*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.10. Информационная безопасность веб-приложений

| № | 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 | | | | |
| 7 | Б1.В.10 | Информационная безопасность веб-приложений | | | | | | | | | | | | Эк КР | **180** | 68 | 30 | 30 | | 8 | 76 | 36 | 5 | | Эк КР | **180** | 68 | 30 | 30 | | 8 | 76 | 36 | 5 | | 20 | 6 |

**Формируемые компетенции: УК-1; УК-2; ПК-6: ПК-7.**

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

Тема 1. Основы информационной безопасности web-технологий
1.1. Информационная безопасность. Основные понятия. Модели информационной безопасности. Виды защищаемой информации.
1.2. Проблемы безопасности web-приложений
1.3. Основные стандарты в области обеспечения информационной безопасности. Политика безопасности. Экономическая безопасность предприятия.
Тема 2. Жизненный цикл защиты web-приложения
2.1. Безопасная разработка web-приложения.
2.2. Безопасное развертывание web-приложения
2.3. Безопасное использование web-приложения
2.4. Основы тестирования безопасности web-приложения
Тема 3. Виды Интернет-угроз и способы защиты от них
3.1. Основные виды Интернет-угроз
3.2. Методы защиты от Интернет-угроз
3.3. Подсистемы защиты web-порталов от информационных атак

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