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.01.02. Аудит информационной безопасности

№	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			
4	Б1.В.ДВ.01.02	Аудит информационной безопасности	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. Понятие, цели, задачи, мероприятия аудита информационной безопасности
1.1. Понятие, цели, задачи проведения аудита информационной безопасности.
1.2. Концептуальные основы аудита информационной безопасности.
1.3. Этапы проведения аудита информационной безопасности.
1.4. Основные направления деятельности в области аудита информационной безопасности.
1.5. Классификация мероприятий аудита.
1.6. Методы анализа данных при аудите информационной безопасности.
Тема 2. Стандарты аудита информационной безопасности
2.1. Предпосылки создания стандартов информационной безопасности.
2.2. Международные стандарты аудита информационной безопасности.
2.3. Российские стандарты аудита информационной безопасности.
2.4. Классификация и сравнение стандартов аудита информационной безопасности.
Тема 3. Методы обработки данных аудита информационной безопасности.
3.1. Модели угроз безопасности и уязвимостей информационных ресурсов.
3.2. Обзор методик проведения аудита информационной безопасности.
3.3. Методы оценивания информационных рисков организации.
3.4. Тестирование как один из основных типов аудита
3.5. Программные продукты, предназначенные для анализа и управления рисками.
3.6. Программа сертификации Интернет-сайтов и информационных систем.
2.7. Диагностика систем защиты информации автоматизированных информационных систем.

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