

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Обеспечение качества и сертификация химической продукции
Содержание	Программа дисциплины включает следующие темы: понятие качества продукции; основные физико-химические свойства продуктов и их сущность; потребительские и эксплуатационные свойства; методы и стандартные методики определения основных физико-химических свойств продуктов; паспорт качества продукции химических производств.
Реализуемые компетенции	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
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-1 Знать: законы Российской Федерации, направленные на обеспечение качества продукции и создание условий деятельности предприятий: «О стандартизации», «О сертификации продукции и услуг», «Об обеспечении единства измерений» и др.; стандарты и технические условия на сырье, материалы, продукт; виды брака и способы его предупреждения. Уметь: организовывать и осуществлять входной контроль сырья и материалов, используемых в производстве неорганических веществ. Владеть: методами по разработке и оформлению технической документации; методами, позволяющими контролировать качество продукта. ПК-3 Знать: нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности Уметь: использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности Владеть: готовностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачёт с оценкой 9 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	

Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник/ А. И. Аристов и др..- М.: Академия, 2012. 2. Басовский Л. Е. Управление качеством: учебник.- М.: ИНФРА-М, 2011.- (Бакалавриат).
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сертификат, качество товара и безопасность покупателя / Под ред. Г.П. Воронина и В.Г. Версана. – М.: ВНИЦ, 1998. 2. МИ 2277- 94 Система сертификации средств измерений. Основные положения и порядок проведения работ. 3. Володарский В.Я. Метрология. Теория и практика. – М.: ВНИИМС, 2000. 4. ГОСТ 16263-70 ГСИ. Метрология. Термины и определения.