# АННОТАЦИЯ

# ДИСЦИПЛИНЫ «ИТ-СТАНДАРТЫ»

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА» Профиль: ИТ-МЕНЕДЖМЕНТ В БИЗНЕСЕ**

**Заочная форма обучения**

**Цель дисциплины**

Целью освоения дисциплины «ИТ-стандарты» является формирование теоретических знаний и приобретение практических навыков в использовании ИТ-стандартов, а также формирование у студентов фундаментальных теоретических и практических знаний по основам стандартизации, сертификации, метрологии и алгоритмам контроля качества программного обеспечения, методики и практики проектирования программных средств.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «ИТ-стандарты» является дисциплиной базовой части образовательной программы по направлению подготовки бакалавров 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиля «ИТ-менеджмент в бизнесе», входит в модуль общепрофессиональных дисциплин направления.

**Содержание дисциплины**

Международные и российские ИТ-стандарты. Стандарты организаций. Методология проектирования и модели жизненного цикла программного обеспечения

Традиционные стандарты серии 34

Технологии разработки программного обеспечения

Тестирование, отладка, сборка и обеспечение качества ПО

Сопровождение и надежность ПО

Документирование ПО

Стандартизация и метрология в разработке программного обеспечения

Сертификация программного обеспечения