

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ДВ.03.02 Принципы управления качеством полимерной продукции

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю: «Технология и переработка полимеров»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТППКМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологии переработки полимеров и композиционных материалов»

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Принципы управления качеством полимерной продукции» являются:

- а) формирование понимания значимости развития мировой стратегии в области качества;
- б) формирование системных представлений о технической и социально-экономической природе качества продукции;
- в) формирование знаний инструментов обеспечения конкурентоспособности полимерной продукции;
- г) освоение теоретических и практических методов оценки качества полимерной продукции.

### **2. Содержание дисциплины «Принципы управления качеством полимерной продукции»:**

Сущность основных аспектов понимания категории «качество». Взаимосвязь с эволюцией принципов управления качеством.

Квалификация показателей качества. Методы определения показателей качества полимерной продукции.

Качество и конкурентоспособность продукции. Показатели оценки конкурентоспособности продукции.

Закон РФ «О техническом регулировании».

Стандартизация, ее цели и принципы.

Значение, структура и перспектива развития систем международных стандартов по управлению качеством (ИСО-9000).

Экономика и менеджмент качества продукции. Классификация затрат на качество по ИСО-9000 (2000г.). Оптимальный уровень качества, фазы – обеспечение, управление и повышение качества, взаимосвязь понятий. Цена и качество.

Принципы, лежащие в основе системы управления качеством. Инструменты и методы управления качеством. Статистические методы управления качеством.

Алгоритм создания системы качества по требованию ISO 9000:2000.

Принципы оценки экономической эффективности управления качеством новых продуктов труда.

Регулирование затрат на управление качеством нового продукта труда Экономическая эффективность управления качеством при инновациях. Оптимизация уровня качества нового продукта труда

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

#### **1) Знать:**

- а) терминологию курса;
- б) основные понятия управления качеством;
- в) основные элементы обеспечения качеством;

- г) основы квалиметрии, метрологии и стандартизации;
- д) инструменты обеспечения конкурентоспособности продукции;
- е) объективную закономерность организации службы качества на предприятиях,
- ж) положение концепции Всеобщего Управления Качеством.

**2) Уметь:**

- а) пользоваться необходимой для проведения статистического контроля качества нормативной документацией;
- б) оценить качество и конкурентность продукции на внешнем и внутреннем рынке;
- в) решать задачи по количественным и качественным методам оценки и контроля качества полимерной продукции;
- г) вырабатывать управленческие решения на основе количественного анализа ситуации.

**3) Владеть:**

- а) навыками подготовки и оформления необходимой нормативной документации для создания системы качества на предприятии;
- б) навыками обращения с компьютерными поисковыми системами по сертификации;
- в) методами оформления контрольных карт.

Зав.каф. ТППКМ



Дебердеев Т.Р.