

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Квалиметрия

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: АХСМК

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Квалиметрия» являются:

- а) формирование у студентов системного представления о природе качества, о теоретических основах оценки качества;
- б) обучение технологии получения и обработки квалиметрической информации; методам формирования показателей качества и оценивания уровня качества продукции;
- в) обучение способам применения теоретических основ квалиметрии в оценке уровня качества продукции;

2. Содержание дисциплины «Квалиметрия»

Квалиметрия, основные понятия и задачи

Показатели качества, их классификация по различным признакам.

Уровни качества, классификация их по стадиям жизненного цикла продукции

Методы определения показателей качества

Методы определения уровня качества

Методика оценивания качества. Основная схема квалиметрии

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) *Знать:*

общие принципы и применение технологий квалиметрической оценки качества;
терминологию и определения, используемые при оценке качества;
правила и порядок разработки методики оценки качества.

2) *Уметь:*

решать задачи по количественным методам оценивания и контроля качества продукции;
применять методы контроля и инструменты управления качеством;
анализировать данные о качестве продукции, проводить мониторинг и пути улучшения качества.

3) *Владеть:*

навыками использования основных инструментов управления качеством;
навыками решения задач по количественным методам оценивания качества продукции.

Зав.каф. АХСМК



Сопин В.Ф.