

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Качество программно-информационных систем
09.03.02 «Информационные системы и технологии»
7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Качество программно-информационных систем» является формирование понятий о составляющих и критериях качества программно-информационных систем; приобретение знаний в области применения современных стандартов и методов оценки качества программно-информационных систем; получение навыков подготовки документации по менеджменту качества информационных технологий и программно-информационных систем

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Качество программно-информационных систем» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Пререквизиты дисциплины: «Информатика», «Математика», «Моделирование систем», «Теория информационных процессов и систем».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УК-2, ОПК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение; Качество и эффективность программно-информационных систем (ПИС); Подходы к трактовке категории «качество»; Подходы к оценке надёжности ПИС; Дестабилизирующие факторы и методы обеспечения надёжности функционирования программных средств; Формирование требований к характеристикам и качеству ПИС; Требования по управлению рисками в жизненном цикле программных комплексов (ISO 16085); Типы и источники дефектов и ошибок в комплексах программ; Оценка затрат на испытания программных продуктов.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – Экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4

Составитель: профессор кафедры ИСПИ Хорошева Е.Р. _____

Заведующий кафедрой ИСПИ _____ Жигалов И.Е.

Председатель учебно-методической комиссии _____ Жигалов И.Е.

Директор института _____ Галкин А.А.

Дата: 29.08.2019

Печать института

