**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**Дополнительной общеобразовательной  программы**  
**«Учебно-исследовательская деятельность»**  
**на 2021 / 2022 учебный год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название раздела, темы | Всего | План | Факт |
| 1 | Основные принципы работы с информацией. Составление простейшего каталога. | 2 | 01.09.2021 |  |
| 2 | Поиск информации.. Решение задач по поиску информации в каталогах и картотеках | 2 | 08.09.2021 |  |
| 3 | Основы библиографии. Составление библиографического описания источников | 2 | 15.09.2021 |  |
| 4 | Стратегия постановки вопроса работы. Формулировка вопроса работы | 2 | 22.09.2021 |  |
| 5 | Правила формулировки гипотезы работы. Отработка навыков формулировки гипотезы работы | 2 | 29.09.2021 |  |
| 6 | Структура введения работы. Написание чернового варианта введения | 2 | 06.10.2021 |  |
| 7 | Стратегия формулировки целей и задач. Обсуждение чернового варианта введения | 2 | 13.10.2021 |  |
| 8 | Техника написания введения. Отработка техники написания введения | 2 | 20.10.2021 |  |
| 9 | План организации главы «Обзор литературы». Написание начальной части главы «Обзор литературы». | 2 | 10.11.2021 |  |
| 10 | Принципы цитирования источников. Написание промежуточной части главы «Обзор литературы» | 2 | 17.11.2021 |  |
| 11 | Библиографические базы данных. Написание финальной части главы «Обзор литературы» | 2 | 24.11.2021 |  |
| 12 | Библиографическая программа Mendeley. Редактирование главы «Обзор литературы» | 2 | 01.12.2021 |  |
| 13 | План организации главы «Материал и метолика». Написание начальной части главы «Материал и методика». | 2 | 08.12.2021 |  |
| 14 | Принципы описания дизайна сбора материала. Написание промежуточной части главы «Материал и методика». | 2 | 15.12.2021 |  |
| 15 | Принципы описания географических характеристик сбора материала. Написание финальной части главы «Материал и методика». | 2 | 22.12.2021 |  |
| 16 | Стратегия описания обработки материала. Обсуждение главы «Материал и методика». | 2 | 29.12.2021 |  |
| 17 | Правила описания статистической обработки материала. Редакция главы «Материал и методика» | 2 | 05.01.2022 |  |
| 18 | Правила написания главы «Благодарности». Написание главы «Благодарности». | 2 | 12.01.2022 |  |
| 19 | Стратегия написания главы «Изложение результатов». Составление плана главы «Изложение результатов». | 2 | 19.01.2022 |  |
| 20 | Правила построения баз данных. Проектирование базы данных для материала работы | 2 | 26.01.2022 |  |
| 21 | Приемы и правила занесения данных в компьютер. Занесение данных в компьютер | 2 | 02.02.2022 |  |
| 22 | Приемы построение карт сбора материала. Построение карт сбора материала | 2 | 09.02.2022 |  |
| 23 | Приемы построения точечных диаграмм. Построение точечных диаграмм для работы | 2 | 16.02.2022 |  |
| 24 | Приемы построения частотных гистограмм. Построение частотных гистограмм для работы | 2 | 23.02.2022 |  |
| 25 | Приемы построения линейных графиков. Построение линейных графиков для работы | 2 | 02.03.2022 |  |
| 26 | Приемы построения секторных диаграмм. Построение секторных диаграмм для работы | 2 | 09.03.2022 |  |
| 27 | Приемы построения комбинированных графиков. Построение комбинированных графиков для работы | 2 | 16.03.2022 |  |
| 28 | Приемы построения простых таблиц данных. Построение таблиц с результатами | 2 | 23.03.2022 |  |
| 29 | Приемы построения комбинированных таблиц данных. Построение презентационных таблиц с результатами | 2 | 30.03.2022 |  |
| 30 | Двухвыборочный t-тест. Применение двухвыборочного t-теста к материалу работы | 2 | 06.04.2022 |  |
| 31 | Корреляционный анализ. Применение корреляционного анализа к материалу работы | 2 | 13.04.2022 |  |
| 32 | Простая линейная регрессия. Применение линейной регрессии к материалу работы | 2 | 20.04.2022 |  |
| 33 | Множественная регрессия. Применение множественной регрессии к материалу | 2 | 27.04.2022 |  |
| 34 | Итоговое занятие. Семинар по презентации навыков создания отчетных документов | 2 | 04.05.2022 |  |