

**Аннотация к рабочей программе**  
**дисциплины Б1.О.15.09 Документация и сертификация ИТ-продуктов**  
*(заполняется в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины)*

**Направление подготовки:** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** получение знаний об основах документирования и сертификации программных, аппаратных или программно-аппаратных средств информационных технологий, этапах и принципах разработки документации для программного обеспечения для современных вычислительных и информационных систем.

**Объем дисциплины:** 3 з.е, 108 ч

**Семестр:** 6

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
<b>1</b>	<b>Техническая документация информационных систем.</b> Назначение технической документации. Требования к технической документации. ГОСТы ЕСПД и их применение. Документация сопровождения и эксплуатационная документация.
<b>2</b>	<b>Стандарты в области информационных систем.</b> Стандартизация ИТ-продуктов. Экономическое обоснование стандартизации. Профиль стандартов. Категории профилей стандартов. 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. Стандарты и полнота документации. Математические модели оценки характеристик качества и надежности программного и информационного обеспечения.
<b>3</b>	<b>Сертификация ИТ-продуктов.</b> Сертификация соответствия. Исходные документы для сертификации. Базовые компоненты методологии сертификации. Обязательная сертификация. Добровольная сертификация. Методология принятия решений о допустимости выдачи сертификата.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет