АННОТАЦИЯ

дисциплины

«Управление качеством» (Б1.Б.20)

Направление подготовки – 27.03.01 «Стандартизация и метрология»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Метрология, стандартизация и сертификация»

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

Дисциплина «Управление качеством» (Б1.Б.20) относится к базовой части и является обязательной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Цель дисциплины – изучение систем управления качеством, факторов, влияющих на их функционирование и развитие, показателей оценки и контроля их деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- определение основных понятий, характеризующих потребительские свойства продукции;

- рассмотрение критериев качества изделий и процессов;

- изучение систем управления качеством продукции (услуг);

- изучение видов и особенностей контроля качества продукции.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-2, ПК-5, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-18, ПК-21.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по управлению качеством;

- принципы построения, структуру и содержание систем оценки качества продукции.

УМЕТЬ:

- анализировать данные о качестве продукции и определять причины брака;

- применять методы контроля и управления качеством.

ВЛАДЕТЬ:

- навыками использования основных инструментов управления качеством.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Введение в дисциплину.

Общие понятия управления качеством.

Процесс и содержание управления качеством продукции.

Общие функции управления качеством продукции.

Контроль, учет и анализ процессов управления качеством.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 32 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 51 час.

контроль – 45 час.

Форма контроля знаний – экзамен.