

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль сырья и продуктов химических производств

по направлению подготовки: 27.03.01 «Стандартизация и метрология»

по профилю «Метрология, стандартизация и сертификация»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: АХСМК

Кафедра-разработчик рабочей программы: АХСМК

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Контроль сырья и продуктов химических производств» являются:

- а) формирование представления о роли и месте контроля в системе обеспечения производства химической продукции высокого качества;
- б) получение знаний о технологии контроля качества химической продукции согласно нормативной документации;
- в) формирование знаний основ химического и физико-химического контроля качества различных видов химической продукции и исходного сырья;
- г) приобретение практических навыков проведения контроля качества различных групп химической продукции.

2. Содержание дисциплины «Контроль сырья и продуктов химических производств»

Контроль качества в химической промышленности.

Пробоотбор в контроле качества сырья и химической продукции.

Пробоподготовка в контроле качества сырья и химической продукции.

Установление подлинности и чистоты химической продукции.

Использование химических методов в контроле качества химической продукции.

Физико-химические основы контроля качества химической продукции.

Контроль в производстве важнейших групп химических продуктов.

Контроль качества эксплуатационных продуктов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) методы пробоотбора, разделения и концентрирования в контроле качества сырья и химической продукции;
- б) о методах установления подлинности и контроле чистоты химических продуктов;
- в) о химических и физико-химических методах контроля качества сырья и продукции в химической промышленности;
- г) основы систематизации сведений о выборе метода контроля конкретных групп химической продукции.

Уметь:

- а) пользоваться необходимой при проведении контроля качества нормативной документацией;
- б) обосновать выбор средств контроля качества на производстве химических продуктов и при проведении их сертификации;
- в) проводить пробоотбор и пробоподготовку химических продуктов при проведении контроля их качества;
- г) проводить контроль качества сырья и продукции с использованием стандартных методов;
- д) организовать проведение контроля качества сырья и продукции в условиях химического предприятия.

Владеть:

- а) терминологией в области контроля сырья и химической продукции;
- б) методологией проведения процедуры контроля сырья и химической продукции по заданным методикам с обработкой и анализом результатов.

Зав.каф. АХСМК



Сопин В.Ф.