

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

27.03.01 – Стандартизация и метрология

Аннотация рабочей программы дисциплины «КВАЛИМЕТРИЯ»

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зач.единиц,

108 часов, форма промежуточной аттестации **зачет**.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные(17), практические (17), лабораторные занятия (17), самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: термины и определения в области квалиметрии ;основные квалиметрические оценки; основы технологии и методы квалиметрии; алгоритм квалиметрического анализа процесса.
- Уметь: выявлять оцениваемые показатели качества; определять абсолютные значения показателей качества; определять эталонные и браковочные значения показателей качества; определять коэффициенты весомости.
- Владеть: навыками определения качества продукции методами квалиметрии; навыками обработки данных при определении показателей качества.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Раздел 1.Проблема качества продукции(услуг) и его оценка. Квалиметрия – как наука об измерении качества. Место квалиметрии среди наук о качестве, современное состояние квалиметрии в стране и за рубежом, связь квалиметрии с другими науками.

Раздел 2.Основные методы квалиметрии. Принципы и задачи квалиметрии. Алгоритм квалиметрической оценки. Квалиметрические шкалы .Особенности технологии экспертной оценки качества.

Раздел 3.Технология и методы квалиметрической оценки качества продукции. Выявление оцениваемых показателей и определение коэффициентов их весомости.

Раздел 4.Базовые образцы .Определение эталонных и браковочных показателей.

Раздел 5. Основные методы квалиметрической оценки качества. Нахождение абсолютных значений показателей качества и комплексной оценки качества.