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.16. Программная инженерия

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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				
4	Б1.В.16	Программная инженерия	Эк РГР	180	68	34	34			76	36	5													Эк РГР	180	68	34	34			76	36	5		20	7

Формируемые компетенции: УК-2; ПК-1; ПК-3.

Содержание дисциплины

Тема 1. Жизненный цикл программных средств: модели, профили, планирование.
Тема 2. Процессы программной инженерии: системные взаимосвязи и документооборот.
Тема 3. Проектирование программных средств: технологии и инструменты.
Тема 4. Разработка программных средств: модели, технологии.
Тема 5. Тестирование и сопровождение программных средств. Управление конфигурациями. Виды и технологии тестирования программных средств.

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