

Расписание занятий профильной смены Вега
(Биология) с 28.10.2024-01.11.2024

№	Дата	Название модуля	Время	Тема
1.	28.10.2024 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.	29.10.2024 Вторник	Модуль №2 «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».
3.	30.10.2024 Среда	Модуль №2 «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».
4.	31.10.2024 Четверг	Модуль №3 «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. Лабораторная работа №3 «Исследование состояния человека при наличии изменяющейся физической нагрузки»
5.	01.11.2024 пятница	Модуль №4. «Проект»	10:00-10:40 12:30-13:10 13:20-14:00	1. Введение в модуль: основные принципы создания проекта, выбор тематики проекта. 2. Практическая работа «Подготовка проекта». 3. Защита проекта.