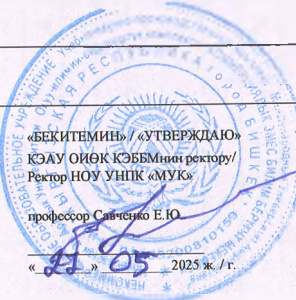




«Кыргызстан Эл Аралык Университети» ОИОК КЭББМ  
Сапатты башкаруу тутуму  
710100 «Информатика жана эсептөө техникасы» багыты боюнча курстардын ырааттуулугу СБТ-ИФ-2.1.16-2025  
НОУ УНПК «Международный университет Кыргызстана»  
Система менеджмента качества  
Последовательность курсов по направлению 710100 «Информатика и вычислительная техника» СМК-ИФ-2.1.16-2025



2025-2026-окуу жылына карата магистратура дисциплиналардын ырааттуулугу / Последовательность дисциплин магистратуры на 2025-2026 учебный год

багыты: 710200 Информационные системы и технологии / направление: 710200 Информационные системы и технологии

профили: Информационные системы и технологии / профиль: Информационные системы и технологии

квалификациясы: магистр / квалификация: магистр

| №                                                         | Дисциплиналардын аталышы/Наименование дисциплин                                                                                                                                              | семестр | жуманын саны/кол-во недель | кредиттер/кредиты               |                  |                                                                                   | академические часы          |                        |                  |                                                           |            |           |    |     | жыйынтыг. көзөмөлдү/курстук иштер/итоговый контроль / |     |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|------------|-----------|----|-----|-------------------------------------------------------|-----|
|                                                           |                                                                                                                                                                                              |         |                            | бардык кредиттер/всего кредитов | лекциялар/лекции | тажрыйбалык семинарлар/практик/семинар/лабораториялык сабактар/Лабораториялык зан | бардык сааттар/ всего часов | ауд. сааттар/ауд. часы | лекциялар/лекции | тажрыйбалык семинарлар/практик/семинар/Лабораториялык зан | СОБАИ/СРСИ | СОБАИ/СРС |    |     |                                                       |     |
| 2025-2026 жылдын окуу планы / Учебный план 2025-2026 года |                                                                                                                                                                                              |         |                            |                                 |                  |                                                                                   |                             |                        |                  |                                                           |            |           |    |     |                                                       |     |
| Окутуунун биринчи жылы / ПЕРВЫЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ              |                                                                                                                                                                                              |         |                            |                                 |                  |                                                                                   |                             |                        |                  |                                                           |            |           |    |     |                                                       |     |
| 1                                                         | Чет тили / Иностранный язык                                                                                                                                                                  | 1       | 16                         | 3                               |                  | 3                                                                                 | 90                          | 48                     | 0                | 48                                                        | 0          | 14        | 28 |     |                                                       |     |
| 2                                                         | Педагогика жана психология жогорку мектеби / Педагогика и психология высшей школы                                                                                                            | 1       | 16                         | 3                               | 1                | 2                                                                                 | 90                          | 48                     | 16               | 32                                                        | 0          | 14        | 28 |     |                                                       |     |
| 3                                                         | Илимий изилдөөлөрдү колдоо үчүн MATLAB программалоо тутуму / Система программирования MATLAB для поддержки научных исследований                                                              | 1       | 16                         | 3                               | 1                | 2                                                                                 | 90                          | 48                     | 16               |                                                           | 32         | 14        | 28 |     |                                                       |     |
| 4                                                         | 1. Маалыматты коргоонун математикалык негиздери / Математические основы защиты информации<br>2. Маалыматтык коопсуздук / Информационная безопасность                                         | 1       | 16                         | 3                               | 1                | 2                                                                                 | 90                          | 48                     | 16               |                                                           | 32         | 14        | 28 |     |                                                       |     |
| 5                                                         | 1. Мультимедиа технологияларынын алгоритмдик негиздери / Алгоритмические основы мультимедийных технологий<br>2. Интерактивдүү окуу курстарын түзүү / Создание интерактивных обучающих курсов | 1       | 16                         | 3                               | 1                | 2                                                                                 | 90                          | 48                     | 16               |                                                           | 32         | 14        | 28 |     |                                                       |     |
| 6                                                         | Маалымат сактоонун булут технологиялары /Облачные технологии хранения данных                                                                                                                 | 1       | 16                         | 3                               | 1                | 2                                                                                 | 90                          | 48                     | 16               |                                                           | 32         | 14        | 28 |     |                                                       |     |
| 7                                                         | Илимий-изилдөө иши/ Научно-исследовательская работа                                                                                                                                          | 1       | 16                         | 7                               |                  |                                                                                   | 210                         |                        |                  |                                                           |            |           |    |     |                                                       |     |
| 8                                                         | Бүтүрүүчү квалификациялык иш /Выпускная квалификационная работа                                                                                                                              | 1       | 16                         | 5                               |                  |                                                                                   | 150                         |                        |                  |                                                           |            |           |    |     |                                                       |     |
| Жыйынтыгы / ИТОГО                                         |                                                                                                                                                                                              |         |                            | 1                               | 16               | 30                                                                                | 5                           | 5                      | 8                | 900                                                       | 288        | 80        | 80 | 128 | 84                                                    | 168 |

