

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Ключевская средняя общеобразовательная школа им. А.П. Бирюкова Шадринского района
Курганской области»
(Ключевская сош им.А.П. Бирюкова»)

*Программа школьной профильной смены
для учащихся 7 классов
«ProНауку#Pro45»*

Программа разработана
руководителем центра Точка роста
МКОУ «Ключевская сош им.А.П. Бирюкова»,
учителем физики высшей
квалификационной категории, М.А. Базыльниковой

Ключи, 2022

Информационная карта программы

1	Полное название программы	Программа школьной профильной смены для учащихся 7 классов «ProНауку#Pro45»
2	Цель программы	Создание благоприятных условий в летний период для укрепления здоровья и развития интереса к естественнонаучным знаниям через проектно-исследовательскую деятельность.
3	Направленность программы	- техническая - естественнонаучная
4	Обоснование актуальности программы	На сегодняшний момент существует несколько проблем в сфере образования, которые довольно трудно решить в рамках общеобразовательного процесса. Прежде всего – это невысокая заинтересованность учащихся в самостоятельных исследованиях, достижении каких-либо самостоятельных результатов в учёбе. Поэтому предлагаемая профильная смена строится на принципе лекционного потока, а так же на индивидуальном походе – небольших проектных группах, в которых каждый школьник получает должное внимание, и предлагаемый объём знаний не «начитывается», а закрепляется на постоянной практике.
5	Краткое содержание программы	Программа содержит: мероприятия, реализующие Программу; условия реализации и ожидаемые результаты.
6	Автор программы	Базыльникова М.А., организатор и координатор смены
7	Муниципальное образовательное учреждение, представившее программу	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Ключевская средняя общеобразовательная школа им. А.П. Бирюкова Шадринского района Курганской области»
8	Адрес, телефон	Шадринский район, село Ключи, ул. Бирюкова, 2а. Телефон: 8 (3525) 473599
9	Место реализации	Центр Точка роста МКОУ «Ключевская сош им.А.П. Бирюкова»
10	Количество, возраст учащихся	10 учащихся 7 класса МКОУ «Ключевская сош им.А.П. Бирюкова»
11	Сроки проведения, количество смен	с 1 по 21 июня 2023 года

Содержание программы:

1. Пояснительная записка.
2. Цель и задачи программы.
3. Основное содержание программы.
4. Этапы реализации программы.
5. Условия реализации программы.
6. Планируемые результаты.

Программа профильной смены

Название профильной смены – «ProНауку#Pro45»

Образовательная организация, реализующая профильную смену – Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Ключевская средняя общеобразовательная школа им. А.П. Бирюкова Шадринского района Курганской области»

Цель: Создание благоприятных условий в летний период для укрепления здоровья и развития интереса к естественнонаучным знаниям через проектно-исследовательскую деятельность.

Задачи:

- ✓ развитие интеллектуального потенциала участников смены;
- ✓ стимулирование интереса участников смены к процессу приобретения новых знаний;
- ✓ включение участников смены в исследовательскую деятельность;
- ✓ выявление и развитие организаторских и лидерских способностей участников смены путем включения в систему самоуправления, подготовки и проведения общих дел;
- ✓ приобретение участниками смены норм социальной жизни, поведения в коллективе, культуры взаимодействия в группе сверстников.

Целевая аудитория участников смены: обучающиеся 7 класса МКОУ «Ключевская сош им.А.П. Бирюкова» в количестве 10 человек.

Сроки проведения смены: с 1 по 21 июня 2023 год

Основное содержание профильной смены

Образовательная деятельность предполагает создание условий для:

- ✓ овладения разнообразными научными методами исследований, практическими навыками;
- ✓ формирования целостного миропонимания и современного научного мировоззрения;
- ✓ интеллектуального развития учащихся;
- ✓ получения конкретного научного результата.

Посредством участия участникам смены ежедневно будут предложены научные лекции, мастер-классы, игры, участники будут выполнять практические и лабораторные работы, выполнять и защищать научные проекты.

Воспитательная деятельность предполагает создание условий для интеллектуального, нравственного и духовного развития детей на основе научных интересов, стремлений и желаний. Мероприятия смены направлены на:

- ✓ воспитание морально-нравственных качеств;

- ✓ обретение необходимой уверенности для преодоления препятствий на пути к цели;
- ✓ развитие в детях чувства собственного достоинства;
- ✓ воспитание ответственности перед своими единомышленниками;
- ✓ оценивание действий и поступков своих товарищей и своих собственных.

Досугово-развивающая деятельность предполагает создание оптимальных условий для саморазвития, самопознания, личностного роста ребенка.

Этапы реализации профильной смены

1 этап – подготовительный

Создание финансовых, кадровых, материально-технических условий для реализации профильной смены.

- *Анализ* материальной базы центра точки роста, кабинетов других помещений для проведения занятий профильной смены.
- *Разработка* рабочей программы смены.
- *Обеспечение* необходимыми канцелярскими принадлежностями, призами, подарками, сертификатами и т.п.

2 этап – организационный

- *Формирование:* команды участников среди обучающихся 7 класса на участие в профильной смене, принимают заявки на участие, формируют команды; кадрового состава профильной смены.
- *Привлечение* учителей школы (географии, информатики, математики), пресс-центра (редактор, фотограф), психолога.

