



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

Утверждено
Ректор АНПОО «МАНО»



В.И. Гам

Учебно-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

Омск – 2024

Учебно-тематическое планирование

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

28.	Строение и работа мышц. И их регуляция. Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставах	2
29.	Внутренняя среда организма. Состав и функции крови. Группы крови. Переливание крови. Иммуитет	2
30.	Кровеносная и лимфатическая системы. Работа сердца. Круги кровообращения. Гигиена сердечно - сосудистой системы. Первая помощь при заболеваниях сердца и сосудов и при кровотечениях	2
31.	Дыхательная система, строение и функции Приемы оказания первой помощи при болезнях и травмах органов дыхания	2
32.	Пищеварительная система. Строение и функции. Регуляция пищеварения. Действие ферментов. Барьерная роль печени. Гигиена органов пищеварения	2
33.	Обмен веществ и энергии. Витамины. Энерготраты человека и пищевой рацион	2
34.	Покровные органы. Терморегуляция. Закаливание	2
35.	Выделительная система. Строение и функции	2
36.	Нервная система. Общий план строения. Функции. ЦНС строение и функции. ВНС строение и функции	2
37.	Эндокринная система. Анализаторы. Органы чувств, их роль в организме. Зрительный анализатор. Гигиена зрения	2
38.	Слуховой анализатор. Органы равновесия, кожно-мышечной чувствительности, обоняния и вкуса	2
39.	Репродуктивная или половая система человека	2
40.	Решение демоверсии	2
Всего		80