

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Тестирование программного обеспечения
Направление подготовки (специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль/программа/специализация)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Место дисциплины	Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП.
Трудоемкость (з.е. / часы)	4/144
Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины является ознакомление студентов с основными видами и методами тестирования программного обеспечения (ПО) при структурном и объектно-ориентированном подходе в программировании.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-4- Способен разрабатывать тестовые случаи, проводить тестирование и исследование результатов тестирования ПК-7- Способен разрабатывать документы для тестирования и анализа качества покрытия. Способен разрабатывать стратегии тестирования и управления процессом тестирования.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Основные понятия тестирования. Критерии тестирования ПО и классификация тестирования. Документирование процесса тестирования. Особенности тестирования API и HTTP. Особенности тестирования мобильных приложений.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен