

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 обязательной дисциплиной. 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 7 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:

- способность 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);

– способность проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации (ПК-12);

– способность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством (ПК-18).

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

| Код и формулировка компетенции | Этапы формирования компетенции | |
|--|--------------------------------|--|
| ПК-2 способность участвовать в практическом освоении систем управления качеством | Знает | Основные положения и подходы к разработке и внедрению системы менеджмента качества |
| | Умеет | Определить необходимую модель системы менеджмента качества на предприятии и обосновать свой выбор |
| | Владеет | Работать с нормативной документацией в части разработки и внедрения систем качества в соответствии с международными стандартами ИСО серии 9000 |
| ПК-6 способность 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 |
| ПК-13 способность участвовать в практическом освоении систем менеджмента качества, рекламационной работе, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение сертификации | 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.