

Аннотация дисциплины «Интегрированные системы менеджмента»

Дисциплина предназначена для студентов, обучающихся 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. Трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (36 часов), практические занятия (36 часов) и самостоятельная работа студента (81 час). Дисциплина реализуется на третьем курсе, в 5,6 семестрах.

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 разработки интегрированных систем менеджмента.

Задачи дисциплины:

- освоить методологию интеграции систем менеджмента;
- научиться интегрировать несколько систем менеджмента на основе анализа проблем, видов деятельности и целей предприятия;
- освоить методы подтверждения соответствия (сертификации) интегрированных систем менеджмента.

Для успешного изучения дисциплины «Интегрированные системы менеджмента» 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-1 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	Знает	Основные требования к разработке документов интегрированной системы менеджмента
	Умеет	Вести планирование и управление процессами разработки интегрированной системы менеджмента
	Владеет	Способностью сформировать макет руководства по качеству интегрированной системы менеджмента
ПК-6 способность участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия	Знает	Требования и стандарты их описывающие к сертификации интегрированных систем менеджмента
	Умеет	Определить орган по сертификации и составить заявку для сертификации интегрированной системы менеджмента
	Владеет	Способностью сформировать документацию при проведении предсертификационной проверки интегрированной системы менеджмента
ПК-11 способность участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования	Знает	Основные этапы проведения сертификации интегрированной системы менеджмента
	Умеет	Проводить внутренний аудит интегрированной системы менеджмента
	Владеет	Способностью актуализировать документы интегрированной системы менеджмента

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