| №                                                         | Дисциплиналардын аталышы/Наименование дисциплин                                                                                                                                              | семестр | жуманын саны/кол-во недель | кредиты                         |                  |                                               |                  | академические часы          |                        |        |                 |                                          |            |           |     | жыйынтыг. көзөмөлдү/курстук иштер/итоговый контроль / курсовая работа |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------|--------|-----------------|------------------------------------------|------------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------|
|                                                           |                                                                                                                                                                                              |         |                            | бардык кредиттер/всего кредитов | лекциялар/лекции | семинарлар/практик/семинар/лабораториялык зан | Лабораторные зан | бардык сааттар/ всего часов | ауд. сааттар/ауд. часы | лекции | практик/семинар | Лабораториялык сабактар/Лабораторные зан | СОБАИ/СРСИ | СОБАИ/СРС |     |                                                                       |
|                                                           |                                                                                                                                                                                              |         |                            |                                 |                  |                                               |                  |                             |                        |        |                 |                                          |            |           |     |                                                                       |
| 2025-2026 жылдын окуу планы / Учебный план 2025-2026 года |                                                                                                                                                                                              |         |                            |                                 |                  |                                               |                  |                             |                        |        |                 |                                          |            |           |     |                                                                       |
| Окутуунун биринчи жылы / ПЕРВЫЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ              |                                                                                                                                                                                              |         |                            |                                 |                  |                                               |                  |                             |                        |        |                 |                                          |            |           |     |                                                                       |
| 1                                                         | Чет тили / Иностранный язык                                                                                                                                                                  | 2       | 16                         | 3                               |                  | 3                                             |                  | 90                          | 48                     |        | 48              |                                          |            | 14        | 28  |                                                                       |
| 2                                                         | 1. Мультимедиа технологияларынын алгоритмдик негиздери / Алгоритмические основы мультимедийных технологий<br>2. Интерактивдүү окуу курстарын түзүү / Создание интерактивных обучающих курсов | 2       | 16                         | 3                               | 1                |                                               | 2                | 90                          | 48                     | 16     | 0               | 32                                       | 14         | 28        |     |                                                                       |
| 3                                                         | Экспериментти пландаштыруу, уюштуруу жана эксперименттик маалыматтарды иштеп чыгуу / Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных                             | 2       | 16                         | 3                               | 1                |                                               | 2                | 90                          | 48                     | 16     | 0               | 32                                       | 14         | 28        |     |                                                                       |
| 4                                                         | Маалымат сактоонун булут технологиялары / Облачные технологии хранения данных                                                                                                                | 2       | 16                         | 3                               | 1                |                                               | 2                | 90                          | 48                     | 16     | 0               | 32                                       | 14         | 28        |     |                                                                       |
| 5                                                         | Заманбап бизнес- инженерингдин негиздери / Основы современного бизнес-инженеринга                                                                                                            | 2       | 16                         | 3                               | 1                |                                               | 2                | 90                          | 48                     | 16     | 0               | 32                                       | 14         | 28        |     |                                                                       |
| 6                                                         | Нейротармактык технологиялар / Нейросетевые технологии                                                                                                                                       | 2       | 16                         | 3                               | 1                |                                               | 2                | 90                          | 48                     | 16     | 0               | 32                                       | 14         | 28        |     |                                                                       |
| 7                                                         | Илимий-изилдөө иши / Научно-исследовательская работа                                                                                                                                         | 2       | 16                         | 1                               |                  |                                               |                  | 30                          |                        |        |                 |                                          |            |           |     |                                                                       |
| 8                                                         | Илимий-изилдөө практика / Научно-исследовательская практика                                                                                                                                  | 2       | 16                         | 6                               |                  |                                               |                  | 180                         |                        |        |                 |                                          |            |           |     |                                                                       |
| 9                                                         | Бүтүрүүчү квалификациялык иш / Выпускная квалификационная работа                                                                                                                             | 2       | 16                         | 5                               |                  |                                               |                  | 150                         |                        |        |                 |                                          |            |           |     |                                                                       |
| Жыйынтыгы ИТОГО                                           |                                                                                                                                                                                              |         | 1                          | 16                              | 30               | 5                                             | 3                | 10                          | 900                    | 288    | 80              | 48                                       | 160        | 84        | 168 |                                                                       |

