

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.01.01. Управление качеством информационных систем

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР					Всего	Кон. такт.
10	Б1.В.ДВ.01.01	Управление качеством информационных систем											Зач	144	34	18	16				101	9	4		Зач	144	34	18	16		101	9	4		20	2

Формируемые компетенции: УК-1; ПК-2; ПК-4.

Содержание дисциплины

- Тема 1. Понятие качества проекта.
- Тема 2. Организация проектирования программного обеспечения. Этапы процесса проектирования.
- Тема 3. Проектирование программ сложной структуры. Типовые приемы конструирования пакетов программ сложной структуры.
- Тема 4. Виды стандартов разработки ИТ и их особенности. Проблемы программных интерфейсов.
- Тема 5. Метрология в разработке программного обеспечения.
- Тема 6. Оценка качественных и количественных характеристик программного обеспечения.
- Тема 7. Оценка эффективности программных средств. Обеспечение безопасности ПС.
- Тема 8. Математические модели оценки характеристик качества ПС.
- Тема 9. Математические модели надежности ПС.