

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины «Методы экспертной оценки уровня качества продукции и процессов» - дать будущим специалистам теоретические основы и практические рекомендации по определению уровня качества продукции и процессов современными экспертными методами анализа данных, применяемых в аудите качества

К задачам изучения дисциплины «Методы экспертной оценки уровня качества продукции и процессов» относятся:

- получение знаний в области определения сущности качества объектов;
- формирование умений и навыков применять полученные знания для разработки методик и вычисления количественной оценки качества;
- овладение современными методами экспертной оценки качества продукции и процессов для управления им.

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Методы экспертной оценки уровня качества продукции и процессов» относится к вариативной части ОПОП Б.1.В.ДВ.2, необходимой для освоения обучающимся направления подготовки 27.04.02 «Управление качеством».

Дисциплина «Методы экспертной оценки уровня качества продукции и процессов» основывается на знании дисциплины «Высшая математика». Она использует методы, приемы, принципиальные подходы, разработанные в разделах «Математический анализ», «Математическая статистика» и «Теория вероятности». 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».

В свою очередь «Методы экспертной оценки уровня качества продукции и процессов» служит основой для изучения дисциплины «Управление качеством».

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

В результате освоения данной дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

общефессиональными:

- способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-6);

профессиональными:

- способностью прогнозировать динамику, тенденции развития объекта, процесса, задач, проблем, их систем, пользоваться для этого формализованными моделями, методами (ПК-2).

В результате изучения дисциплины «Методы экспертной оценки уровня качества продукции и процессов» студент должен

знать:

- основные понятия о качестве объекта ;
- основные методы измерения и экспертной оценки уровня качества;

уметь:

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

владеть:

- методологией экспертной оценки в процессах контроля и управления качеством.