

## Аннотация рабочей программы дисциплины СОО.02.02 «БИОЛОГИЯ»

### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Программа дисциплины СОО.02.02 Биология является частью основной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) в соответствии с ФГОС по специальности 36.02.01 Ветеринария и относится к общепрофессиональному циклу.

### 2. Цель и планируемые результаты дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания: ОК 02, ОК 09, ПК 1.1

В рамках программы учебной дисциплины формируются личностные результаты: ЛР 10, ЛР 14, ЛР 16, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 26, ЛР 27, ЛР 30

### 3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	<b>144</b>
в т. ч.:	
теоретическое обучение	72
практические занятия	16
консультации	42
Промежуточная аттестация	Экзамен

### 4. Содержание дисциплины:

**Раздел 1. Сущность и свойства жизни. Уровни организации жизни. Живые системы: клетка, организм; размножение, рост и развитие организмов**

Тема 1.1 Биология как система наук о живом, значение для будущих ветеринарных фельдшеров. Сущность и свойства жизни. Уровни организации живого

Тема 1.2 Основные методы исследований в биологии

Тема 1.3. Размножение, рост и развитие организмов

#### **Раздел II. Эволюционное учение. Основы экологии**

Тема 2.1. Эволюция органического мира. Значение эволюционного учения в биологии и практической деятельности ветеринарного фельдшера. Понятия микроэволюция. Вид

Тема 2.2 Макроэволюция, её направления, биологический прогресс, регресс и вымирание. Общие закономерности эволюции

Тема 2.3 Основы экологии; значение в формировании экологически грамотных специалистов сельского хозяйства. Биосфера – глобальная экосистема

Тема 2.4 Экологические проблемы. Охрана природы и среды обитания.

#### **Раздел III. Разнообразие живых организмов**

Тема 3.1 Подцарство. Простейшие

Тема 3.2 Черви

Тема 3.3 Членистоногие

Тема 3.4 Низшие хордовые

Тема 3.4 Анамнии и амниоты