Расписание занятий профильной смены Вега (Биология)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Дата*** | ***Название модуля*** | ***Время*** | ***Тема*** |
| 1. | **31.10.2022****Понедельник** | Модуль №1 | ***10:00-10:40*** | 1.Введение в модуль: актуальность, методы, |
|  | «Мониторинг |  | материалы и инструменты, используемые для |
|  | окружающей |  | мониторинга окружающей среды. |
|  | среды» | ***10:50-11:30*** | 2.Принципы устройства и работы цифровой |
|  |  |  | лаборатории по биологии. (теория) |
|  |  | ***11:40-12:20*** | 3.Принципы устройства и работы цифровой |
|  |  |  | лаборатории по биологии. (практика) |
|  |  | ***12:30-13:10*** | 4. Лабораторная работа №1 «Исследование |
|  |  |  | атмосферных характеристик кабинета |
|  |  |  | биологии». |
|  |  |  | Лабораторная работа №2 «Исследование |
|  |  |  | водных характеристик аквариума» |
| 2. | **01.11.2022****Вторник** | Модуль №2«Мониторинг параметров человека» | ***10:00-10:40******10:50-11:30******11:40-12:20*** | 1. Введение в модуль: актуальность, методы, материалы и инструменты, используемые для мониторинга параметров человека.
2. Принципы устройства и работы цифровых лабораторий по физиологии и нейротехнологии.
3. Лабораторная работа №3 «Исследование состояния человека при наличии изменяющейся физической нагрузки»
 |
| 3. | **02.11.2022****Среда** | Модуль №3«Микроскопическ ие исследования» | ***10:00-10:40******10:50-11:30******11:40-12:20*** | 1. Введение в модуль: значение микроскопических исследований, виды микроскопов.
2. Особенности строения и принцип работы цифрового микроскопа.
3. Лабораторная работа №4. «Технология приготовления микропрепаратов».
 |
| 4. | **03.11.2022****Четверг** | Модуль №3«Микроскопическ ие исследования» | ***10:00-10:40******10:50-11:30******11:40-12:20*** | 1. Лабораторная работа №5. «Особенности микроскопических исследований растительных тканей».
2. Лабораторная работа № 6. «Особенности микроскопических исследований животных». 3.Лабораторная работа №7 «Особенности

микроскопических исследований тканей человека». |
|  |  | Модуль № 4. | ***12:30-13:10*** | 1.Введение в модуль: основные принципы |
|  | «Проект» |  | создания проекта, выбор тематики проекта. |
|  |  |  | 2..Практическая работа «Подготовка |
|  |  |  | проекта». |
|  |  | ***13:20-14:00*** | 3.Защита проекта. |