

Учебный план

Продолжительность курса: с 1 октября 2022 г. по 1 мая 2023 г.

Срок обучения: 7 месяцев / 14 занятий / 28 акад. Часов (1 акад. час = 45 минут)

| № занятия | Тема, содержание занятий | Трудоемкость (акад. час.) |
|-------------------------------|---|---------------------------|
| Октябрь 2022 г. | | |
| 1-2 | Ботаника. Разнообразие растений, их функции в природных сообществах и деятельности человека. Морфология растений: органография. Видоизменения органов. Элементы физиологии и экологии растений. Систематика растений. | 4 |
| Ноябрь 2022 г. | | |
| 3-4 | Зоология. Разнообразие животных. Основные типы животных, их строение и экология: простейшие, губки, кишечнополостные, плоские черви, круглые черви, кольчатые черви, членистоногие, моллюски, хордовые. | 4 |
| Декабрь 2022 г. | | |
| 5-6 | Биология человека. Системы органов: пищеварительная, нервная, дыхательная, эндокринная, половая. | 4 |
| Январь-февраль 2023 г. | | |
| 7-10 | Общая биология. Строение клетки. Ткани, их виды у растений и животных. Система размножения организмов. Генетика организмов. | 8 |
| Март 2023 г. | | |
| 11-12 | Эволюционное учение. Теория эволюции Ч. Дарвина. Синтетическая теория эволюции. Основные этапы развития органического мира. Антропогенез. | 4 |
| Апрель 2023 г. | | |
| 13-14 | Основы экологии. Экологические факторы. Сообщества и их трансформация. Биосфера. Ноосфера. | 4 |
| Итого | | 28 |