

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Обеспечение качества и тестирование

Наименование ОПОП ВО

09.03.04 Программная инженерия. Программная инженерия

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Обеспечение качества и тестирование» является изучение и практическое использование основных методов обеспечения качества и тестирования программного обеспечения.

Задачи освоения дисциплины:

- получение базовых знаний о методах обеспечения и контроля качества разработки ПО;
- получение практических навыков по контролю качества разработки ПО, построению тестов и оценке полноты возможностей их использования;
- получение навыков работы с инструментами тестирования.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине		
			Код результата	Формулировка результата	
09.03.04 «Программная инженерия» (Б-ИН)	ПКВ-1 : Способен оценивать концепции и атрибуты качества программного обеспечения (надежности, безопасности, удобства использования), в том числе, роли людей, процессов, методов, инструментов и технологий обеспечения качества	ПКВ-1.1к : Выбирает и комбинирует техники тестирования	РД1	Знание	критериев оценки надежности и качества функционирования объекта проектирования
		ПКВ-1.2к : Оценивает важность (приоритет выполнения) различных тестов	РД7	Навык	отладки и внедрения разработанных программных средств

			ОЗФО)	(З.Е.)	Всего	лек.	прак.	лаб.	ПА	КСР		
09.03.04 Программная инженерия	ОФО	Б1.В	5	3	55	18	36	0	1	0	53	3

Составители(ль)

Сачко М.А., кандидат технических наук, доцент, Кафедра информационных технологий и систем, maxim.sachko@vvsu.ru