

Описание дисциплины

	Название дисциплины	Метрология, стандартизация, сертификация
1	Курс обучения	4
2	Семестр обучения	8
3	Количество кредитов	2
4	Ф.И.О. лектора	Миранович Олег Леонидович
5	Цели изучения дисциплины "	Формирование у будущих специалистов системы знаний, умений и профессиональных компетенций в области соблюдения требований технических нормативных правовых актов (ТНПА), общетехнических систем стандартов; метрологического обеспечения работ на всех стадиях жизненного цикла продукции, работ и услуг; подтверждения соответствия и порядка сертификации продукции, услуг и систем качества
6	Пререквизиты	Инженерная графика Инженерная графика и основы конструирования Инженерные конструкции и сооружения Инженерная компьютерная графика
7	Содержание дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> – взаимосвязи систем стандартизации, метрологии и сертификации с экологической деятельностью предприятия; – принципы и функции стандартизации; – правила и документацию сертификации
8	Рекомендуемая литература	<p>1. Пономарев, С.В. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник для вузов / С.В. Пономарев, Г.В. Шишкина, Г.В. Мозгова. - Тамбов: Изд-во ГОУ ВПО ТГТУ, 2010. - 96 с.</p> <p>2. Ординарцева, Н. П. МЕТРОЛОГИЯ + СТАНДАРТИЗАЦИЯ + СЕРТИФИКАЦИЯ : учебное пособие / Н. П. Ординарцева. - Пенза: Изд-во ПГУ, 2010. -134 с.</p> <p>3. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для студ. высш. учеб. заведений / А. И. Аристов [и др].– М.: Изд. центр «Академия», 2006. — 384 с.</p> <p>4. Соломахо В.Л., Цитович Б.В., Темичев А.М., Смирнов В.Г. Стандартизация и сертификация: Учебное пособие – Мн.: ВУЗ-ЮНИТИ, 2001. - 260</p>

		<p>с.</p> <p>5. Корешков, В.Н. Управление качеством и сертификация продукции: Справочное пособие / В.Н. Корешков, И.А. Кусакин, М.Л. Хейфиц. – Минск: БелГИСС; Полоцк: ПТУ, 1999. –64 с.</p> <p>6. Гончаров А. А. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. пособие для вузов / А. А. Гончаров, В. Д. Копылов. - М.: Академия, 2004. - 240с.</p> <p>7. Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. пособие для вузов. 2-е изд. СПб: Питер, 2004. - 432 с.</p> <p>8. Лифиц И.М. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. пособие для вузов. 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2004. - 330 с.</p> <p>9. Яблонский О.П. Основы стандартизации, метрологии, сертификации: учеб. пособие для вузов / О.П. Яблонский, В.А. Иванова. Ростов н/Д: Феникс, 2004. - 443 с.</p>
9	Методы преподавания	<p>– элементы проблемного обучения;</p> <p>– компетентный подход, реализуемый на лекциях.</p>
10	Язык обучения	Русский
11	Условия (требования), текущий контроль	Типовые задания, тесты, письменные контрольные работы, устный опрос на занятиях, выступление студентов на практических занятиях, составление рефератов
12	Форма текущей аттестации	Зачет