

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Экономика качества, метрологического обеспечения и стандартизации

по направлению подготовки: 27.03.01 «Стандартизация и метрология»

по профилю: «Метрология, стандартизация и сертификация»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: АХСМК

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Аналитической химии, сертификации и менеджмента качества»

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Экономика качества, метрологического обеспечения и стандартизации» являются:

- а) овладение экономическими методами управления затратами на качество;
- б) выработка навыков по определению величин затрат на качество;
- в) применение методов функционально-стоимостного анализа как технологии анализа затрат на выполнение изделия его функций;
- г) формирование представления о проведении оценки экономической эффективности работ по стандартизации и метрологическому обеспечению.

### **2. Содержание дисциплины «Экономика качества, метрологического обеспечения и стандартизации»:**

Экономическая сущность качества. Исторический обзор и современное состояние экономики качества.

Существующие подходы к определению затрат на качество.

Классификация затрат на обеспечение качества.

Особенности функционально-стоимостного анализа.

Бухгалтерский и управленческий учет затрат на обеспечение качества.

Методы оценки экономической эффективности работ по стандартизации и метрологическому обеспечению.

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

#### **1) Знать:**

- а) терминологию дисциплины: понятия качества, затрат на качество, стандартизации, метрологии, экономической эффективности и экономического эффекта;
- б) основные подходы к определению затрат на качество;
- в) современные методы экономического анализа для проведения оценки экономической эффективности работ по стандартизации и метрологическому обеспечению.

#### **2) Уметь:**

- а) проводить сбор данных о затратах на качество;
- б) применять на практике положения нормативных документов по оценке экономической эффективности работ в области управления качеством, стандартизации и метрологии.

#### **3) Владеть:**

- а) навыками расчета затрат на качество, расчета экономического эффекта работ по стандартизации и метрологическому обеспечению;
- б) навыками обработки и анализа результатов, принятия решений, связанных с экономическими расчетами по улучшению качества продукции.

Зав.каф. АХСМ



В.Ф. Сопин