

Название дисциплины: «КВАЛИМЕТРИЯ»

Лекция № 5

Тема: Общая классификация промышленной продукции и показателей ее качества по группам.

PhD доктор, ассоц проф. кафедры БиКПП

Раб.тел.: 8 (727) 396-71-33 (вн. 118)

эл.адрес: sanaazimova@mail.ru

Цель: Изучить понятие оценка уровня качества продукции, стадии жизненного цикла продукции, классы для оценки уровня качества промышленности;

Оценка уровня качества продукции — это совокупность операций, включающая выбор номенклатуры показателей качества оцениваемой продукции, определение значений этих показателей и сопоставление их с базовыми.

Содержание операций оценки уровня качества на различных стадиях жизненного цикла продукции и последовательность их проведения показано на рис. 1.

Цель: Изучить понятие оценка уровня качества продукции, стадии жизненного цикла продукции, классы для оценки уровня качества промышленности;

Для целей оценки уровня качества вся промышленная продукция разделена на два класса.

Первый класс (продукция, расходуемая при использовании) подразделяется на три группы:

1-я - сырье и топливно-природные ископаемые, прошедшие стадию добычи, жидкое, твердое и газообразное топливо и др.;

2-я - материалы и продукты (лесоматериалы, искусственное топливо, масла и смазки, химические продукты и др.);

3-я - расходные изделия (жидкое топливо в бочках, баллоны с газами, кабели в катушках и т.п.).

Второй класс (продукция, расходующая свой ресурс) составляют две группы:

1-я - неремонтируемые изделия (электровacuумные и полупроводниковые приборы, резисторы, конденсаторы, подшипники, шестерни и т.п.);

2-я - ремонтируемые изделия (технологическое оборудование, автоматические линии, измерительные приборы, транспортные средства и т.п.).

Номенклатуру показателей качества продукции устанавливают с учетом назначения и условий ее применения, требований потребителей (заказчиков), основных требований к показателям качества продукции и области их применения. При выборе номенклатуры показателей качества определяют: группу однородной продукции и входящие в нее подгруппы и виды, номенклатуру групп показателей качества, номенклатуру показателей качества групп и подгрупп. Исходную номенклатуру показателей качества продукции устанавливают по рекомендациям таблицы 1.

Вместо показателей ремонтпригодности для 2-й и 3-й групп продукции применяются показатели восстанавливаемости.

По согласованию с заказчиком (потребителем) могут быть допущены отклонения от рекомендаций таблицы 1

Контрольные вопросы:

- 1) Дать определение понятию об оценке уровня качества продукции?
- 2) Рассказать о стадиях жизненного цикла продукции?
- 3) На какие классы делятся промышленность?
- 4) Какие показатели качества применяются в промышленности?

Литература:

Основная 1-6

Дополнительная 1-3

Электронные ресурсы:

1. www.library.atu.kz
2. <http://rmeb.kz>
3. <http://znanium.com>
4. <http://www.iprbookshop.ru>
5. <https://e.lanbook.com/>
6. <http://rntb.kz>

