

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**ЕН.03 Химия**

**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**

1.1 Планируемый процесс обучения по дисциплине направлен на формирование следующих компетенций:

Общие компетенции (ОК):

- 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 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

Профессиональные компетенции (ПК):

- ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* теоретических основ неорганической и органической химии; свойств органических и неорганических соединений; качественных реакций определения органических и неорганических веществ в биологических материалах; основных законов химии; технологии выполнения реакций взаимодействия химических веществ.

*Умения:* выполнять анализ органических и неорганических веществ; производить расчет концентраций веществ; проводить обработку результатов эксперимента и оценивать их в сравнении с литературными данными; владеть навыками работы на лабораторном оборудовании.

**3. Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Общая химия; Раздел 2. Неорганическая химия; Раздел 3. Органическая химия; Раздел 4. Аналитическая химия.

**4. Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.