*Образовательная программа высшего образования*
*Направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»*
*Профиль «Прикладная информатика в экономике»*

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.О.09. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | Каф. | Семестры |
| | | | | 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 | | | |
| 3 | Б1.О.09 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | Эк КР | 216 | 52 | 18 | 26 | | 8 | 128 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 216 | 52 | 18 | 26 | | 8 | 128 | 36 | 6 | | 20 | 3 |

**Формируемые компетенции: УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8.**

### Содержание дисциплины

Тема 1. Принципы построения вычислительных систем
Тема 2. Архитектура ЭВМ
Тема 3. Архитектуры процессоров
Тема 4. Организация памяти
Тема 5. Управление памятью в ОС Windows
Тема 6. Описание устройств ввода-вывода
Тема 7. Обзор файловых систем
Тема 8. Управление устройствами ввода-вывода и файловыми системами в ОС Windows
Тема 9. Сетевая модель OSI
Тема 10. Физическая инфраструктура сети

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