

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.1.2 «Обеспечение качества химико-технологических процессов»

по направлению подготовки: 27.03.01 «Стандартизация и метрология»

Профиль - Метрология, стандартизация и сертификация

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: АХСМК

Кафедра-разработчик рабочей программы: АХСМК

1. Цели освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины «Обеспечение качества химико-технологических процессов»:

а) формирование знаний о способах управления качеством при производстве химической продукции;

б) раскрытие сущности процессов, определяющих качество на всех этапах жизненного цикла химической продукции;

в) обучение способам применения знаний в процессе формирования и функционирования систем управления качеством при производстве химической продукции.

2. Содержание дисциплины «Обеспечение качества химико-технологических процессов»:

Качество химической продукции как важнейший фактор повышения конкурентоспособности товара. Показатели качества химической продукции. Физико-химические свойства химической продукции как объекта контроля ее качества. Управление качеством в процессе производства химической продукции. Факторы концепции обеспечения качества химической продукции. Функции управления качеством, реализуемые в процессе производства химической продукции.

Факторы, формирующие качество в процессе производства химической продукции. Обеспечение качества на всех этапах жизненного цикла химической продукции. Управление рисками и валидация на этапах жизненного цикла химической продукции. Определение параметров качества целевого химического продукта. Разработка и утверждение пускового или промышленного регламента. Система хранения химической продукции.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

а) основные факторы, обеспечивающие промышленное производство химической продукции высокого качества;

б) методы контроля и управления качеством при производстве химической продукции.

уметь:

а) применять методы контроля и управления качеством при производстве химической продукции;

б) анализировать данные о качестве химической продукции и определять причины брака.

владеть:

а) навыками использования основных инструментов управления качеством применительно к производству химической продукции;

б) навыками оформления результатов испытаний и принятия соответствующих решений.

Зав. каф. АХСМК



В.Ф. Сопин