**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**Дополнительной общеобразовательной  программы**  
**«Учебно-исследовательская деятельность»**  
**на 2020 / 2021 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название раздела, темы | Всего | Теория | Практика | План |
| 1 | Основные принципы работы с информацией. Составление простейшего каталога. | 1 | 0 | 1 | 01.09.2020 |
| 2 | Поиск информации.. Решение задач по поиску информации в каталогах и картотеках | 1 | 0 | 1 | 08.09.2020 |
| 5 | Основы библиографии. Составление библиографического описания источников | 1 | 0 | 1 | 15.09.2020 |
| 7 | Стратегия постановки вопроса работы. Формулировка вопроса работы | 1 | 0 | 1 | 22.09.2020 |
| 8 | Правила формулировки гипотезы работы. Отработка навыков формулировки гипотезы работы | 1 | 0 | 1 | 29.09.2020 |
| 9 | Структура введения работы. Написание чернового варианта введения | 1 | 0 | 1 | 06.10.2020 |
| 11 | Стратегия формулировки целей и задач. Обсуждение чернового варианта введения | 1 | 0 | 1 | 13.10.2020 |
| 12 | Техника написания введения. Отработка техники написания введения | 1 | 0 | 1 | 20.10.2020 |
| 13 | План организации главы «Обзор литературы». Написание начальной части главы «Обзор литературы». | 1 | 0 | 1 | 27.10.2020 |
| 14 | Принципы цитирования источников. Написание промежуточной части главы «Обзор литературы» | 1 | 0 | 1 | 03.11.2020 |
| 15 | Библиографические базы данных. Написание финальной части главы «Обзор литературы» | 1 | 0 | 1 | 10.11.2020 |
| 16 | Библиографическая программа Mendeley. Редактирование главы «Обзор литературы» | 1 | 0 | 1 | 17.11.2020 |
| 17 | План организации главы «Материал и метолика». Написание начальной части главы «Материал и методика». | 1 | 0 | 1 | 24.11.2020 |
| 18 | Принципы описания дизайна сбора материала. Написание промежуточной части главы «Материал и методика». | 1 | 0 | 1 | 01.12.2020 |
| 20 | Принципы описания географических характеристик сбора материала. Написание финальной части главы «Материал и методика». | 1 | 0 | 1 | 08.12.2020 |
| 21 | Стратегия описания обработки материала. Обсуждение главы «Материал и методика». | 1 | 0 | 1 | 15.12.2020 |
| 22 | Правила описания статистической обработки материала. Редакция главы «Материал и методика» | 1 | 0 | 1 | 22.12.2020 |
| 23 | Правила написания главы «Благодарности». Написание главы «Благодарности». | 1 | 0 | 1 | 29.12.2020 |
| 24 | Стратегия написания главы «Изложение результатов». Составление плана главы «Изложение результатов». | 1 | 0 | 1 | 05.01.2021 |
| 25 | Правила построения баз данных. Проектирование базы данных для материала работы | 1 | 0 | 1 | 12.01.2021 |
| 26 | Приемы и правила занесения данных в компьютер. Занесение данных в компьютер | 1 | 0 | 1 | 19.01.2021 |
| 27 | Приемы построение карт сбора материала. Построение карт сбора материала | 1 | 0 | 1 | 26.01.2021 |
| 29 | Приемы построения точечных диаграмм. Построение точечных диаграмм для работы | 1 | 0 | 1 | 02.02.2021 |
| 30 | Приемы построения частотных гистограмм. Построение частотных гистограмм для работы | 1 | 0 | 1 | 09.02.2021 |
| 31 | Приемы построения линейных графиков. Построение линейных графиков для работы | 1 | 0 | 1 | 16.02.2021 |
| 32 | Приемы построения секторных диаграмм. Построение секторных диаграмм для работы | 1 | 0 | 1 | 23.02.2021 |
| 33 | Приемы построения комбинированных графиков. Построение комбинированных графиков для работы | 1 | 0 | 1 | 02.03.2021 |
| 34 | Приемы построения простых таблиц данных. Построение таблиц с результатами | 1 | 0 | 1 | 09.03.2021 |
| 35 | Приемы построения комбинированных таблиц данных. Построение презентационных таблиц с результатами | 1 | 0 | 1 | 16.03.2021 |
| 36 | Двухвыборочный t-тест. Применение двухвыборочного t-теста к материалу работы | 1 | 0 | 1 | 23.03.2021 |
| 38 | Корреляционный анализ. Применение корреляционного анализа к материалу работы | 1 | 0 | 1 | 30.03.2021 |
| 39 | Простая линейная регрессия. Применение линейной регрессии к материалу работы | 1 | 0 | 1 | 06.04.2021 |
| 40 | Множественная регрессия. Применение множественной регрессии к материалу | 1 | 0 | 1 | 13.04.2021 |
| 41 | Дисперсионный анализ. | 1 | 0 | 1 | 20.04.2021 |
| 42 | Применение дисперсионного анализа к материалу работы | 1 | 0 | 1 | 27.04.2021 |
| 43 | Итоговое занятие. Семинар по презентации навыков создания отчетных документов | 1 | 0 | 1 | 04.05.2021 |
|  | ИТОГО | 36 | 0 | 36 |  |