Направления проектной работы по истории и методологии химии

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Направление проектной работы | Продолжительность | Предполагаемый продукт |
| 1 | Великие химики мира | 1-2 недели | Статья, стенд, экспозиция |
| 2 | История открытия элементов и происхождения их названий | 1-2 недели | Статья, стенд, экспозиция, коллекция |
| 3 | Загадки химии | 1-2 недели | Статья, стенд, экспозиция |
| 4 | Вещества и материалы, изменившие мир | 1-2 недели | Статья, стенд, экспозиция, коллекция |
| 5 | История химии по направлениям (физическая, аналитическая, биологическая и т.д.) | семестр | Информационный проект: глава Е-книги |
| 6 | История становления методов химической науки | 2-4 недели | Информационный проект: глава Е-книги |
| 7 | Становление теорий химии | семестр | Информационный проект: глава Е-книги |
| 8 | История химического образования (в мире, в России, в Ярославском регионе) | семестр | Статья, стенд, экспозиция, глава Е-книги |
| 9 | История химии (химической промышленности) и история моей семьи | семестр | Статья, стенд, экспозиция, коллекция, выставка, глава Е-книги |
| 10 | Знаменитые химики Ярославской земли | семестр | Статья, стенд, экспозиция, глава Е-книги |
| 11 | История химических предприятий, НИИ, ВУЗов, кафедр Ярославского края | семестр | Статья, стенд, экспозиция, выставка, глава Е-книги |
| 12 | История медицинской химии (и других научных направлений, связанных с этой областью), создания лекарств, лечения определённых болезней, ученые, внесшие вклад в развитие этого направления | семестр | Статья, стенд, экспозиция, глава Е-книги, коллекция, выставка достижений  |