

Утверждаю:
директор МАОУ СОШ № 93
О.Н. Дегтярева
22.05.2023г.

**Перечень тем профильных предметов для подготовки к
индивидуальному отбору в 11 класс
в группу психолого-педагогического профиля
в 2023-2024 уч. году**

Профильный предмет БИОЛОГИЯ

1 полугодие

1. Общие понятия о биологических системах и процессах.
 - а. Биология как наука. Методы исследования.
 - б. Признаки и свойства живого.
 - в. Уровни организации живой материи.
2. Химический состав и строение клетки.
 - а. Основы цитологии. Клеточная теория.
 - б. Химический состав клетки. Неорганические и органические вещества.
 - в. Строение и функции органоидов клетки.
 - г. Многообразие клеток – прокариоты, эукариоты.
3. Жизнедеятельность клетки.
 - а. Метаболизм. Катаболизм. Анаболизм. Роль ферментов в этих процессах.
 - б. Процессы энергетического обмена.
 - в. Биосинтез белка
 - г. Фотосинтез – особый тип обмена веществ у растений.
 - д. Клеточный цикл. Деление клеток. Митоз.
 - е. Мейоз. Образование гамет.
4. Строение и жизнедеятельность организмов.
 - а. Неклеточные организмы – вирусы. Особенности их жизнедеятельности. Вирусные заболевания, их профилактика.

2 полугодие

- а. Одноклеточные растения и животные.
- б. Ткани растений и животных.
- в. Особенности процессов жизнедеятельности животных организмов – опорно-двигательный аппарат, пищеварительная, дыхательная, кровеносная, выделительная, нервная, половая системы. Рост и развитие.
- г. Особенности процессов жизнедеятельности растительных

организмов – опора и движение, питание, дыхание, транспорт веществ, выделение и защита, раздражимость, размножение. Рост и развитие.

д. Онтогенез.

5. Наследственность и изменчивость организмов.

а. Основы генетики. Генетическая терминология и символика.

Методы генетики.

б. Законы наследственности Г. Менделя.

в. Хромосомная теория наследственности Т.

Моргана.

г. Генетика пола.

д. Изменчивость.

е. Модификационная изменчивость – ее характеристики и особенности.

ж. Мутационная изменчивость – ее характеристики и особенности.

з. Комбинативная изменчивость – ее характеристики и особенности.

и. Генетика человека. Наследственные болезни человека.

Профилактика наследственных заболеваний. Медицинская генетика.

6. Селекция и биотехнология.

а. Селекция, этапы развития науки.

б. Методы выведения новых сортов растений, пород животных и штаммов микроорганизмов

в. Центры многообразия и происхождения культурных растений.

г. Биотехнология. Клеточная и генная инженерия. Получение трансгенных организмов.

д. Проблемы биоинженеринга.

Профильный предмет ПРАВО

Теория государства и права

✓ Теории происхождения государства и права.

✓ Признаки государства.

Теории сущности государства.

✓ Внутренние и внешние функции государства.

✓ Формы государств.

✓ Форма правления: монархия и республика.

✓ Формы государственного устройства: унитарные и федеративные государства

✓ Политический режим: демократический, антидемократический.

✓ Государственный механизм: структура и принципы.

✓ Гражданское общество. Правовое государство.

✓ Право в объективном и субъективном смысле.

✓ Признаки права. Функции права. Система права. Предмет правового регулирования. Источники права.

✓ Правовые системы (семьи).

✓ Нормативно-правовой акт. Виды нормативно-правовых актов. Действие нормативно-правовых актов. Социальные нормы. Структура и классификация правовых норм.

✓ Система российского права.

- ✓ Формы реализации права.

Виды и способы толкования права.

Субъекты и объекты правоотношения.

- ✓ Правоспособность, дееспособность и деликтоспособность.
- ✓ *Юридические факты*. Гарантии законности и правопорядка.
- ✓ Правосознание.
- ✓ Правовая культура.

- ✓ *Правовой нигилизм. Правовое воспитание.*

- ✓ Признаки и виды правонарушений. Юридическая ответственность. Презумпция невиновности.

Конституционное право

- ✓ Конституционное право.
- ✓ Конституция Российской Федерации.
- ✓ Основы конституционного строя Российской Федерации.
- ✓ Форма государственного устройства Российской Федерации.
- ✓ Источники конституционного права Российской Федерации.
- ✓ Гражданство Российской Федерации: основания приобретения, принципы, основания прекращения гражданства.
- ✓ Права и свободы гражданина Российской Федерации.
- ✓ Конституционные обязанности гражданина РФ.
- ✓ Система органов государственной власти

Виды парламентов.

- ✓ Федеральное Собрание Российской Федерации: структура, полномочия и функции.

Принципы и виды правотворчества.

- ✓ Законодательный процесс
- ✓ Правительство Российской Федерации:
- ✓ Структура судебной системы Российской Федерации.
- ✓ Демократические принципы судопроизводства.
- ✓ Конституционный Суд Российской Федерации.
- ✓ Верховный Суд Российской Федерации.
- ✓ Система и функции правоохранительных органов Российской Федерации.
- ✓ Система органов местного самоуправления. Принципы местного самоуправления.

Избирательное право и избирательный процесс

- ✓ Избирательное право и избирательный процесс в Российской Федерации.

Виды и особенности избирательных систем.

- ✓ Стадии избирательного процесса. Выборы. Референдум.

Права человека и международное право

- ✓ Основные принципы и источники международного права.
- ✓ Субъекты международного права. *Международно-правовое признание. Мирное разрешение международных споров. Источники и основания международно-правовой ответственности.*
- ✓ Права человека: Классификация прав человека.
- ✓ Право на благоприятную окружающую среду.
- ✓ Права ребенка.
- ✓ Нарушения прав человека.
- ✓ Международные договоры о защите прав человека.
- ✓ Источники и принципы международного гуманитарного права.
- ✓ *Международный Комитет Красного Креста.*
- ✓ Защита гражданских объектов и культурных ценностей.

Профильный предмет ЭКОНОМИКА

- ✓ Экономика — наука и хозяйство
- ✓ Экономическая система государства

- ✓ Спрос
- ✓ Закон предложения .
- ✓ Цена и стоимость. Альтернативная стоимость
- ✓ Конкуренция. Типы рынков
- ✓ Доходы, расходы
- ✓ Банковская система
- ✓ Деньги и финансы
- ✓ Фондовая биржа
- ✓ Рынок труда. Безработица.
- ✓ Фирма — главное звено рыночной экономики

✓