

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экономика качества, стандартизации и метрологии»

(наименование дисциплины)

27.03.01 Стандартизация и метрология

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Стандартизация и метрологическое обеспечение производства

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование –бакалавриат

(уровень образования)

бакалавр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очная

(форма обучения)

2023

(год набора)

**1. Цель освоения дисциплины** – формирование у будущего бакалавра теоретических знаний по основным экономическим аспектам менеджмента качества в организации и приобретение практических навыков применения основных методов управления затратами на практике в управлении качеством, стандартизации и метрологии.

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана и реализуется на 4 курсе в 7 семестре.

## **3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины**

ОПК-4. Способен осуществлять оценку эффективности результатов разработки в области стандартизации и метрологического обеспечения

## **4. Общая трудоемкость дисциплины**

4 зачетные единицы (144 академических часа(-ов))

## **5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся**

экзамен

## **6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины**

**Тема 1.** Качество как экономическая категория и объект управления

1.1 Качество как основной фактор конкурентоспособности организации. Зависимость между ценой и качеством товара.

1.2 Эволюция учения об экономике качества. Экономические аспекты менеджмента качества в стандартах серии ИСО 9000.

**Тема 2.** Организация учета, оценки и анализа затрат, связанных с качеством

2.1 Метод калькуляции затрат на качество в соответствии с «Моделью предупреждения оценки и отказов».

2.2 Метод калькуляции затрат, связанных с процессами в соответствии с «Моделью затрат на процесс».

2.3. Определение финансовых потерь от брака продукции.

2.4 Виды отчетов и анализа данных о затратах на качество и формы их представления.

2.5 Основные положения внедрения системы управления экономикой качества

**Тема 3.** Экономическая эффективность мероприятий по повышению качества, стандартизации и сертификации.

3.1 Основные положения по оценке экономической эффективности качества, стандартизации и сертификации: критерии и факторы, влияющие на экономическую эффективность.

3.2 Определение экономического эффекта в сфере производства и в сфере потребления по повышению качества продукции.

3.3 Определение экономического эффекта от внедрения систем менеджмента качества.

3.4 Экономические аспекты стандартизации.

3.5 Экономические аспекты сертификации

## **7. Автор(ы) рабочей программы**

Ефимова Г.В. к.т.н., доцент