

Аннотация дисциплины «Интегрированные системы менеджмента»

Дисциплина предназначена для студентов, обучающихся по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, профиль «Стандартизация и сертификация». (Б1.В.ДВ.2.2)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа (4 зачётных единиц). Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часов), практические занятия (18 часов) лабораторных работ (18 час) и самостоятельная работа студента (90 час, в том числе 54 часов на экзамен). Дисциплина реализуется на 3 курсе в 5 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 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:

- 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 участвовать в метрологическом обеспечении разработки производства, испытаний и эксплуатации продукции, работах по аккредитации в области обеспечения единства измерений (ПК-10);

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

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-1 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	Знает	Основные требования к разработке документов интегрированной системе менеджмента
	Умеет	Вести планирование и управление процессами разработки интегрированной системы менеджмента
	Владеет	Способностью сформировать макет руководства по качеству интегрированной системы менеджмента
ПК-6 способностью 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 способностью осуществлять работы по подтверждению соответствия конкурентоспособности продукции, услуг и системы управления качеством	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.