

## Приложение 1

к рабочей программе дисциплины  
«Основы технического регулирования»

### Аннотация рабочей программы

**Дисциплина «Основы технического регулирования»** является дисциплиной базовой части профессионального цикла БЗ. дисциплин подготовки студентов по направлению 221700 «Стандартизация и метрология» профиля «Стандартизация и сертификация». Дисциплина реализуется на инженерно-технологическом факультете СамГТУ кафедрой «Сертификация энергонасыщенных производств».

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются знания квалиметрии и экспертизы качества, основы проектирования продукции, метрологии, основ технологии производства.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплины «Основы проектирования продукции» и служит основой для освоения дисциплин профессионального цикла «Управление качеством», «Экономика качества», «Порядок и правила сертификации оборудования химических производств», «Сертификация энергонасыщенной продукции».

**Целью освоения дисциплины** «Основы технического регулирования» является формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для реализации производственной, организационно-управленческой и других (специальных) видов деятельности:

**Задачами изучения дисциплины** выступает приобретение в рамках освоения теоретического и практического материала:

знаний об принципах, правилах и ответственности технического регулирования;

умений составлять документы по сертификации;

навыков в разработке технических регламентов и условий.

**В результате изучения дисциплины студент должен:**

знать:

–принципы и правила технического регулирования;

уметь:

–составлять документы по сертификации;

–рассчитывать показатели стандартизации;

владеть:

–навыками разработки технических регламентов и условий.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме отчетов выполнения домашних заданий и по результатам выступлений студентов по тематике занятия; рубежный контроль в виде контрольных работ; промежуточный контроль в форме зачета .

**Общая трудоемкость** освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17часов), практические (51 час) занятия и (76 часов) самостоятельной работы студента.