

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.В.12 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-5.

### **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 – экзамен в 5 семестре**

Автор О.М. Жаркова