

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Оценка качества измерений, контроля и испытаний

по направлению подготовки: 27.04.01 «Стандартизация и метрология»

по профилю «Метрология, стандартизация и сертификация в химическом комплексе»

Квалификация выпускника: МАГИСТР

Выпускающая кафедра: АХСМК

Кафедра-разработчик рабочей программы: АХСМК

1. Цели освоения дисциплины «Оценка качества измерений, контроля и испытаний»:

- а) формирование знаний* о качестве продукции, методах его формирования, оценивания и обеспечения, а также умение решать задачи обеспечения требуемого качества продукции, возникающие при разработке, технологической подготовке производства и изготовлении продукции.
- б) обучение технологии* выбора номенклатуры показателей качества различных видов продукции, выполнения работ по оценке уровня качества продукции;
- в) обучение способам* проведения качественной и количественной оценки уровня качества продукции, отбора экспертной комиссии и обработки значений экспертных оценок для использования их в работах по управлению качеством продукции;
- г) раскрытие сущности процессов*, происходящих при производстве и управлении качеством продукции и услуг.

2. Содержание дисциплины «Оценка качества измерений, контроля и испытаний»

Общие сведения о квалиметрии.

Квалиметрические шкалы.

Методы квалиметрии.

Оценка уровня качества промышленной продукции.

Оценка результативности хозяйственных систем.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- основы, принципы, концепции квалиметрии как науки;
- круг объектов, по отношению к которым может быть применена наука о квалиметрии;
- алгоритм метода квалиметрии;
- принципы и системы управления качеством на всех этапах жизненного цикла изделия.

2) Уметь:

- выбирать номенклатуру основных групп показателей качества продукции и технологий;
- сравнивать по качеству с помощью имеющейся методики два образца изделий;
- анализировать результаты количественной оценки качества.

3) Владеть:

- терминологией дисциплины;
- навыками проведения квалиметрического анализа;
- навыками организации и выполнения работ по оценке уровня качества различных объектов.
- научно-методическими и организационными основами комплексного системного подхода к управлению качеством;
- практическими навыками решения задач по количественным методам оценивания качества посредством различных методов квалиметрии.

Зав.каф. АХСМК



Сопин В.Ф.