Образовательная программа высшего образования
Направление подготовки 10.04.01 «Информационная безопасность»
Магистерская программа «Безопасность автоматизированных 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. Технологии и методы защиты информации в сети Интернет

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			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			
6	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии и методы защиты информации в сети Интернет	ЗаО РГР	144	86	34	34	18		40	18	4													ЗаО РГР	144	86	34	34	18		40	18	4		20	3

Формируемые компетенции: ПК-3.

Содержание дисциплины

Тема 1. Угрозы информационной безопасности в сети Интернет.
Тема 2. Принципы безопасного использования Интернет-ресурсов.
Тема 3. Технологии безопасной передачи информации в сети Интернет.
Тема 4. Защита от вредоносного программ и спама.
Тема 5. Межсетевое экранирование.
Тема 6. Организация виртуальных защищенных VPN-сетей.
Тема 7. Понятие и классификация атак на компьютерные.
Тема 8. Методы обнаружения атак.
Тема 9. Системы обнаружения вторжений.

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