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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Владелец: Федулов Александр Сергеевич
Сертификат: 5A022291D0DE01CCADCB2B81371C7969
Действителен: 06.05.2025 - 30.07.2026

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.

С о д е р ж а н и е д и с ц и п л и н ы

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) 2026
Образовательный стандарт ВО МЭИ от 20.12.2023