**Календарно - тематический план семинара-практикума по подготовке к научно-исследовательской конференции**

| **№ п/п** | **Календарные сроки** | **Наименование разделов и тем** | **Всего часов** | **теория** | **практика** | | **Содержание программы** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Теория** | **Практика** |
| 1. |  | Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности. Требование к написанию ученической научно-исследовательской работы (УНИР), проекта | 1 | 1 |  | | Что такое научное исследование? Требования к научно-исследовательской работе школьников |  |
| 2. |  | Подготовка индивидуальных планов написания УНИР, проекта. Работа над содержанием УНИР, проекта | 2 | 1 | 1 | |  | Подготовка индивидуальных планов. Анализ готовых работ |
| *Работа над введением УНИР, проекта* | | | | | | | | |
| 3 |  | Тема исследования, проекта. Актуальность и новизна | 2 | 1 | 1 | | Виды тем. Темы общие и частные. Знакомство с понятиями | Анализ тем. Выбор. Анализ. Определение актуальности и новизны исследования |
| 4 |  | Методология научных исследований. Постановка цели, определение задач. Объект, предмет исследования | 2 | 1 | 1 | | Знакомство с методами научного исследования. Знакомство с приемами постановки цели и формулировки задач исследования. Знакомство с объектом и предметом исследования | Практическое применение различных методов для проведения конкретных исследований. Практическая работа по формулированию цели и задач исследования. Практическая работа по определению объекта и предмета исследования. |
| 5 |  | Обзор литературы по теме | 1 |  | 1 | | Знакомство с литературой и приемы работы с ней | Составление и анализ списка литературы. |
| Работа над теоретической частью УНИР, проекта | | | | | | | | |
| 6 |  | Подбор и обзор научной литературы по теме работы. Подбор и обзор фактологических материалов | 2 | 1 | 1 | | Знакомство с способами отбора литературы по теме исследования. Знакомство с правилами подбора фактологических материалов | Сбор и классификация литературы по теме. Подбор и обзор конкретных фактологических материалов по теме исследования. |
|  | Анализ фактологических материалов, определение проблемной ситуации. Анализ проблемной ситуации | 2 | 1 | 1 | | Приемы анализа фактологических материалов, определение проблемной ситуации. Приемы анализа проблемной ситуации. | Анализ фактологических материалов, определение проблемной ситуации по теме исследования. Анализ конкретной проблемной ситуации по теме исследования. |
|  | Анализ научной литературы | 2 | 1 | 1 | | Приемы анализа научной литературы. | Анализ научной литературы по теме исследования. |
| Работа над практической частью УНИР, проекта | | | | | | | | |
| 7. |  | Специфика реализации научно-исследовательской деятельности в области гуманитарных, естественнонаучных и физико-математических дисциплин (в соответствии с профилем) | 2 | 2 |  | | Особенности реализации научно-исследовательской деятельности в области гуманитарных, естественнонаучных и физико-математических дисциплин (в соответствии с профилем) |  |
|  | Подготовка и проведение исследования, применению диагностики, построению модели, проведению расчетов и т.п.  Обработка и проверка полученных данных и результатов. | 3 | 1 | 2 | | Знакомство с этапами проведения исследования, применение диагностики, построение модели, проведении расчетов и т.п. | Определение этапов проведения исследования. Проведение экспериментов, опытов, анализ текстового материала по теме исследования. Проведение обработки и проверки полученных данных и результатов по теме исследования. |
|  | Использование современных информационных технологий при выполнении научно-исследовательских работ | 1 | 1 |  | |  | Применение современных информационных технологий при выполнении научно-исследовательской работы по теме. |
| 9 |  | Работа над общими выводами. Работа над заключением. Оформление списка использованной литературы. Оформление презентации. Оформление приложений | 2 | 1 | 1 | | Виды заключения. Информация, содержащаяся в заключении. Виды и правила оформления списка использованной литературы. Виды и правила оформление приложений | Определение общих и частных выводов по исследованию. Написание заключения по исследовательской работе. Составление списка использованной литературы . Составление презентации к защите исследовательской работы, оформление приложений |
| 10. |  | Работа с психологом. Как не бояться публичного выступления? | 2 | 1 | 1 | |  | Знакомство с правилами выступления. |
| 11. |  | Итоговое занятие. Защита научно-исследовательской работы учащегося. Анализ работ. Подведение итогов работы | 2 |  | 2 | | Правила представления научного доклада | Корректировка научного доклада и презентации к работе. Выступление на конференции. Анализ выступления. Разбор ошибок. Составление плана дальнейшей работы. |
|  |  | Итого | 26 | 13 | | 13 |  |  |