

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.10.1 Принципы управления качеством полимерной продукции

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Технология и переработка полимеров»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТПМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологии пластических масс»

1. Цели освоения дисциплины «Принципы управления качеством полимерной продукции» являются:

- а) Формирование представлений об управлении качеством, его сущности;
- б) Усвоение студентами особенностей менеджмента качества;
- в) Привитие и развитие навыков в области управления качеством продукции;
- г) Знакомство с инструментами обеспечения конкурентоспособности продукции, обеспечения качества полимерной продукции, ориентированной на постоянное повышение степени удовлетворения требований заказчиков.

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

Эволюция понятия "качество".

Классификация показателей качества

Определение уровня качества. Качество технического уровня и качества продукции

Качество и конкурентоспособность продукции

Показатели оценки конкурентоспособности продукции. Закон РФ «О техническом регулировании»

Стандартизация, ее цели и принципы. Сертификация продукции и систем качества в химической промышленности.

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

Алгоритм создания системы качества по требованию ISO 9000:2000

Анализ уровня брака и затрат на его устранение на химическом производстве

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) 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
- г) контроля качества полимерной продукции,
- д) вырабатывать управленческие решения на основе количественного анализа ситуации.

3) Владеть:

- а) навыками подготовки и оформления необходимой нормативной документации;
- б) навыками обращения с компьютерными поисковыми системами по сертификации

Зав.каф. ТПМ



Стоянов О.В.