

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**ОПЦ.03 Основы микробиологии**

**1. Общая характеристика**

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2020 г. N 657.

**2. Требования к результатам освоения**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

**Общие компетенции (ОК):**

- Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам (ОК 01);
- Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности (ОК 02);
- Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях (ОК 07);

**Профессиональные компетенции (ПК):**

- Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов (ПК 1.1);
- Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных (ПК 1.2);
- Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств (ПК 1.3);
- Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности (ПК 2.1);
- Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций (ПК 2.2);
- Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств (ПК 2.3).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** Значение микроорганизмов в природе, жизни человека и животных; Основные группы микроорганизмов, их классификацию; Микроскопические, культурные и биохимические методы исследования. Правила отбора, доставки и хранения биоматериала;

**Уметь:** Проводить ветеринарно-санитарные мероприятия в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Выполнять лечебно-диагностические мероприятия.

**3. Содержание программы учебной дисциплины:** направлено на формирование знаний по общей, ветеринарной микробиологии.

**4. Образовательные технологии:** При реализации различных видов учебной работы по дисциплине Основы микробиологии используются традиционные и интерактивные образовательные технологии: лекции с использованием методов проблемного изложения материала; лабораторные занятия, на которых формируются навыки работы с микроскопом, с чистыми культурами микроорганизмов, проводится изучение микробиологических методов исследования.