

УТВЕРЖДЕНО
приказом ГБОУ СОШ с. Белозерки
от 15.10.2021 г. № 96

**Программа
профильной смены «Умные каникулы-2021»**

Пояснительная записка

«Умные каникулы-2021» - это профильная смена, направленная на индивидуальное развитие личности, и предполагает расширенное изучение учебных предметов, курса робототехники.

Программа реализуется на осенних каникулах: с 01.11.2021 г. по 03.11.2021 г.

Актуальность программы

программа направлена

1) на развитие личностного и интеллектуального потенциала школьников, на формирование познавательных интересов в области предметных дисциплин. Приобретенные в процессе освоения программы знания и умения позволят обучающимся в дальнейшем продемонстрировать свои знания на олимпиаде различных уровнях;

2) на развитие интереса обучающихся к 3D-моделированию, возможность интегрировано расширять знания по информатике, математике, физики, черчению, а также развитие инженерного мышления, через техническое творчество.

Срок реализации программы

Срок освоения программы – 3 дня.

Форма обучения – очная, работа в мини-группах.

Режим занятий, периодичность и продолжительность занятий

Продолжительность занятий исчисляется в академических часах – 40 минут, между занятиями установлены 10-минутные перемены.

Адресат программы

Адресатами программы являются обучающиеся 1-11 классов ГБОУ СОШ с.Белозерки.

Цель программы

Освоение предметных, технических и технологических знаний и умений, ознакомление обучающихся с конструированием, программированием, использованием роботизированных устройств, подготовка обучающихся к участию в олимпиадах, конференциях и робототехнических соревнованиях.

Задачи программы

Образовательные:

- знакомство участников смены с олимпиадными заданиями по предметам; формирование умений навыков использования предметных знаний в решении олимпиадных заданий;
- формирование навыков формирования виртуальных моделей;
- знакомство с принципом работы над созданием трехмерных изображений при помощи компьютерных программ;
- формирование навыков составления алгоритмов и методов решения организационных и технико-технологических задач.

Развивающие:

- развитие творческих способностей;
- развитие интереса к олимпиадному движению;
- способствовать развитию творческих способностей каждого ребенка на основе лично-ориентированного подхода;
- развить интерес к робототехнике и мехатронике;

Воспитательные:

- формирование ответственного подхода к решению задач различной сложности;
- формирование навыков коммуникации среди участников программы;
- формирование навыков командной работы.

Основные формы работы

В ходе реализации программы используются следующие формы обучения:

По охвату детей: индивидуальные, групповые, коллективные.

По характеру учебной деятельности:

беседы (вопросно-ответный метод активного взаимодействия педагога и обучающихся на занятиях, используется в теоретической части занятия);

практические занятия (проводятся после изучения теоретических основ с целью отработки практических умений);

наблюдение (применяется при изучении какого-либо объекта, предметов, явлений).

Содержание программы

Реализация профильной смены в период осенних каникул проходит по двум образовательным направлениям:

1. Подготовка к олимпиадам.
2. 3D-моделирование.
3. Спортивно-оздоровительное.

Планируемые результаты

1. Достижение предметных результатов: освоение материала, выходящего за рамки урочной деятельности, применяемого в олимпиадах.

2. Владение принципами 3D-моделирования; знание базовых основ алгоритмизации.

3. Достижение метапредметных результатов: повышение уровня функциональной грамотности в результате обращения к научным текстам, работы на компьютере, перенос уже известных фактов и опыта к открытию нового знания.

4. Достижение личностных результатов: выработка коммуникативных умений; повышение самооценки в результате выполнения определенной значимой роли в проекте; развитие навыков публичных выступлений и отстаивания собственной точки зрения.

Расписание

работы профильной смены на осенних каникулах 2021 года “Умные каникулы-2021”

День	Мероприятия	Ответственные
Пн	10.00 – 15.00 час. – работа в группах 15.00 час. – завершение дня. Рефлексия.	Руководители групп
Вт	10.00 – 15.00 час. – работа в группах 15.00 час. – завершение дня. Рефлексия.	Руководители групп
Ср	10.00 – 15.00 час. – работа в группах. Обобщение работы за неделю. 15.00 час. – подведение итогов. Завершение работы профильной смены.	Руководители групп

Правила зачисления в группы

Для участия в профильной смене приглашаются участники научных конференций, обучающиеся, проявляющие интерес к науке, исследовательской деятельности, к цифровым технологиям, робототехнике.