Образовательная программа высшего образования
Направление подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика»
Магистерская программа «Информационные системы и технологии в управлении бизнес–процессами»

Приложение И

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.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего			
10	Б1.В.ДВ.01.01	Управление качеством информационных систем												ЗаО	**144**	34	18	16			101	9	4		ЗаО	**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.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Образовательный стандарт № 916 от 19.09.2017