

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**КАЧЕСТВО ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	<b>09.03.02 «Информационные системы и технологии»</b>
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	<b>Информационные системы и технологии</b>
<b>Цель освоения дисциплины</b>	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
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	4 зачетных единицы, 144 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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

Аннотацию рабочей программы составила: д.т.н., проф. Хорошева Е.Р.

