

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **27.04.02 «Управление качеством»**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Квалиметрическая экспертиза»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет - 5 зачетных единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия – 17 часов, лабораторные занятия – 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет – 146 часов, РГЗ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: основы теории измерения и оценивания объектов; методы квалиметрии; особенности формирования показателей качества объекта; принципы измерения оценки качества объектов;
- уметь: использовать специальные знания и навыки в области квалиметрии для решения задач, возникающих при оценке и измерении качеств объекта; проводить квалиметрическую экспертизу объектов;
- владеть: навыками эффективного использования информационных технологий при квалиметрической экспертизе объекта.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Методы оценки уровня качества. Понятие и сущность квалиметрической оценки, ее современные проблемы. Методология квалиметрической оценки качества объекта. Показатели качества объекта, основные способы его оценки. Измерение качества объекта при квалиметрической оценке. Алгоритм квалиметрической оценки. Проведение квалиметрической экспертизы качества объекта на основе статистических данных.