

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины Инноватика, стандарты и нормативные  
документы**

**Направление подготовки:** 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

**Направленность (профиль):** Автоматизация технологических процессов и производств

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель освоения дисциплины:**

Целью освоения дисциплины Инноватика, стандарты и нормативные документы является формирование профессиональных компетенций в области метрологического и нормативного обеспечения производства, стандартизации и сертификации для создания возможности качественного протекания технологического процесса.

**Объем дисциплины:** Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (ЗЕ), всего 108 часов.

**Семестр:** 4

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Метрологическое обеспечение производства	Основные метрологические правила, требования и нормы; организационные и технические принципы стандартизации и сертификации
2	Системы автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления качеством продукции	Сбор и анализ исходных информационных данных для прогнозирования и оценки состояния и динамики функционирования средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления качеством продукции

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен