

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины Экономика качества, стандартизации и сертификации

Направление подготовки: **27.03.01 – Стандартизация и метрология**

Профиль подготовки: Стандартизация и сертификация в легкой промышленности

1 Цели освоения дисциплины:

- сформировать знание и навыки в области экономики качества, стандартизации и сертификации;
- использовать принципы и методы определения затрат на качество, стандартизацию и сертификацию;
- применять методики расчета экономической эффективности стандартизации и качества выпускаемой продукции;
- применять методы оценки затрат на качество, стандартизацию и сертификацию продукции.

2 Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

ПК-5 способность производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению;

ПК-6 способностью участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия;

ПК-18 способностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством;

ПК-21 способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области метрологии, технического регулирования и управления качеством.

3 Содержание дисциплины

№ п/п	Разделы учебной дисциплины
1	Основные положения по оценке экономической эффективности качества, стандартизации и сертификации: критерии и факторы, влияющие на экономическую эффективность.
2	Методические правила и принципы определения величины затрат на качество, стандартизацию и сертификацию
3	Расчет затрат на качество организаций, работающих в условиях TQM.
4	Определение экономического эффекта от стандартизации.
5	Расчет предотвращения ущерба и себестоимости работ по сертификации.
6	Определение стоимости работ по сертификации.

