

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Управление качеством в технических системах
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-5; ОПК-13
Задачи дисциплины	Формирование у студентов представления об управлении качеством в технических системах как современной концепции управления, а также умений и навыков в области управления качеством продукции, услуг, работ, деятельности отечественных предприятий и организаций.
Основные разделы / темы дисциплины	<p>- История управления качеством: Сущность управления качеством. Основные понятия, история управления качеством. Внедрение систем качества на предприятиях, внедрение систем качества на предприятиях, изучение теоретических разделов дисциплины, подготовка к занятиям семинарского типа</p> <p>- Управление качеством в технических системах: Основные понятия теории технических систем. Понятие о качестве технической системы и его составляющих, математическое описание точности параметров технических систем. Математическое описание показателей надежности технической системы, понятие о жизненном цикле технической системы, показатели описательной статистики, формирование представления о качестве, определение показателей надежности, статистическое моделирование структурной надежности</p> <p>- Система менеджмента качества на предприятиях.: СМК. Основные понятия. Документированные процедуры. Руководство по качеству, изучение документов СМК КнАГУ. Руководство по качеству КнАГУ.</p> <p>- Основные положения государственной политики в области качества в России: Основные разделы "Концепции национальной политики России в области качества продукции и услуг", основные положения государственной политики в области качества в России, региональные программы качества, реализуемые на территории РФ</p>
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«3» зач. ед., «108» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	16		32	24	1	35	