

## **Аннотация**

к рабочей программе учебной дисциплины ОП 08 «Метрология, стандартизация и подтверждение качества» для специальности 111801.51 «Ветеринария»

срок обучения 3 года 10 месяцев

форма обучения - заочная

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

Дисциплина «Метрология, стандартизация и подтверждение качества» относится к профессиональному циклу дисциплин.

### **2. Цель изучения дисциплины.**

Цели дисциплины: усвоение теоретических знаний в области основ метрологии, стандартизации; приобретение умений и навыков работы со стандартами, другими нормативными документами, анализ их структуры; обоснованный выбор показателей потребительских и технологических свойств продукции при оценке качества, отборе образцов, проведения измерений, определения метрологических характеристик, работ со средствами измерения.

Задачи дисциплины:

Изучение различных видов нормативных документов, структуры соответствующих служб, требования к качеству продукции, способов повышения конкурентоспособности продукции; выработка умений правильно проводить измерения основных показателей качества продукции; осуществление любых видов профессиональной деятельности, связанных с измерением количества и качества продукции, работ услуг, что в свою очередь требует обеспечения единства измерений.

### **3. Структура дисциплины.**

Представленная рабочая программа содержит 3 раздела: 1. Основы метрологии; 2. Основы стандартизации ; 3. Подтверждение качества.

### **4. Основные образовательные технологии.**

В процессе изучения дисциплины используется как традиционные, так и технологии активного обучения: объяснительно – демонстрационные, проектные, личностно – ориентированные, проблемно – развивающие, организация самостоятельного обучения студентов и другие.

### **5. Требования к результатам освоения дисциплины.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у студентов как общих компетенций (ОК1 – ОК10), так и профессиональных компетенций (ПК1.1 – 1.3; ПК2.1-2.6; ПК 3.1-3.8 ПК 4.1-4.5)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции, услуг и процессов;
- оформлять документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;

-приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;

**знать:**

- основные понятия метрологии;
- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- формы подтверждения качества;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;

#### **6. Общая трудоёмкость дисциплины.**

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 48ч, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32, практических занятий -10часов, самостоятельной работы обучающегося –16ч.

#### **7. Форма контроля**

Промежуточная аттестация: зачет - 5семестр.

**8. Составитель:** Жанситова М.Г., преподаватель технологических дисциплин.