| 2024-2025 жылдын окуу планы / Учебный план 2024-2025 года |                                                                                                                                                                                       |   |    |    |   |   |    |     |     |    |   |     |    |     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|---|---|----|-----|-----|----|---|-----|----|-----|
| Окутуунун экинчи жылы / ВТОРОЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ               |                                                                                                                                                                                       |   |    |    |   |   |    |     |     |    |   |     |    |     |
| 1                                                         | Интеллектуалдуу башкаруу тутуму / Интеллектуальные системы управления                                                                                                                 | 3 | 16 | 3  | 1 |   | 2  | 90  | 48  | 16 |   | 32  | 14 | 28  |
| 2                                                         | Мивалмет лингвистика тилдери / Языки информационного обмена (XML)                                                                                                                     | 3 | 16 | 3  | 1 |   | 2  | 90  | 48  | 16 |   | 32  | 14 | 28  |
| 3                                                         | Имитациялык моделдер тутумдары / Системы имитационного моделирования                                                                                                                  | 3 | 16 | 3  | 1 |   | 2  | 90  | 48  | 16 |   | 32  | 14 | 28  |
| 4                                                         | Нейротармактык технологиялар / Нейросетевые технологии                                                                                                                                | 3 | 16 | 3  | 1 |   | 2  | 90  | 48  | 16 |   | 32  | 14 | 28  |
| 5                                                         | 1. WEB тиркемелерин түзүүнүн заманбап технологиялары / Современные технологии создания WEB приложений<br>2. Инженердик компьютердик моделдер / Компьютерное моделирование в инженерии | 3 | 16 | 3  | 1 |   | 2  | 90  | 48  | 16 |   | 32  | 14 | 28  |
| 6                                                         | Долбоорлорду башкарууну автоматташтыруу / Автоматизация управления проектами                                                                                                          | 3 | 16 | 3  | 1 |   | 2  | 90  | 48  | 16 |   | 32  | 14 | 28  |
| 7                                                         | Илимий-изилдөө иши / Научно-исследовательская работа                                                                                                                                  | 3 | 16 | 3  |   |   |    | 90  |     |    |   |     |    |     |
| 8                                                         | Илимий-педагогикалык практика / Научно-педагогическая практика                                                                                                                        | 3 | 16 | 4  |   |   |    | 120 |     |    |   |     |    |     |
| 9                                                         | Бүтүрүүчү квалификациялык иш / Выпускная квалификационная работа                                                                                                                      | 3 | 16 | 5  |   |   |    | 150 |     |    |   |     |    |     |
| Жыйынтыгы / ИТОГО                                         |                                                                                                                                                                                       |   |    | 30 | 6 | 0 | 12 | 900 | 288 | 96 | 0 | 192 | 84 | 168 |

