

Заманбап Эл аралык университети/Современный международный университет/Modern International University

БАҒЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR:

710300 "Колдонмо информатика"

710300 "Прикладная информатика"

710300 "Applied Informatics"

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ /

4 жыл

НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ/

4 года

STANDARD TERM OF STUDY:

4 years

ОКУУТУНУН ФОРМАСЫ/ФОРМА ОБУЧЕНИЯ/FORM OF STUDY:

Кундузгу / Очная / Full-time



**БАЗАЛЫК ОКУУ ПЛАНЫ / БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / BASIC CURRICULUM**

| 1                                                                                                                                           | Дисциплиналар жана практикалар циклдаринын аталышы/ <b>Наименование циклов дисциплин и практик</b> /Name of cycles of disciplines and practices | Окуу убактысынын бөлүштүрүлүшү/Распределение учебного времени |             |      |      |     | I курс |       | II курс |       | III курс |       | IV курс |       | Форма отчетности |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|------|------|-----|--------|-------|---------|-------|----------|-------|---------|-------|------------------|
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 | Жалпы эмгек интенсивдүүлүгү/Общая трудоемкость                |             |      |      |     |        |       |         |       |          |       |         |       |                  |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 | в зачети                                                      | Всего часов | Ауд. | СРСР | СРС | 1 сем  | 2 сем | 3 сем   | 4 сем | 5 сем    | 6 сем | 7 сем   | 8 сем |                  |
| 1                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                               | 3                                                             | 4           | 5    | 6    | 7   | 8      | 9     | 10      | 11    | 12       | 13    | 14      | 15    | 16               |
| <b>Б.1. Гуманитардык жана социалдык-экономикалык цикл/Гуманитарный и социально-экономический цикл/Humanitarian and socio-economic cycle</b> |                                                                                                                                                 |                                                               |             |      |      |     |        |       |         |       |          |       |         |       |                  |
| Б.1.0                                                                                                                                       | Негизги компонент/Базовый компонент /Basic component                                                                                            | 27                                                            | 810         | 405  | 135  | 270 | 18     | 9     | 0       | 0     | 0        | 0     | 0       | 0     |                  |
| Б.1.1                                                                                                                                       | Кыргыз тили жана адабияты/ <b>Кыргызский язык и литература</b> /Kyrgyz language and literature                                                  | 7                                                             | 210         | 105  | 35   | 70  | 4      | 3     |         |       |          |       |         |       | экзамен          |
| Б.1.2                                                                                                                                       | Орус тили/ <b>Русский язык</b> /Russian language                                                                                                | 4                                                             | 120         | 60   | 20   | 40  | 4      |       |         |       |          |       |         |       | экзамен          |
| Б.1.3                                                                                                                                       | Чет тил/ <b>Иностранный язык</b> /Foreign language                                                                                              | 4                                                             | 120         | 60   | 20   | 40  | 4      |       |         |       |          |       |         |       | экзамен          |
| Б.1.4                                                                                                                                       | Кыргызстандын тарыхы жана географиясы/ <b>История и география Кыргызстана</b>  History and Geography of Kyrgyzstan                              | 4                                                             | 120         | 60   | 20   | 40  |        | 4     |         |       |          |       |         |       | экзамен          |
| Б.1.5                                                                                                                                       | Кыргызстандын географиясы/ <b>География Кыргызстана</b>                                                                                         | 2                                                             | 60          | 30   | 10   | 20  |        | 2     |         |       |          |       |         |       | экзамен          |
| Б.1.6                                                                                                                                       | Манас таануу/ <b>Манасоведение</b> /Manas studies                                                                                               | 2                                                             | 60          | 30   | 10   | 20  | 2      |       |         |       |          |       |         |       | экзамен          |
| Б.1.7                                                                                                                                       | Философия/ <b>Философия</b> /Philosophy                                                                                                         | 4                                                             | 120         | 60   | 20   | 40  | 4      |       |         |       |          |       |         |       | экзамен          |
|                                                                                                                                             | <b>Өзгөрмө бөлүгү/Вариантивная часть / Variant part</b>                                                                                         | 8                                                             | 240         | 120  | 40   | 80  | 2      | 4     | 0       | 2     | 0        | 0     | 0       | 0     |                  |
| Б.1.8.0                                                                                                                                     | ЖОЖдун компоненти/ <b>Вузовский компонент / University component</b>                                                                            | 2                                                             | 60          | 30   | 10   | 20  | 0      | 2     | 0       | 0     | 0        | 0     | 0       | 0     |                  |



