

## **Аннотация дисциплины «Системы менеджмента качества»**

Дисциплина «Системы менеджмента качества» предназначена для бакалавров по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология», профиль «Стандартизация и сертификация». Дисциплина входит в вариативную часть Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана, является дисциплиной по выбору . (Б1.В.ДВ.4.1)

Трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (36 часов), практические занятия (18 часов), лабораторные занятия (18 часов) и самостоятельная работа студента (72 часа). Дисциплина реализуется на 4 курсе, в 6 семестре.

Дисциплина реализуется на основе знаний, полученных в рамках реализации дисциплин «Введение в специальность», «Управление качеством», «Статистические методы контроля и управления качеством», «Технология разработки стандартов и нормативных документов».

**Цель дисциплины:** формирование компетенций в области систем менеджмента качества.

### **Задачи дисциплины:**

- Изучить структуру, состав и содержание стандартов МС ИСО серии 9000; освоить теоретические аспекты разработки основных элементов систем менеджмента качества;
- Изучить основы документирования систем менеджмента качества;
- Приобрести навыки документирования системы менеджмента качества;
- Закрепить навыки работы в команде при решении практических задач по разработке, внедрению и совершенствованию системы менеджмента качества.

Для успешного изучения дисциплины «Системы менеджмента качества» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

– способностью участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов (ПК-1);

– способностью осуществлять работы по подтверждению соответствия конкурентоспособности продукции, услуг и системы управления качеством (ПК-11).

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции.

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
<b>ПК-6</b> способностью участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия	Знает	Современное представление о механизме управления качеством продукции на предприятии
	Умеет	Проектировать систему менеджмента качества предприятия в соответствии со стратегией предприятия и организационной структурой
	Владеет	Способностью применять современными методы контроля качества продукции
<b>ПК-25</b> способностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством	Знает	Принципы работы и внедрения систем менеджмента на предприятии
	Умеет	Вести организационную работу по разработке и внедрению современных систем менеджмента
	Владеет	Способностью применить (выбрать) методы статистической обработки информации для анализа и принятия решений

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Системы менеджмента качества» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: деловые игры, круглый стол, доклады, презентации.