

Аннотация к рабочей программе
дисциплины _ Б1.В.01 Эксплуатационная документация информационных систем управления и анализа данных

(заполняется в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины)

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: получение знаний о основополагающих стандартах Единой Системы Программной Документации (ЕСПД), с методами оценки качества и надежности программного обеспечения в области организационного управления, этапах и принципах разработки эксплуатационной документации для программного обеспечения современных вычислительных и информационных систем управления и анализа данных.

Объем дисциплины: 3 з.е, 108 ч

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основополагающие стандарты Единой Системы Программной Документации (ЕСПД) и их применение Назначение технической документации. Требования к технической документации. ГОСТ и ЕСПД и комплекс стандартов на автоматизированные системы (АС). Международная организация по стандартизации ИСО. ISO/IEC 9126:1991. ISO/IEC 9126-1-4. ISO/IEC 14598-1-6:1998-2000. ISO/IEC 9126-1:2001.
2	Особенности разработки регламентной, пользовательской документации и документации сопровождения средств программного обеспечения (ПО) Документация сопровождения и эксплуатационная документация. ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов. ГОСТ 19.102-77. Стадии разработки ГОСТ 19.103-77 Обозначение программ и ПД. ГОСТ 19.505-79 Руководство оператора. ГОСТ 19.402-78 Описание программы. ГОСТ 19.404-79 Пояснительная записка. ГОСТ 19.502-78 Описание применения. ГОСТ 19.504-79 Руководство программиста. ГОСТ 19.201-78 Техническое задание. ГОСТ 34.602. Техническое задание на АС. ГОСТ 19.301-79 Программы и методики испытаний. ГОСТ 34.603-92 Виды испытаний АС.
3	Сертификация информационных систем управления и анализа данных. Сертификация соответствия. Исходные документы для сертификации. Базовые компоненты методологии сертификации. Стандарты и полнота документации. Математические модели оценки характеристик качества и надежности программного и информационного обеспечения.

Форма промежуточной аттестации: зачет