

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Тестирование программного обеспечения»  
для направления подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.  
Направленность (профиль) образовательной программы - Информационные  
системы и технологии**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины:**

обучение студентов основам тестирования программных продуктов; приобретение навыков самостоятельного создания тестов

**Задачи изучения дисциплины:**

1. изучение моделей жизненного цикла программного обеспечения, жизненного цикла дефекта;
2. приобретение навыков анализировать тестовые случаи, создавать тестовые задания, составление отчетов по тестированию программного обеспечения.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения**

**2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-5 Способен оценивать качество разрабатываемого программного обеспечения, включая разработку тестов, проведение тестирования и исследование результатов	ИД-1ПК-5 – знать: Классификацию видов и типов тестирования, техники тестирования, техники проектирования и комбинаторики тестов, системы автоматизированного тестирования, жизненный цикл программного обеспечения, жизненный цикл дефекта; ИД-2ПК-5 – уметь: применять тесты, понимать процесс тестирования программного обеспечения и жизненный цикл программного продукта; ИД-3ПК-5 – иметь навык анализировать тестовые случаи, использования специального программного обеспечения для автоматизированного тестирования (при необходимости)

**3. Содержание дисциплины**

**Вопросы**

- организации тестирования
- . Модульное и интеграционное тестирование
- . Системное и регрессионное тестирование
- . Структура отчёта о

тестировании

.