа
первого года обучения
по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
«Точка Роста 1.0. Умный дом»
стартовый уровень

Возраст обучающихся: 12–17 лет

Автор-составитель общеразвивающей
программы:
Самочернов К.А., педагог дополнительного
образования; Резенова Т.А., методист

Разработчик рабочей
программы: Терехина В.Н.,
методист

Верхняя Пышма, 2023

1. Пояснительная записка

Направленность программы	техническая
Особенности обучения в 2023-2024 учебном году	В текущем учебном году программа реализуется в очном формате, с возможностью проведения дистанционных образовательных технологий. Темы соответствуют ДООП, текущие соревнования, конкурсы и олимпиады проводятся дополнительно. Часы для проектной работы установлены.
Особенности организации образовательной деятельности	В текущем учебном году на освоение программы запланировано 72 часа.
Цели и задачи программы на 2023-2024 учебный год	<p style="text-align: center;">Цель уровня: обучение основам проектирования, установки, настройки и мониторинга систем умного дома.</p> <p>Для успешной реализации поставленной цели необходимо решить ряд педагогических, развивающих и воспитательных задач:</p> <p>Обучающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способствовать формированию представлений о настройке систем умного дома; – обучить навыкам удалённого управления; – обучить правилам работы с МЦ; – обучить навыкам настройки МЦ; <p>Развивающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способствовать развитию логического мышления и технических навыков;

	<p>– содействовать развитию умения решать базовые задачи управления системой;</p> <p>– способствовать формированию трудовых умений и навыков.</p> <p>– способствовать развитию умения планировать свои действия с учётом фактора времени, в обстановке с элементами конкуренции.</p> <p>Воспитательные:</p> <p>– способствовать воспитанию этики групповой работы, отношений делового сотрудничества, взаимоуважения;</p> <p>– развивать основы коммуникативных отношений внутри проектных групп и в коллективе в целом;</p> <p>– воспитать упорство в достижении результата.</p>
Режим занятий в 2023-2024 учебном году	Занятия проводятся по два академических часа (45 мин., перерыв 10 мин., 45 мин.) один раз в неделю
Формы занятий	<p>Для повышения интереса обучающихся проводятся занятия в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - беседы - обсуждения - игровые формы работы - практические занятия - метод проектов.

	Также программа курса включает групповые и индивидуальные формы работы обучающихся (в зависимости от темы занятия).
Изменения, внесённые в общеразвивающую программу, необходимые для обучения	Изменения в содержательной части отсутствуют
Планируемые результаты и способы их оценки	<p>Предметные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> – понимание настройки систем умного дома; – навыки удалённого управления; – знание правил работы с МЦ; – навык настройки МЦ; <p>Личностные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> – умение логически мыслить, наличие технических навыков; – умение решать базовые задачи управления системой; – умение работать с различными источниками информации, самостоятельно искать, извлекать и отбирать необходимую для решения учебных задач информацию; <p>Метапредметные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проявление этики групповой работы, отношения делового сотрудничества, взаимоуважения – сформированность коммуникативной компетентности в общении

	<p>и сотрудничестве со сверстниками в процессе образовательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> – умение планировать свои действия с учетом фактора времени, в обстановке с элементами конкуренции; – проявление целеустремленности, организованности, равнодушия, ответственного отношения к труду, толерантности и уважительного отношения к окружающим
<p>Формы проведения промежуточной и итоговой аттестации в текущем учебном году</p>	<p>Формы промежуточной аттестации из ДООП</p>

2. Календарный учебный график

Год обучения: первый

Например: Группа ИИ

№ п/п	Месяц	Число	Форма занятия	Ко л-во часов	Тема	Форма контроля
1			Групповая/ беседа	2	Вводное занятие	Беседа
2			Групповая/ мини-лекция	8	Виды и принципы работы МЦ	Беседа, решение лабораторной работы
3			Групповая/ работа над заданием	8	Создание первых программ на МЦ	Беседа, решение лабораторной работы
4				6	Управление по serial	Беседа, устный опрос,

						презентация решения
5			Групповая/ игра	6	Управление по rx/tx	Беседа, устный опрос, презентация решения
6			Групповая/ викторина	6	Управление по интернет	Беседа, устный опрос, презентация решения
7			Групповая/ игра	6	Управление по NRF	Беседа, устный опрос, презентация решения
8			Групповая/ проектная работа	30	Проектная деятельность	Защита индивидуального/ группового проекта

3. Изменение содержательной части программы, режима занятий и форм их проведения в текущем учебном году.