

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.12.2022 21:25:21  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae2d629f99166e917000cd024a

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ОП.03 Основы микробиологии**

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

Программа дисциплины Основы микробиологии 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 01; ОК 02; ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3; ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3.

В рамках программы учебной дисциплины формируются личностные результаты ЛР 1; ЛР 6; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 26

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

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Объем образовательной программы дисциплины</b>	<b>40</b>
<b>в том числе в форме практической подготовки</b>	<b>10</b>
Из них:	
теоретические занятия	30
лабораторные занятия	-
практические занятия	10
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>-</b>
<b>Консультации</b>	<b>-</b>
Промежуточная аттестация в форме	дифференцированного зачета

**4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины**

**Раздел 1. Основы общей микробиологии**

**Тема 1.1** Основы классификации и морфологии.

**Тема 1.2** Физиология микроорганизмов.

**Тема 1.3** Генетика микроорганизмов.

**Тема 1.4** Экология микроорганизмов.

**Тема 1.5** Превращения микроорганизмами соединений азота и углерода.

**Тема 1.6** Формы взаимоотношений в мире микроорганизмов.

**Тема 1.7** Влияние факторов внешней среды на микроорганизмы.

**Раздел 2. Основы учения об инфекции**

**Тема 2.1** Учение об инфекции и иммунитете.