

## ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** подготовить бакалавров к производственно – технологической деятельности.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- получение знаний в области определения сущности качества объектов;
- формирование умений анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа;
- формирование умений и навыков применять полученные знания для разработки методик и вычисления количественной оценки качества;
- овладение современными методами оценки качества для управления им.

## 1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Квалиметрия» относится к ОПОП Б1.В.ОД.10 и является базовой для освоения обучающимся направления подготовки 27.03.02 «Управление качеством». Дисциплина «Квалиметрия» основывается на знании дисциплины «Высшая математика».

Качество в квалиметрии рассматривается с точки зрения требований среднего потребителя (общетехнический уровень). Следовательно, при определении оценки качества необходимы знания, полученные при изучении дисциплин «Стандартизация», «Взаимозаменяемость и нормирование точности» и «Основы проектирования продукции».

Поскольку качество формируется в процессе создания продукции, первостепенное значение имеет знание дисциплины «Основы технологии производства». В свою очередь «Квалиметрия» служит основой для изучения дисциплины «Управление качеством».

## 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения данной дисциплины студент должен обладать профессиональной компетенцией:

- способностью применять знание задач в своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач (ПК-3).

В результате изучения дисциплины «Квалиметрия» студент должен

### **знать:**

- основные понятия о качестве объекта ;
- основные методы измерения и оценки качества;
- основы технологии квалиметрии

### **уметь:**

- применять методы квалиметрии в соответствии с поставленными задачами;
- выполнять оценку качества объекта для различных потребностей;

### **владеть:**

- методологией квалиметрии в процессах контроля и управления качеством.