

Программа проектной лаборатории

«Первые шаги в науку»

Проектная лаборатория «Первые шаги в науку» реализуется на базе кафедры химии и геоэкологии Института естественных наук и математики ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова с 1 марта по 24 апреля 2023 г.

Цель проектной лаборатории: подготовка научных проектов обучающимися 10 класса естественнонаучного профиля МОБУ «СОШ № 4 им. М. П. Хвостанцева» по химии на базе химических лабораторий кафедры химии и геоэкологии под руководством студентов 4 курса, обучающихся по направлению подготовки Педагогическое образование, профили: Химия, Биология.

Этапы работы:

| № п/п | Название этапа | Повестка | Сроки |
|-------|-------------------|---|-------------------------|
| 1 | Ознакомительный | 1. Открытие проектной лаборатории «Первые шаги в науку» 2. Дверь в науку открыта (мини-лекция – мотивация победителя Всероссийского студенческого конкурса «Твой ход» Ворожцова Евгения) 3. Распределение школьников по научным руководителям, ознакомление с планом работы над проектом. 4. Экскурсия по химическим лабораториям Института естественных наук и математики | 01.03.2023 |
| 2 | Основной | Подбор литературы, методов исследования по теме научного проекта, отбор проб для исследования | 02.03.2023 – 31.03.2023 |
| 3 | Экспериментальный | Осуществление экспериментальной части работы над научным проектом. Обработка результатов эксперимента и их обсуждение | 03.04.2023 – 08.04.2023 |
| 4 | Заключительный | Оформление проекта, его презентация на итоговой конференции проектной лаборатории в рамках Дней науки – Катановских чтений | 10.04.2023 – 24.04.2023 |