|                                                                      |                                                                                                                                                                                  |           |            |            |            |            |           |           |           |           |           |          |          |           |         |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|---------|
| В.2.4.5                                                              | Социалдык психология/Социальная психология / <i>Social Psychology</i>                                                                                                            | 2         | 60         | 30         | 10         | 20         | 2         |           |           |           |           |          |          |           | экзамен |
| В.2.4.6                                                              | Заманбап табият таануу концепциясы/Концепция современного естествознания / <i>The concept of modern natural science</i>                                                          |           |            |            |            |            |           |           |           |           |           |          |          |           |         |
| В.2.4.7                                                              | Тармактык экономика/Сетевая экономика / <i>Network economy</i>                                                                                                                   | 2         | 60         | 30         | 10         | 20         |           |           |           |           |           |          | 2        |           | экзамен |
|                                                                      | <b>Бардыгы/Итого/ Total:</b>                                                                                                                                                     | <b>36</b> | <b>840</b> | <b>420</b> | <b>140</b> | <b>280</b> | <b>10</b> | <b>14</b> | <b>8</b>  | <b>2</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>0</b>  |         |
| <b>Б.3. Кесиптик цикл/Профессиональный цикл / Professional cycle</b> |                                                                                                                                                                                  |           |            |            |            |            |           |           |           |           |           |          |          |           |         |
| Б.3.0                                                                | <b>Негизги бөлүгү/Базовая часть / Basic part</b>                                                                                                                                 | <b>67</b> | <b>840</b> |            |            | <b>545</b> | <b>0</b>  | <b>3</b>  | <b>14</b> | <b>15</b> | <b>16</b> | <b>0</b> | <b>7</b> | <b>12</b> |         |
| Б.3.1                                                                | Эсептөө системалары, тармактар жана телекоммуникациялар/Вычислительные системы, сети и телекоммуникации / <i>Computing systems, networks and telecommunications</i>              | 5         | 150        | 75         | 25         | 50         |           |           |           | 5         |           |          |          |           | экзамен |
| Б.3.2                                                                | Операциондук система/Операционные системы / <i>Operating systems</i>                                                                                                             | 3         | 90         | 45         | 15         | 30         |           |           | 3         |           |           |          |          |           | экзамен |
| Б.3.3                                                                | Маалыматтар базасы/Базы данных / <i>Databases</i>                                                                                                                                | 4         | 120        | 60         | 20         | 40         |           |           | 4         |           |           |          |          |           | экзамен |
| Б.3.4                                                                | Маалыматтык системалар жана технологиялар/Информационные системы и технологии / <i>Information systems and technologies</i>                                                      | 6         | 180        | 90         | 30         | 60         |           |           |           | 6         |           |          |          |           | экзамен |
| Б.3.5                                                                | Жогорку деңгээлдеги программалоо жана информатика техникасы/Высокоуровневые методы программирования и информатики/ <i>High-level programming and computer science techniques</i> | 4         | 120        | 60         | 20         | 40         |           |           |           |           | 4         |          |          |           | экзамен |
| Б.3.6                                                                | Долбоордук практика/Проектный практикум / <i>Project workshop</i>                                                                                                                | 5         | 150        | 75         | 25         | 50         |           |           |           |           |           |          |          | 5         | экзамен |
| Б.3.7                                                                | Маалыматтык системаларды долбоорлоо/Проектирование информационных систем/ <i>Design of information systems</i>                                                                   | 4         | 120        | 60         | 20         | 40         |           |           |           |           | 4         |          |          |           | экзамен |
| Б.3.8                                                                | Визуалдык колдонмолорду иштеп чыгуу куралы/Средство визуальной разработки приложений / <i>Visual application development tool</i>                                                | 4         | 120        | 60         | 20         | 40         |           |           |           |           | 4         |          |          |           | экзамен |
| Б.3.9                                                                | Дүйнөлүк маалымат системалары/Мировые информационные системы / <i>World information systems</i>                                                                                  | 4         | 120        | 60         | 20         | 40         |           |           |           |           | 4         |          |          |           | экзамен |
| Б.3.10                                                               | