

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Стандартизация и сертификация в машиностроении
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-4
Задачи дисциплины	Основными задачами дисциплины являются: – освоение идеологии, основных понятий и систем сертификации и всеобщего управления качеством, стандартов на сертификацию ISO7000 и управление качеством ISO-9000 и соответствующих российских стандартов; – ознакомление с основными отечественными и международными органами сертификации и сертификационными центрами, системой их аттестации и аккредитации; – изучение юридических и нормативных актов и стандартов построения и сертификации системы управления качеством, процедур сертификации и аудита; – расширение и закрепление практических знаний по метрологическому обеспечению контроля качества материалов, процессов и изделий в области технологии материалов и покрытий, организации технического контроля на предприятии; – теоретическое и практическое освоение теоретических основ, современных моделей и видов маркетинга и инструментов рынка, продвижения товара на рынке, ценовой политики в маркетинге, политики распределения товара, рекламной политики в маркетинге, комплексного анализа и прогнозирования рынка, стратегии планирования и управления в маркетинге; – получение навыков и умения решать конкретные задачи по организации систем сертификации, управления качеством и маркетинга по типам и группам материалов и процессов.
Основные разделы / темы дисциплины	1. Законодательство в области технического регулирования. 2. Обязательные требования к продукции и процессам жизненного цикла продукции (ЖЦП). 3. Добровольные требования к продукции и процессам жизненного цикла продукции (ЖЦП). 4. Регулирование в области оценки соответствия.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«4»зач. ед., «144»акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	2	14	14	0	80	1	35

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	2	14	14	0	107	1	8