

Учебная дисциплина «Тестирование программного обеспечения»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p style="text-align: center;">Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность: 6-05-0311-05 Экономическая информатика Компонент учреждения высшего образования Модуль «Разработка и тестирование программного обеспечения»</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Тестирование. Контроль качества. Обеспечение качества. Качество ПО. Показатели качества ПО. Методы оценки качества ПО. Верификация и валидация. Жизненный цикл тестирования. Роль тестирования в проекте разработки. Политика качества и политика тестирования. Стратегия тестирования. План тестирования. Тестирование документации и требований. Виды и методы тестирования. Проектирование и проведение теста. Автоматизация тестирования.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать: основные понятия и методы тестирования, виды тестирования, методы организации и тестирования программного обеспечения; основы организации автоматизированных тестов; уметь: составлять тест-план, проектировать тесты, создавать тест-кейсы; владеть: навыками выявления дефектов программного обеспечения, методами анализа результатов тестирования.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>Проектирование экономических информационных систем, Анализ и моделирование бизнес-процессов организации, Программирование в информационных системах</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3 зачетных единицы, 108 академических часов, из них 58 аудиторных: 26 ч. лекций и 32 ч. лабораторных занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>3-й семестр, зачет.</p>