

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Сертификация машиностроительных материалов
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК 7 - Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными документами в соответствующей отрасли
Задачи дисциплины	<p>Основными задачами дисциплины являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– освоение идеологии, основных понятий и систем сертификации и всеобщего управления качеством, стандартов на сертификацию ISO7000 и управление качеством ISO-9000 и соответствующих российских стандартов;</li> <li>– ознакомление с основными отечественными и международными органами сертификации и сертификационными центрами, системой их аттестации и аккредитации;</li> <li>– изучение юридических и нормативных актов и стандартов построения и сертификации системы управления качеством, процедур сертификации и аудита;</li> <li>– 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;</li> <li>– 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;</li> <li>– получение навыков и умения решать конкретные задачи по организации систем сертификации, управления качеством и маркетинга по типам и группам материалов и процессов.</li> </ul>
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Законодательство в области технического регулирования.</li> <li>2. Обязательные требования к продукции и процессам жизненного цикла продукции (ЖЦП).</li> <li>3. Добровольные требования к продукции и процессам жизненного цикла продукции (ЖЦП).</li> <li>4. Регулирование в области оценки соответствия.</li> </ol>
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой» «К»

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«4» зач. ед., «144» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	16	16		112			