

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Стандартизация и унификация информационных технологий»

Направление подготовки (специальность) 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль, специализация) Информационные системы и технологии

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017 г.

Цель изучения дисциплины: формирование теоретических знаний о процессах жизненного цикла программных средств, а также практическое применение принципов разработки ПО в соответствии с требованиями стандартов в области информационных технологий.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление студентов с основными российскими и международными стандартами в области информационных технологий;
- изучение процессов жизненного цикла программного средства;
- изучение показателей надежности программного обеспечения и методов их измерения;
- изучение способов повышения надежности программного средства на всех этапах жизненного цикла.

Перечень формируемых компетенций:

ПВК-1 способность к использованию современных методов при проектировании прикладных информационных систем;

ПВК-4 способность использовать технологии разработки информационных и автоматизированных систем в условиях современной экономики;

ПВК-5 способность обеспечивать работоспособность и надежность информационных систем в заданных функциональных характеристиках.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет