

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

27.04.01 «Управление качеством»

Аннотация рабочей программы дисциплины «Квалиметрическая экспертиза»

Общая трудоемкость дисциплины составляет - 4 зачетных единиц, 144 часа, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия – 17 часов, лабораторные занятия – 17 часов, курсовой проект, самостоятельная работа обучающегося составляет – 110 часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: основные подходы выявления параметров, позволяющих проводить переход от качественных показателей к количественным; принципы измерения оценки качества в сочетании с проблемой управления качеством;
- уметь: решать задачи, возникающие при разработке систем управления качеством, проводить оценку и измерение качества;
- владеть: навыками эффективного использования информационных технологий при квалиметрической экспертизе объекта.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Предмет и содержание дисциплины. Основные понятия и методологические принципы квалиметрии. Основные методы квалиметрии.

Оптимизация показателей свойств объекта и прогнозирование его качества в целом. Квалиметрическая оценка качества объекта. Квалиметрический анализ технологических процессов. Способы назначения коэффициентов весомости. Алгоритм квалиметрической оценки. Проведение квалиметрической экспертизы качества объекта на основе статистических данных.