Образовательная программа высшего образования
Направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»
Профиль «Безопасность экономических информационных систем»

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.02.02. Корпоративные информационные системы

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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			
16	Б1.В.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы											Эк	180	76	30	16	30		68	36	5	Эк	180	76	30	16	30		68	36	5		20	6

Формируемые компетенции: УК-2; ПК-3.

Содержание дисциплины

Тема 1. Требования к корпоративным информационным системам в отечественных и зарубежных стандартах.
Тема 2. Стандарты разработки и сопровождения корпоративных информационных систем.
Тема 3. Виды архитектуры корпоративных информационных систем.
Тема 4. Особенности распределенной архитектуры корпоративных информационных систем.
Тема 5. Построение корпоративных информационных систем с использованием облачных сервисов.
Тема 6. Обзор систем управления базами данных, используемых в корпоративных информационных системах.
Тема 7. Основы администрирования баз данных корпоративных информационных систем.
Тема 8. Характеристика СУБД с поддержкой технологий GRID.
Тема 9. Системное и прикладное программное обеспечение корпоративных информационных систем.
Тема 10. Интеграция программного обеспечения корпоративных информационных систем.
Тема 11. Поддержка бесперебойной работы корпоративных информационных систем.
Тема 12. Проблемы внедрения корпоративных информационных систем.
Тема 13. Особенности эксплуатации корпоративных информационных систем.
Тема 14. Методы сопровождения корпоративных информационных систем.
Тема 15. Проблемы масштабирования корпоративных информационных систем.

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