

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Система управления качеством производственных процессов»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
18.03.01 «Химическая технология» (уровень прикладного бакалавриата)

Направленность (профиль): Технология химических производств

Общий объем дисциплины – 2 з.е. (72 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-1: способностью и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции;
- ПК-3: готовностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Система управления качеством производственных процессов» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 8.

1. Введение во всеобщее качество. Организация и всеобщее качество. Ориентиры для организационного качества. сеобщее качество, конкурентное преимущество и стратегическое управление. Качество во взаимосвязях потребителей и поставщиков. Проектирование организации для достижения качества..

2. Введение во всеобщее качество. Проектирование, контроллинг и совершенствование организационных процессов. Инструменты и приемы всеобщего качества. Принципы обеспечения и управления качеством продукции. Модели для обеспечения качества продукции..

3. Проверки (аудит) систем менеджмента. Виды и цели аудитов (проверок). Управление программой аудита. Этапы проведения аудита. Требования к аудиторам. Требования к способностям аудиторов. Особенности внутреннего аудита систем менеджмента. Основные подходы к учету затрат на качество. Концепция всеобщего блага для общества. Оценка затрат на качество по модели «Предупреждение – оценка – отказы»..

4. Проверки (аудит) систем менеджмента. Модель стоимости процесса. Представление и использование информации о затратах, связанных с качеством. Экономия затрат, связанных с качеством. Основные понятия о происхождении рисков при СПК. Приемочный контроль качества по альтернативному признаку. Применения СПК для приемки продукции по количественному признаку..

5. Сертификация продукции и систем качества. Маркетинговые исследования потребностей потребителей и их предпочтений относительно показателей товара. Планирование качества. Организация работ по качеству. Контроль качества продукции..

6. Сертификация продукции и систем качества. Разработка и реализация мероприятий по управлению качеством продукции. Сертификация продукции: сущность, цели и формы. Схемы сертификации продукции. Сертификация систем качества. Правовое обеспечение качества..

Разработал:

доцент
кафедры ХТ

О.С. Беушева

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина