

Расписание занятий профильной смены Вега

(Биология)

№	Дата	Название модуля	Время	Тема
1.	25.03.2024 понедельник	Модуль №1 «Мониторинг окружающей среды»	10:00- 10:40 10:50- 11:30 11:40- 12:20 12:30- 13:10	1. Введение в модуль: актуальность, методы, материалы и инструменты, используемые для мониторинга окружающей среды. 2. Принципы устройства и работы цифровой лаборатории по биологии. (теория) 3. Принципы устройства и работы цифровой лаборатории по биологии. (практика) 4. Лабораторная работа №1 «Исследование атмосферных характеристик кабинета биологии». Лабораторная работа №2 «Исследование водных характеристик аквариума»
2.	26.03.2024 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.	27.03.2024 среда	Модуль №3 «Микроскопические 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.	28.03.2024 четверг	Модуль №3 «Микроскопические 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»
5.	29.03.2024 пятница	Модуль № 4. «Проект»	10:00- 10:40 10:50- 11:30 11:40- 12:20	1. Введение в модуль: основные принципы создания проекта, выбор тематики проекта. 2. Практическая работа «Подготовка проекта». 3. Защита проекта.