

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Стандартизация и унификация в сфере информационных технологий

Направление подготовки: 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Профиль подготовки: Информационные системы и технологии

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Стандартизация и унификация в сфере информационных технологий» является формирование у студентов понятий о специфике стандартизации и унификации информационных технологий и информационных систем (ИТ/ИС); приобретение знаний в области применения современных стандартов и методов оценки качества продукции и услуг в сфере ИТ; получение навыков подготовки документации процессов стандартизации и унификации ИС/ИТ.

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны обладать следующими общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями:

- готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-2);
- владением широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1);
- способностью участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем (ПК-15).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

- 1) Знать: принципы и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-2, ОПК-1, ПК-15).
- 2) Уметь: находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность; проводить подготовку документации процессов стандартизации и унификации ИС/ИТ (ОК-2, ОПК-1, ПК-15);
- 3) Владеть: широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОК-2, ОПК-1, ПК-15).

Основное содержание дисциплины

Стандарты и методологии в жизненном цикле ИС/ИТ. Методические документы и шаблоны, определяющие разработку ИС/ИТ. Регламентирующие документы, определяющие разработку ИС/ИТ. Принципы всеобщего управления качеством. Стандартизация и сертификация (ISO 9000). Процедура сертификации ПС. Процедура унификации документов в сфере ИТ. Международный опыт унификации документов в сфере ИТ.