

Аннотация дисциплины «Международные принципы стандартизации»

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 3 курсе, в 5,6 семестрах.

Дисциплина реализуется на основе знаний, полученных в рамках реализации дисциплин «Введение в профессию», «Технология разработки стандартов и нормативных документов» и «Стандартизация и сертификация».

Цель дисциплины: формирование компетенций в области современных международных принципов стандартизации при обеспечении качества товаров, продукции, услуг и процессов.

Задачи дисциплины:

- Изучить понятийный аппарат международных принципов стандартизации;
- Получить навыки ситуационного анализа деятельности хозяйствующих субъектов основанных на международных принципах стандартизации.

Для успешного изучения дисциплины «Международные принципы стандартизации» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

– способность участвовать в практическом освоении систем управления качеством (ПК-2);

– способность осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей

в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования (ПК-7);

– способность участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий (ПК-14).

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	Теоретические основы международного сотрудничества в области стандартизации
	Умеет	Анализировать разработанные стандарты организации
	Владеет	Способностью разработки 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-6 способность участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия	Знает	Законодательные и нормативные правовые международные акты, методические материалы в области стандартизации
	Умеет	Адаптировать требования международной нормативной базы в области стандартизации к потребностям конкретной организации
	Владеет	Способностью разрабатывать нормативную документацию
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	Национальную и международную нормативно-правовую базу в области стандартизации
	Умеет	Анализировать связи между системами стандартизации, подтверждения соответствия и управления качеством
	Владеет	Способностью интерпретировать международную нормативно-правовую базу в области стандартизации

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Международные принципы стандартизации» применяются следующие методы активного обучения: лекция-конференция, семинар-пресс-конференция, тесты.

