

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.01.01.02 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Объем трудоемкости: 3 з.е.

Цели - ознакомление студентов с современными технологиями проектирования, методами разработки и стандартизации программных средств и информационных технологий. является (ИТ/ИС), приобретение знаний в области применении современных стандартов и методов оценки качества продукции и услуг в сфере ИТ.

Задачи дисциплины:

- 1) формирование у студентов понятий о специфике стандартизации и унификации информационных технологий и информационных систем.
- 2) приобретение знаний в области применении современных стандартов и методов оценки качества продукции и услуг в сфере ИТ.
- 3) получение навыков подготовки документации процессов стандартизации и унификации.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Стандартизация и унификация информационных технологий» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана профиля «Информационные системы и технологии» и ориентирована при подготовке бакалавров на формирование у студентов понятий о специфике стандартизации и унификации информационных технологий и информационных систем, приобретение знаний в области применении современных стандартов и методов оценки качества продукции и услуг в сфере ИТ. Дисциплина находится в логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями ООП и базируется на знаниях учебного материала информатики, математики, вычислительной физики, моделирования процессов и систем, инструментальных средств информационных систем.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-7; ПК-10.

Основные разделы дисциплины:

Специфика программного продукта.
Проектирование информационных технологий.
Управление разработкой: Структура издержек.
Автоматизация проектирования программных средств.

Курсовые работы:

не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине – зачет в 5 семестре

Автор О.М. Жаркова