| 2024-2025 жылдын окуу планы / Учебный план 2024-2025 года |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |    |   |   |    |     |     |    |   |     |    |     |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|---|---|----|-----|-----|----|---|-----|----|-----|
| Окутуунун экинчи жылы / ВТОРОЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ               |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |    |   |   |    |     |     |    |   |     |    |     |
| 1                                                         | Имитациялык моделдер тутумдары / Системы имитационного моделирования                                                                                                                                             | 4 | 16 | 3  | 1 |   | 2  | 90  | 48  | 16 | 0 | 32  | 14 | 28  |
| 2                                                         | 1. Текстилик TEX процессорлорунун базасында илимий документтерди даярдоо тутуму / Системы подготовки научных документов на базе текстовых процессоров TEX<br>2. Мини басма тутумдары / Мини издательские системы | 4 | 16 | 3  | 1 |   | 2  | 90  | 48  | 16 |   | 32  | 14 | 28  |
| 3                                                         | 1. Microsoft Office пакетинде программалоо / Программирование в пакете Microsoft Office<br>2. Автоматташтырылган долбоорлоо тутумдары / Системы автоматизированного проектирования                               | 4 | 16 | 3  | 1 |   | 2  | 90  | 48  | 16 | 0 | 32  | 14 | 28  |
| 4                                                         | 1. WEB тиркемелерин түзүүнүн заманбап технологиялары / Современные технологии создания WEB приложений<br>2. Инженердик компьютердик моделдер / Компьютерное моделирование в инженерии                            | 4 | 16 | 3  | 1 |   | 2  | 90  | 48  | 16 |   | 32  | 14 | 28  |
| 5                                                         | Долбоорлорду башкарууну автоматташтыруу / Автоматизация управления проектами                                                                                                                                     | 4 | 16 | 3  | 1 |   | 2  | 90  | 48  | 16 |   | 32  | 14 | 28  |
| 6                                                         | Интеллектуалдуу башкаруу тутуму / Интеллектуальные системы управления                                                                                                                                            | 4 | 16 | 3  | 1 |   | 2  | 90  | 48  | 16 |   | 32  | 14 | 28  |
| 7                                                         | Илимий-изилдөө иши / Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                             | 4 | 16 | 7  |   |   |    | 210 |     |    |   |     |    |     |
| 8                                                         | Мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестация / Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                       | 4 | 16 | 2  |   |   |    | 60  |     |    |   |     |    |     |
| 9                                                         | Бүтүрүүчү квалификациялык иш / Выпускная квалификационная работа                                                                                                                                                 | 4 | 16 | 3  |   |   |    | 90  |     |    |   |     |    |     |
| Жыйынтыгы ИТОГО                                           |                                                                                                                                                                                                                  |   |    | 30 | 6 | 0 | 12 | 900 | 288 | 96 | 0 | 192 | 84 | 168 |

«КЭАУ» ОИӨКнын Борбордук кампусунун окуу-административдик иштери боюнча проректору

Проректор по учебно-административной работе ЦК УНПК «МУК»

Карабалаева С.Б.

«КЭАУ» ОИӨКнын билим берүү Департаментинин директору

Директор Департамента образования УНПК «МУК»

Ибраева А.Т.

«КЭАУ» ОИӨКнын магистратуранын деканы

Декан Магистратуры УНПК «МУК»

Волкотрубова А.В.

«КМТЖБ» кафедрасынын башчысы

Зав. кафедрой «КИСиУ»

Миркин Е.Л.