**Календарный график программы «Генетика и биомедицина»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Трек для школьников** | **Трек для наставников** |
| <https://clck.ru/33FHrz>**30 января - 3 февраля 2023****РЕГИСТРАЦИЯ**Заполни форму, чтобы попасть на онлайн-модуль «Генетика и биомедицина» | **24 - 29 апреля 2023 г.****КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**«Проектная деятельность в области генетики и биомедицины» (36 ч.) |
| **4 февраля - 15 апреля 2023****МОДУЛЬ «ГЕНЕТИКА И БИОМЕДИЦИНА»****онлайн-модуль (20 ч.)**Ты получишь представление о современных проблемах и решениях в сфере генетики и биомедицины (эмбриональное развитие, врожденные пороки развития плода, созвездие генов, разнообразие жизни и т.д.). Также ты сформулируешь идею своего проекта, разработаешь план дальнейшей работы. | **СОТРУДНИЧЕСТВО С УНИВЕРСИТЕТОМ*** Пройти стажировку на интенсиве для школьников
* Методическая поддержка, консультации сотрудников СурГУ
* Совместные мероприятия с университетом, кафедрами и др.
 |
| **24 апреля - 29 апреля 2023****ИНТЕНСИВ 1.0 «МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ»****офлайн-интенсив****6 дней**На интенсиве ты проработаешь проблему своего проекта, проведешь лабораторные исследования для получения первичных данных (иммуноферментный анализ, тонкослойная и колоночная хроматография, полимеразная цепная реакция и другие).Итогом работы на интенсиве будет представление полученных результатов в виде стендовой защиты в стенах СурГУ. | **20 марта - 30 июня 2023 г.****СОБСТВЕННЫЙ КРУЖОК**Курсы повышения квалификации «Организация современных технологических кружков по модели Кружкового движения Национальной технологической инициативы» (36 ч.) |
| **1 мая – 16 сентября 2023****ПРОЕКТНАЯ И НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ГЕНЕТИКИ И БИОМЕДИЦИНЫ**онлайн-модульПри поддержке ученых СурГУ ты продолжишь формирование научно-исследовательских компетенций в области биологии, химии, генетики для более детальной проработки собственного проекта. |  |
| **18 сентября – 23 сентября 2023****ИНТЕНСИВ 2.0. «ГЕНЕТИКА И БИОМЕДИЦИНА»****офлайн-интенсив****6 дней**Ты попробуешь себя в роли врача, генетика или биоинженера, проведешь завершающие опыты по теме проекта, а ученые СурГУ помогут провести его экспертизу и оформить итоговую презентацию. Также ты освоишь скилы по тайм-менеджменту, публичным выступлениям, критическому и креативному мышлению.Следующий шаг - определение конкурса или конференции для подачи заявки! |  |
| **25 сентября — 23 декабря 2023****КОНСУЛЬТАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ**онлайн-модульНа данном модуле ты упакуешь свой проект для участия в выбранном конкурсе.А ещё ты сможешь попробовать свои силы в Национальной технологической олимпиаде по профилю «Геномное редактирование».На всех этапах тебе будут помогать ученые СурГУ: консультировать и осуществлять экспертную поддержку. Ты обязательно справишься! |  |