3 этап – основной

Механизм реализации содержания основного этапа смены

№	Мероприятие	Место проведения	Ответственный
01.06.2023 - День 1-й			
1	Встреча участников смены	Холл 2 этажа	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены.
2	Открытие профильной смены: Представление участников смены, постановка цели смены, игра на сплочение коллектива.	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены, школьный психолог
3	Анкетирование, распределение по командам. Инструкции по технике безопасности	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены.
02.06.2023 День 2-й			

1	Лекторий «Час кода. QR-код»	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены, Баженова О.С., учитель информатики
2	Выполнение практической работы №1 «Создание QR-кода»	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
3	Выбор командами темы проекта: - История школы в QR-коде - Выставка фотографий «Мое родное село – Ключи». - Картограмма села Ключи - Научная настольная игра - Физика в игрушках	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены.
03.06.2023 День 3-й			
1	Лекторий «Цифровая фотография. История фотоаппарата»	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
2	Мастер – класс «Обработка цифровой фотографии»	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
3	Выполнение практической работы №2 «Съемка цифровым фотоаппаратом»	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
4	Работа групп над проектами.		
06.06.2023 День 4-й			
1	Лектория «Летательные аппараты. Дроны. Квадрокоптеры.	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
2	Мастер – класс «Управление дроном»	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
3	Выполнение практической работы №3 «Создание картограммы местности»	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены, учитель географии Воронова Е.Ф.
4	Работа групп над проектами.	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
07.06.2023 День 5-й			
1	Лектория «История создания настольных игр»	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
2	Игры в научные настольные игры	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
3	Работа групп над проектами.	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
08.06.2023 День 6-й			
1	Лекторий «В мире науки»	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
2	Выполнение лабораторных работ по физике: 1. Определение давления жидкости на дно сосуда». 2. Наблюдение сплошного спектра.	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены

	3. Сборка электрических цепей.		
3	Мастер-класс «Цифровой микроскоп»	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены, учитель биологии Воронова Е.Ф.
4	Работа групп над проектами	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
09.06.2023 День 7-й			
1	Лекторий «3d принтер»	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
2	Мастер-класс «Вывод на печать на 3d принтере»	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
3	Работа групп над проектами	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
10.06.2023 День 8-й			
1	Лекторий «Роботы. Робототехника»	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
2	Выполнение практической работы №4 «Сборка робота»	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
3	Работа групп над проектами	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
14.06.2023 День 9-й			
1	Работа над проектами	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
2	Мастер-класс «Выступление перед публикой»	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
15.06.2023 День 10-й			
1	Работа над проектами	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
2	Оформление проекта к презентации	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
3	Написание выступления на защиту проектов	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
16.06.2023 День 11-й			
1	Работа над проектами	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
2	Оформление проекта к презентации	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
3	Написание выступления на защиту проектов	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
17.06.2023 День 12-й			
1	Работа над проектами	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
2	Оформление проекта к презентации	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
3	Написание выступления на защиту проектов	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
20.06.2023 День 13-й			

1	Защита проектов	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены
21.06.2023 День 14-й			
1	Торжественное закрытие смены	Центр Точка роста (каб.№11)	Базыльникова М.А. руководитель профильной смены

Участники смены объединяются в смешанные группы, которые переживают различные события, включающие в себя: лекционные и практические занятия по географии, биологии, физике, и информатике, психологические тренинги, игры на взаимодействие.

При таком активном взаимодействии со школьниками равного себе уровня развития, дети приобретут и разовьют навыки общения, обогатят предметные знания и вырастут в общем развитии.

4 этап – аналитический

- *Анкетирование* участников смены на удовлетворенность участия в профильной смене.

- *Анализ* результативности участия выпускников профильной смены в защите проектов.

- *Анализ* социальной активности выпускников профильной смены.

Обеспечение профильной смены

Материально-техническое

Кабинет центра Точки роста оснащен мультимедийным проектором, интерактивной доской, цифровым фотоаппаратом, квадракоптером, 3D-принтерами, конструкторами, мфу, микрофонами и веб-камерами, компьютерной сетью, программными инструментами (операционные системы, служебные инструменты, др.).

Финансовое

За счет средств финансирования смены.

Средства, формы и методы работы с участниками смены определяются организаторами в соответствии с задачами программы по работе с одаренными детьми и применяются с учетом выявленных в ходе диагностики потенциальных возможностей коллектива: личных, деловых, творческих.

Кадровое

В состав педагогических работников смены входят следующие творческие педагоги:

учителя первой и высшей квалификационной категории, имеющие опыт работы с одаренными детьми;

педагог-психолог;

При организации занятий с участниками смены используются развивающие, методически обеспеченные, программы.

Ожидаемые результаты реализации

✓ повышение удовлетворенности участников образовательного процесса условиями организации летнего отдыха посредством внедрения эффективных форм занятости обучающихся;

✓ личностное развитие участников смены;

✓ успешная социализация выпускников смены: приобретение опыта общения со сверстниками в новых для них условиях; развитие умений и навыков индивидуальной и коллективной исследовательской и творческой деятельности, самоуправления.

Оценка качества реализации проекта

Оценка степени эффективности работы по реализации смены:

№	Оценка	Что оценивается	Критерии
1.	Высокая	Уровень удовлетворенности участников смены от предметных занятий	более 50%
		Выполнение проектной работы участниками	более 70%
		Удовлетворённость участниками от экскурсий и выездов	более 90%
2.	Средняя	Уровень удовлетворенности участников смены от предметных занятий	более 30%
		Выполнение проектной работы участниками	более 50%
		Удовлетворённость участниками от экскурсий и выездов	более 70%
3.	Низкая	Уровень удовлетворенности участников смены от предметных занятий	более 25%
		Выполнение проектной работы участниками	более 40%
		Удовлетворённость участниками от экскурсий и выездов	более 50%