

## **АННОТАЦИЯ**

**Рабочая программа общеобразовательной дисциплины:**

### **ОД.06 БИОЛОГИЯ**

**Специальность: 44.02.02 Преподавание в начальных классах**

#### **1 Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины**

##### **1.1 Область применения рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины**

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 44.02.02 Преподавание в начальных классах.

##### **1.2 Цель освоения общеобразовательной учебной дисциплины**

**Цель освоения общеобразовательной учебной дисциплины** – формирование представления о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга как основы принятия решений в отношении объектов живой природы и в производственных ситуациях.

##### **1.3 Место общеобразовательной учебной дисциплины**

Общеобразовательная учебная дисциплина «Биология» - общеобразовательная базовая дисциплина учебного цикла «Обязательные учебные дисциплины» структуры программы подготовки специалистов среднего звена.

Освоение общеобразовательной учебной дисциплины «Биология» предполагает наличие у обучающихся знаний и умений, полученных по образовательной программе основного общего образования.

##### **1.4 Планируемые результаты обучения по общеобразовательной учебной дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

## **2 Объем, структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины «Биология»**

**Объем общеобразовательной учебной дисциплины** составляет 72 академических часа.

### **Очная форма обучения**

**Объем обязательных аудиторных занятий** – 72 часа, в том числе по видам учебной деятельности:

лекции – 36 часов;

практические занятия – 36 часа;

**Промежуточная аттестация** – дифференцированный зачет.

### **Разделы и темы дисциплины**

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 организма.

Тема 2.2. Форма 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

Тема 4.5. Влияние социально-экологических факторов на здоровье человека

Раздел 5. Биология в жизни.

