**Календарный график программы «Агробиотехнологии»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Проектный трек** | **Трек подготовки к НТО** |
| https://clck.ru/33FHrz**РЕГИСТРАЦИЯ**заполните форму, чтобы пройти отбор на очный Интенсив 1.0 «Агробиотехнологии»  | https://clck.ru/33FHrz**РЕГИСТРАЦИЯ****до 31 июля 2023 г.**заполните форму, чтобы пройти отбор на трек НТО “Агробиотехнологии” |
| **13 февраля-26 февраля 2023**https://clck.ru/33NJGo**БИОТЕХ.BASE****онлайн-модуль****20 часов**Ты узнаешь какие современные технологии используются для выращивания зеленных культур, как автоматизировать гидропонные установки. Далее ты сформулируешь свою идею агробизнеса, исследования или проекта. Для перехода на следующий шаг - Интенсив 1.0. - тебе нужно написать мотивационное эссе и пройти тестирование  | **1 августа - 30 сентября 2023 г.****онлайн-модуль****Подготовка к НТО по профилю «Агробиотехнологии»****(32 часа)**На модуле ты научишься моделировать и оценивать процессы в живых системах, получишь скилы по основам проектирования, прокачаешь свои навыки по программированию на языке Phyton.Полученные знания помогут успешно пройти 1-й этап НТО.  |
| **1 поток: 20 марта-26 марта 2023** **2 поток: 3 апреля-8 апреля 2023****ИНТЕНСИВ 1.0 «АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ»****офлайн-интенсив****6 дней**На интенсиве ты определишь цель и задачи своего проекта (исследования), научишься работать с питательными растворами и субстратами для агрокультур, проведешь научные эксперименты в лаборатории «Агробиотехнологии». Далее ты представишь прототип своего проекта (исследования) в виде стендового доклада. | **1 октября - 30 ноября 2023 г.****онлайн-модуль****Подготовка к 2 отборочному этапу НТО****(44 часа)**На модуле ты освоишь технологии полного цикла выращивания биологических объектов с разработкой инженерно-биологической системы на базе открытых лабораторных данных.Подготовка поможет тебе справиться с решением заданий 2-го этапа НТО. |
| **Апрель-август 2023****СОПРОВОЖДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПРОЕКТОВ****онлайн-модуль****40 часов**Следующий этап работы над проектом проходит в режиме онлайн консультаций.Ты сделаешь правильно оформленный литературный обзор, библиографическое описание источников, оформишь результаты исследования, полученные на Интенсиве 1.0.Твоя работа готова к участию в конкурсе «Я в АГРО». |  |
| Сентябрь 2023**ХИМБИО****онлайн-модуль****32 часа****Подготовка к Интенсиву 2.0.**На модуле ты познакомишься с цифровыми технологиями для агропромышленного бизнеса, окунешься в мир химии растений. Углубленные знания по физической и биорганической химии помогут вывести твой проект (исследование) на новый уровень на интенсиве 2.0. |  |
| **Октябрь-ноябрь 2023****ИНТЕНСИВ 2.0 «АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ»****офлайн-интенсив****6 дней**На Интенсиве ты продолжишь работать над своим проектом (исследованием). Тебя ждут практикумы по микроклональному размножению растений (in vitro), вермикомпостированию, а также автоматизации гидропонной установки.Твой проект пройдет экспертную оценку у ученых СурГУ |  |
| **Ноябрь-декабрь 2023****ПРОЕКТНАЯ И НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. START****онлайн-модуль****32 часа**На модуле ты составишь дорожную карту своего развития, определишь траекторию успеха. При поддержке наставников СурГУ ты подготовишь свой проект (исследование) к участию в выбранном конкурсе (конференции) |  |

**Трек для наставников**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ** | **СОТРУДНИЧЕСТВО С УНИВЕРСИТЕТОМ** | **СОБСТВЕННЫЙ КРУЖОК** |
| **(1 декада марта 2023)**КПК «Сити-фермерство» | * Пройти стажировку на интенсиве для школьников
* Методическая поддержка, консультации сотрудников СурГУ
* Совместные мероприятия с университетом, кафедрами и
 | **Март-июнь 2023 г**.Курсы повышения квалификации «Организация современных технологических кружков по модели Кружкового движения Национальной технологической инициативы» (36 ч.) |
| **(Октябрь 2023)**КПК «Клеточная и тканевая биотехнология растений» |  |  |