

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
27.04.01 – «Стандартизация и метрология»

Аннотация рабочей программы
дисциплины: «Системы качества»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов) и практические (17 часов) занятия. Самостоятельная работа обучающегося составляет 110 часов.

Программа предусматривает выполнение курсовой работы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: системы качества, порядок их разработки, сертификации, внедрения и проведения аудита; законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы, по стандартизации, сертификации, метрологии и управлению качеством; систему государственного надзора, межведомственного контроля за качеством продукции, стандартами и единством измерений; порядок разработки, утверждения и внедрения стандартов и другой нормативно-технической документации;

Уметь: разрабатывать новые и пересматривать действующие стандарты, технические условия и другие документы по стандартизации, сертификации; осуществлять систематическую проверку применяемых на предприятии стандартов и других документов по стандартизации, сертификации и метрологии; контролировать выполнение работ по стандартизации подразделениями предприятия.

Владеть: компьютерными технологиями для планирования и проведения работ по стандартизации, метрологии и сертификации; методами анализа данных о качестве продукции и инструментами управления качеством; навыками организации и выполнения работ по стандартизации и сертификации;

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Сопоставительный анализ уровня современных систем качества..
2. Совершенствование процессного подхода при создании систем качества.
3. Технология разработки и внедрения систем качества на предприятии.
4. Документирование системы менеджмента качества.
5. Сертификация и аудит систем качества.
6. Методы повышения эффективности систем менеджмента качества.
7. Интегрированные системы менеджмента (ИСМ).
8. Информационное обеспечение систем качества.
9. Оценка системы менеджмента качества.