



Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организации
«Многопрофильная Академия непрерывного образования»
Факультет дополнительного образования

Утверждено
Ректор АНПОО «МАНО»



В.И. Гам

Календарно-тематическое планирование
Дополнительной образовательной программы
«Подготовка к ОГЭ по биологии»
социально-гуманитарной направленности
для обучающихся 14-16 лет
(продолжительность образовательного процесса 1 год,
трудоемкость 80 часов)
Форма реализации: очная

Календарно-тематическое планирование

№ тем ы	Наименование тем	Кол-во часов	Дата проведения
1.	Роль биологии в формировании современного мира и практической деятельности людей	2	1-5 сентября
2.	Признаки и свойства живого. Систематика. Основные таксономические группы	2	8-12 сентября
3.	Царство Бактерий. Царство Грибов. Вирусы-неклеточной формы жизни	2	15-19 сентября
4.	Лишайники - симбиотические организмы	2	22-26 сентября
5.	Царство Растения. Общая характеристика	2	29 сентября-3 октября
6.	Водоросли- красные, бурые, зеленые	2	6-10 октября
7.	Мхи. Плауны. Хвощи. Папоротники	2	13-17 октября
8.	Голосеменные. Покрытосеменные или цветковые	2	20-24 октября
9.	Строение семян. Однодольные и двудольные	2	27-31 октября
10.	Виды корней и типы корневых систем. Зоны (участки) корня. Видоизменения корней	2	3-7 ноября
11.	Побег и почки. Видоизменения побегов. Строение стебля	2	10-14 ноября
12.	Лист внешнее и клеточное строение. Видоизменения листьев	2	17-21 ноября
13.	Цветок. Соцветие. Плоды. Распространение плодов и семян	2	24-28 ноября
14.	Классификация растений. Ткани высших растений	2	1-5 декабря
15.	Царство Животные. Общая характеристика	2	8-12 декабря
16.	Подцарство одноклеточные или Простейшие. Общая характеристика. Тип Кишечнополостные. Тип Губки	2	15-19 декабря
17.	Тип Плоские черви. Тип Первичнополостные, или Круглые черви. Тип Кольчатые черви	2	22-26 декабря
18.	Тип Моллюски. Тип Членистоногие. Тип Иглокожие	2	12-16 января
19.	Тип Хордовые. Общая характеристика. Подтипы: Бесчерепные, Оболочники и Черепные или Позвоночные	2	18-23 января
20.	Надкласс Рыбы. Классы Хрящевые и Костные рыбы	2	26-30 января
21.	Класс Земноводные или Амфибии. Класс Пресмыкающиеся, или Рептилии	2	2-6 февраля
22.	Класс Птицы. Класс Млекопитающие, или Звери	2	8-13 февраля
23.	Законы России об охране животного и растительного мира	2	16-20 февраль
24.	Происхождение человека. Общая организация организма человека	2	24-27 февраля

25.	Ткани, органы, системы органов	2	2-6 марта
26.	Высшая нервная деятельность. Особенности психики человека. Нейрогуморальная регуляция	2	10-13 марта
27.	Опорно-двигательная система. Значение и ее состав. Строение костей. Скелет человека	2	16-20 марта
28.	Строение и работа мышц. И их регуляция. Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставах	2	23-27 марта
29.	Внутренняя среда организма. Состав и функции крови. Группы крови. Переливание крови. Иммунитет	2	30 марта-3 апреля
30.	Кровеносная и лимфатическая системы. Работа сердца. Круги кровообращения. Гигиена сердечно - сосудистой системы. Первая помощь при заболеваниях сердца и сосудов и при кровотечениях	2	6-10 апреля
31.	Дыхательная система, строение и функции Приемы оказания первой помощи при болезнях и травмах органов дыхания	2	13-17 апреля
32.	Пищеварительная система. Строение и функции. Регуляция пищеварения. Действие ферментов. Барьерная роль печени. Гигиена органов пищеварения	2	20-24 апреля
33.	Обмен веществ и энергии. Витамины. Энерготраты человека и пищевой рацион	2	27-30 апреля
34.	Покровные органы. Терморегуляция. Закаливание	2	4-8 мая
35.	Выделительная система. Строение и функции	2	11-15 мая
36.	Нервная система. Общий план строения. Функции. ЦНС строение и функции. ВНС строение и функции	2	18-22 мая
37.	Эндокринная система. Анализаторы. Органы чувств, их роль в организме. Зрительный анализатор. Гигиена зрения	2	25-28 мая
38.	Слуховой анализатор. Органы равновесия, кожно-мышечной чувствительности, обоняния и вкуса	2	1-5 июня
39.	Репродуктивная или половая система человека	2	8-11 июня
40.	Решение демоверсии	2	15-19 июня