

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Экономика качества, стандартизации и сертификации

НАПРАВЛЕНИЕ 27.03.02 Управление качеством

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ Управление качеством в социально-экономических системах

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ Кафедра экономики, управления и организации производства

Цель изучения дисциплины: проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных решений, связанных с метрологическим обеспечением и управлением качеством продукции (услуг).

Результаты обучения:

Знать:

- законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по стандартизации, сертификации, метрологии и управлению качеством;
- систему государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля за техническими регламентами, стандартами и единством измерений;
- организацию и техническую базу метрологического обеспечения предприятия; методику проведения анализа результатов деятельности производственных подразделений;
- методику сбора и подготовки исходных данных для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчётов;
- методику проведения предварительного технико-экономического обоснования проектных решений, связанных с метрологическим обеспечением и управлением качеством;

Уметь:

- проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции;
- разрабатывать предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, связанных с метрологическим обеспечением и управлением качеством;
- применять схемы сертификации и декларирования соответствия продукции;
- оформлять договорные отношения на выполнение работ по метрологическому обеспечению и сертификации продукции;

Владеть:

- навыками расчёта и учёта затрат на обеспечение и управление качеством продукции;
- навыками расчёта и учёта затрат на разработку нормативных документов по метрологии, стандартизации и сертификации;
- навыками планирования и стимулирования затрат на качество продукции.
- навыками практического применения принципов размещения и экономного расходования ресурсов предприятия;
- навыками оценки ожидаемых результатов эффективности организации производства.

Компетенции: ОПК-2, ПК-1, ПК-8, ПК-12, ПК-18.

Распределение по курсам и семестрам:

Курс	Семестр	Лекции	Практики	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид аттестации
4	8	6	10	-	-	экзамен

Содержание дисциплины: Система стандартизации. Стандартизация в различных сферах. Экономическое обоснование стандартизации. Организация работ по стандартизации в Российской Федерации. Государственная система стандартизации. Стандартизация и качество продукции. Системы менеджмента качества. Сущность и особенности сертификации. Сертификация в различных сферах. Международная стандартизация и сертификация. Экономика качества продукции.

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетных единиц, 180 часов.