

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
27.03.02 – Управление качеством
Аннотация рабочей программы
дисциплины «Технология разработки нормативной документации»

Общая трудоемкость дисциплины составляет бзач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), практические (34 часа), курсовая работа, самостоятельная работа обучающегося составляет 148 часов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать:** порядок и правила разработки технических регламентов, стандартов и других нормативных документов; как ведется контроль за внедрением нормативных документов в РФ; правила регистрации нормативной документации; порядок внесения изменений в нормативную документацию; особенности технического регулирования в Российской Федерации.

- **Уметь:** разрабатывать технические регламенты, стандарты и технические условия в зависимости от специфики объекта стандартизации; актуализировать нормативную документацию;

- **Владеть:** навыками разработки нормативной документации с учетом специфики объекта стандартизации и требований к нему.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Законодательные акты и нормативные документы по стандартизации. Основные понятия и определения. Основопологающие стандарты. Федеральный закон РФ «О техническом регулировании». Характер изложения в нем требований по проведению работ в области стандартизации. НД по стандартизации, характер их требований.

2. Организация проведения работ по стандартизации. Порядок планирования работ по стандартизации. Определение целесообразности проведения работ по стандартизации.

3. Порядок и правила разработки национальных стандартов РФ, стандартов организации и технических условий. Категории и виды стандартов. Порядок разработки национальных стандартов РФ. Принятие, обновление, пересмотр, отмена стандартов. Порядок разработки стандартов организаций, технических условий.

4. Основные требования при разработке нормативной документации. Правила построения и изложения стандартов на различные объекты стандартизации. Общие требования к оформлению стандартов. Правила учета и хранения технических регламентов и стандартов. Правила внесения изменений в нормативную документацию.

5. Межотраслевые системы стандартов. (ЕСКД, ЕСТПП и др.)

6. Разработка стандартов организаций и технических условий на продукцию. Стандарты организаций. Обозначение и область применения. Правила построения и изложения, состав и содержание разделов стандартов организаций на продукцию. Технические условия. Обозначение и основные положения. Правила построения и изложения ТУ. Содержание разделов ТУ.

7 Проведение экспертизы нормативной документации. Порядок проведения научно-технической экспертизы стандартов и технических условий.

8 Согласование и принятие нормативных документов в РФ. Правила согласования и утверждения стандартов организаций и технических условий, их регистрация. Правила заполнения и представления каталожных листов продукции.

9 Теоретические основы стандартизации, применяемые при разработке нормативной документации. Систематизация, кодирование и классификация. Использование методов прогнозирования и оптимизации, унификации и агрегатирования, систем предпочтительных чисел при разработке стандартов. Типизация конструкций изделий и технологических процессов.