

## Описание дисциплины

	Название дисциплины	Метрология, стандартизация и сертификация
1	Курс обучения	4
2	Семестр обучения	7
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	– взаимосвязи систем стандартизации, метрологии и сертификации с экологической деятельностью предприятия; – принципы и функции стандартизации; – правила и документацию сертификации
8	Рекомендуемая литература	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. 2. Ординарцева, Н. П. МЕТРОЛОГИЯ + СТАНДАРТИЗАЦИЯ + СЕРТИФИКАЦИЯ : учебное пособие / Н. П. Ординарцева. - Пенза: Изд-во ПГУ, 2010. -134 с. 3. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для студ. высш. учеб. заведений / А. И. Аристов [и др].– М.: Изд. центр «Академия», 2006. — 384 с. 4. Соломахо В.Л., Цитович Б.В., Темичев А.М., Смирнов В.Г. Стандартизация и сертификация: Учебное пособие – Мн.: ВУЗ-ЮНИТИ, 2001. - 260

		<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	– элементы проблемного обучения; – компетентный подход, реализуемый на лекциях.
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