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.О.07. Методология и технология проектирования 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			
7	Б1.О.07	Методология и технология проектирования информационных систем												Экз КР	288	75	34	32		9	168	45	8		Экз КР	288	75	34	32		9	168	45	8		20	2

Формируемые компетенции: УК-2, УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8.

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

Тема 1. Основные элементы и этапы проектирования ИС.
Тема 2. Жизненный цикл ИС.
Тема 3. Автоматизация проектирования ИС.
Тема 4. Структурно-функциональный подход проектирования ИС.
Тема 5. Разработка диаграмм, используемых при структурно-функциональном подходе проектирования.
Тема 6. Объектно-ориентированный подход проектирования ИС.
Тема 7. Разработка диаграмм, используемых при объектно-ориентированном подходе проектирования.
Тема 8. Управление проектированием ИС.
Тема 9. Основные элементы технологии проектирования ИС по архитектуре файл-сервер.
Тема 10. Особенности программирования ИС, построенных по архитектуре файл-сервер.
Тема 11. Основные элементы технологии проектирования ИС по архитектуре клиент-сервер.
Тема 12. Программирование на стороне клиента и на стороне сервера.
Тема 13. Основные элементы интернет технологий проектирования ИС.
Тема 14. Особенности интернет технологий проектирования ИС.
Тема 15. Администрирование ИС.
Тема 16. Тестирование ИС.
Тема 17. Оптимизация ИС.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Образовательный стандарт ВО МЭИ от 20.12.2023