

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Стандартизация и сертификация»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Системы автоматизированного проектирования

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

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, а также процедурой оценки их качества..

Изучение дисциплины должно способствовать формированию у студентов научного мышления, в том числе пониманию процессов, протекающих на каждом этапе жизненного цикла программных систем, и умению реализовывать на практике требования стандартов с целью повышения надежности функционирования разрабатываемых систем и осуществлением оценки их качества.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление студентов с основными и международными стандартами в области информационных технологий;
- изучение процессов жизненного цикла программных средств;
- изучение показателей надежности программного обеспечения и методов их измерения;
- изучение способов надежности программных средств на всех этапах жизненного цикла;
- изучение основ оценки качества и стандартизации разрабатываемых программных продуктов;

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен осуществлять сбор и анализ информации для инициации проекта по разработке автоматизированных систем в соответствии с полученным заданием

ПК-4 - Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и формировать техническое задание на разработку автоматизированной системы

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет