

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Стандартизация, сертификация и управление качеством информационных технологий»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль Проектирование и разработка комплексных ИТ-решений для компаний и предприятий
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

изучение систем управления качеством, факторов, влияющих на их функционирование и развитие, обучение студентов правилам стандартизации жизненного цикла программных средств и их сертификации, позволяющих существенно повысить качество разрабатываемых программных средств.

Задачи изучения дисциплины:

- определение основных понятий, характеризующих потребительские свойства программного обеспечения;
- рассмотрение критериев качества программной продукции и процессов ее разработки;
- изучение систем управления качеством программного обеспечения;
- изучение видов и особенностей контроля качества программного обеспечения;
- анализ процессов стандартизации и сертификации программного обеспечения.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-10 - Способность обеспечить качество ИТ проектов, осуществляемых в организациях в соответствии с установленными регламентами в том числе на уровне подсистем

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой