

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Челябинской области

Управление образования Аргаяшского муниципального района

МОУ Краснооктябрьская СОШ

РАССМОТРЕНО

Педагогический совет

Протокол №1

от «24» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ

Краснооктябрьская СОШ

Саломатин А.К.

Приказ №171

от «28» августа 2023 г.



ПЛАН

подготовки учащихся к проектной деятельности «Сириус.Лето»

в 2023-2024уч.г.

Индивидуальный учебно-тематический план работы

№	Наименование разделов и тем	месяц
		ноябрь
1	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности	
2	Требование к написанию ученической научно-исследовательской работы (УНИР), проекта	
3	Подготовка индивидуальных планов написания УНИР, проекта	
4	Работа над содержанием УНИР, проекта	
5	Работа над введением УНИР, проекта	
	Тема исследования, проекта	
	Актуальность и новизна	
	Методология научных исследований	
	Постановка цели, определение задач	
	Объект, предмет исследования	
	Обзор литературы по теме	
6	Работа над теоретической частью УНИР, проекта	
	Подбор и обзор научной литературы по теме работы	Первая неделя декабря
	Подбор и обзор фактологических материалов	
	Анализ фактологических материалов, определение проблемной ситуации	
	Анализ проблемной ситуации	
	Анализ научной литературы	
7	Работа над практической частью УНИР, проекта	
	Специфика реализации научно-исследовательской деятельности в области естественнонаучных дисциплин	С 8 декабря по 20 января
	Подготовка к проведению исследования, применению диагностики, построению модели, проведению расчетов и т.п.	
	Проведение собственного исследования, применение диагностики, построение модели, проведение расчетов и т.п.	
	Обработка и проверка полученных данных и результатов.	
	Использование современных информационных технологий при выполнении научно-исследовательских работ	

8	Работа над общими выводами	Январь-февраль
9	Работа над заключением	
10	Оформление списка использованной литературы	
11	Оформление приложений	
12	Индивидуальное консультирование. Предзащита научно-исследовательской работы учащегося.	
13	Подготовка к участию в конкурсе «Большие вызовы»	
14	Участие в конкурсе «Большие вызовы»	
15	Анализ проделанной работы	Март-апрель
16	Определение плана работы на следующий учебный год и направления дальнейших исследований	
17	Итоговое занятие	

Содержание

Занятие 1

Тема: «Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности»

теория: Беседа о программе Сирус.Лето. Планы на учебный год. Цель, задачи, специфика занятий, общие требования. Правила техники безопасности. Организация рабочего места. Материалы и инструменты.

Тема: «Требования к написанию ученической научно-исследовательской работы (УНИР), проекта»

теория: Требования, предъявляемые к содержанию и оформлению УНИР (структура, объем, шрифт, интервал и т.д.) Критерии оценки. Ознакомление с образцами работ.

Занятие 2

Тема: «Подготовка индивидуальных планов написания УНИР, проекта»

практика: Составление каждым воспитанником индивидуального плана по написанию научно-исследовательской работы на весь период обучения.

Тема: «Работа над содержанием УНИР, проекта»

практика: Определение структуры научно-исследовательской работы. Оформление содержания.

Занятия 3-10

Тема: «Работа над введением УНИР, проекта»

теория: Научное исследование. Тема. Актуальность и новизна исследования. Принципы постановки цели и задач исследования. Объект и предмет исследования. Методы научного исследования.

практика: Выбор темы. Обоснование актуальности и новизны. Формулировка цели и конкретных задач исследования. Определение объекта и предмета исследования. Знакомство с проблемой в литературных источниках. Подбор методов.

Занятия 11-17

Тема: «Работа над теоретической частью УНИР, проекта»

теория: Подбор и обзор научной литературы по теме работы. Подбор и обзор фактологических материалов. Особенности работы с литературными, архивными, интернет-источниками. Требования к содержанию теоретической части исследования. Правила оформления ссылок и цитат.

практика: Обработка литературных источников. Анализ фактологических материалов, определение проблемной ситуации. Анализ проблемной ситуации. Анализ научной литературы по теме исследования. Изучение существующего опыта по теме исследования в отечественной и зарубежной научной практике.

Занятия 18-30

Тема: «Работа над практической частью УНИР, проекта»

теория: Специфика реализации научно-исследовательской деятельности в области гуманитарных, естественнонаучных и физико-математических дисциплин (в соответствии с профилем). Подготовка к проведению исследования, применению диагностики, построению модели, проведению расчетов и т.п. Этапы проведения исследования. Требования к проведению исследования. Правила оформления результатов исследования. Сбор первичной информации.

практика: Работа с литературой. Подбор методик, диагностик исследования. Отбор фактического материала. Разработка плана исследования. Проведение пробного исследования. Проведение собственного исследования, применение диагностики, построение модели, проведение расчетов и т.п. Обработка и проверка полученных данных и результатов. Использование современных информационных технологий при выполнении научно-исследовательских работ.

Занятие 31

Тема: «Работа над общими выводами и заключением»

практика: Анализ проделанной работы. Обобщение результатов работы. Выводы по теоретической части. Выводы по практической части.

теория: Значение заключительной части научно-исследовательской работы. Особенности написания заключения.

практика: Написание заключительной части работы. Оформление заключения.

Занятие 32

Тема: «Оформление списка использованной литературы и оформление приложений»

теория: Принципы оформления литературы. Выходные данные литературных источников. Порядок оформления Интернет-источников.

практика: Построение графиков, схем, таблиц. Подготовка копий материалов.

Занятия 33

Тема: «Индивидуальное консультирование. Предзащита научно-исследовательской работы учащегося»

теория: Подготовка публичного выступления. Особенности представления и защиты научно-исследовательской работы. Регламент выступления.

практика: Отработка навыков публичного выступления и ответов на вопросы.

Занятие 34

Тема: «Подготовка к участию в конкурсе «Большие вызовы»

практика: Подготовка текста выступления. Подготовка видео- и раздаточных материалов.