

## **Аннотация дисциплины**

### **«Основы технического регулирования и аккредитации»**

Дисциплина «Основы технического регулирования и аккредитации» предназначена для бакалавров по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством, профиль «Управление качеством в производственно-технологических системах». Дисциплина входит в вариативную часть Блока 1.

Трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (36 часов), практические занятия (36 часов) и самостоятельная работа студента (72 часов). Дисциплина входит в базовую часть Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана, реализуется на третьем курсе в пятом семестре.

Дисциплина реализуется на основе знаний, полученных в рамках реализации дисциплин «Введение в профессию», «Организация и нормативно-правовые основы документационного обеспечения в области управления качеством» и «Международные принципы стандартизации».

**Цель** дисциплины: формирование компетенций в области технического регулирования и аккредитации в национальной системе аккредитации.

#### **Задачи дисциплины:**

- Изучить принципы технического регулирования; изучить законодательные основы технического регулирования;
- Изучить основные положения ФЗ России «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»;
- Получить навыки работы с законодательными и нормативными актами в области технического регулирования и аккредитации.

Для успешного изучения дисциплины «Основы технического регулирования и аккредитации» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способностью применять инструменты управления качеством (ОПК-2);
- способностью применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги (ПК-2).

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
<b>ОПК-1</b> , способностью применять знание подходов к управлению качеством	Знает	Основы изучения отечественного и зарубежного опыта в области технического регулирования и аккредитации
	Умеет	Изучать научно-техническую информацию в области технического регулирования и аккредитации
	Владеет	Способностью решать профессиональные задачи в области технического регулирования и аккредитации
<b>ПК-9</b> , способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности	Знает	Требования ФЗ России «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» в части практического освоения систем менеджмента качества, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение сертификации
	Умеет	Составлять заявку на аккредитацию в соответствии с требованиями ФЗ России «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»
	Владеет	Способностью участвовать в практическом освоении систем менеджмента качества, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение аккредитации и сертификации
<b>ПК-12</b> , умением консультировать и прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельностью	Знает	Основы технического регулирования в части установления норм точности измерений и достоверности контроля, выборе средств измерений и контроля
	Умеет	Определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов на основе документов по техническому регулированию и аккредитации
	Владеет	Способностью работать с документами системы менеджмента качества в части реализации принципов технического регулирования и аккредитации в национальной системе аккредитации

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Основы технического регулирования и аккредитация» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: круглый стол, презентации.