

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Верификация программного обеспечения»
для направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия.
Направленность (профиль) образовательной программы - Программная
инженерия**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Обучение студентов комплексному взгляду на процесс верификации программного обеспечения, включая различные подходы и методы, применяемые в области верификации и, в частности, тестирования программного обеспечения

Задачи изучения дисциплины:

Изучение комплексного подхода к процессу верификации программного обеспечения, моделей жизненного цикла дефекта, а также 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-11. Владение концепциями и атрибутами качества программного обеспечения (надежности, безопасности, удобства использования), в том числе роли людей, процессов, методов, инструментов и технологий обеспечения качества	* ИД-1ПК-11 - знать: концепции и атрибуты качества ПО; * ИД-2ПК-11 - уметь: определять атрибуты качества ПО; * ИД-3ПК-11 - иметь навык в использовании методов, инструментов и технологий обеспечения качества ПО

3. Содержание дисциплины

Введение. Тестирование и документация. Организация тестирования. Тестирование в процессе разработки.