

Аннотация к рабочей программе учебного предмета
БД.03 Биология
основной профессиональной образовательной программы –
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
40.02.04 Юриспруденция

Форма обучения: очная

Трудоемкость учебного предмета: 72 час.

Семестр: 2

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

Содержание предмета

Раздел 1 Клетка – структурно-функциональная единица живого. Тема 1.1. Биология как наука. Общая характеристика жизни. Тема 1.2. Структурно-функциональная организация клеток. Тема 1.3. Структурно-функциональные факторы наследственности. Тема 1.4. Обмен веществ и превращение энергии в клетке. Тема 1.5. Жизненный цикл клетки. Митоз. Мейоз.

Раздел 2. Строение и функции организма. Тема 2.1. Строение организм. Тема 2.2. Формы размножения организмов. Тема 2.3. Онтогенез растений, животных и человека. Тема 2.4. Закономерности наследования. Тема 2.5. Сцепленное наследование признаков. Тема 2.6. Закономерности изменчивости.

Раздел 3 Теория эволюции. Тема 3.1. История эволюционного учения. Микроэволюция. Тема 3.2. Макроэволюция. Возникновение и развитие жизни на Земле. Тема 3.3. Происхождение человека – антропогенез.

Раздел 4. Экология. Тема 4.1. Экологические факторы и среды жизни. Тема 4.2. Популяция, сообщества, экосистемы. Тема 4.3. Биосфера - глобальная экологическая система. Тема 4.4. Влияние антропогенных факторов на биосферу.