

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Стандартизация в области информационных технологий»

Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
Образовательная программа «IT-инфраструктура бизнеса»
Отделение социально-экономических наук (О)

Цель дисциплины– формирование у студентов современной системы знаний о методологических основах стандартизации в области IT, международном и российском опыте в этой сфере.

Задачи дисциплины:

- Изучение оценки текущего состояния и перспектив развития стандартизации в области IT;
- Выработка профессиональных суждений практического применения, основных принципов и концепций в сфере стандартизации IT;
- Приобретение навыков оптимального представления информации для целей стандартизации и сертификации в сфере IT с акцентом на вопросе качества IT.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина реализуется в рамках обязательной части, изучается на 3 курсе в 6 семестре

Общая трудоемкость дисциплины:

3 зачетные единицы

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-3 -выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом.

ПК-7-использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла IT-инфраструктуры предприятий

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:

знать:

- основные нормативные документы и отраслевые стандарты
- основные методы оценки качества информационной технологии (IT)
- процедуры прохождения сертификации и лицензирования
- методы и инструменты управления жизненным циклом ИС и ИКТ
- стратегическое планирование развития ИС и ИКТ управления предприятием;

уметь:

- разрабатывать стандарты предприятия в области ИТ
- оформлять документацию на программный продукт в соответствии с требованиями ЕСПД
- разрабатывать регламенты деятельности предприятия и управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия
- организовывать процедуры сертификации программного продукта и процесса его производства;

владеть:

- навыками применения отраслевых стандартов
- методами тестирования ИТ, на примере программного продукта
- методиками тестирования программного продукта
- навыками документирования процесса производства программного продукта.

Форма итогового контроля:

Зачет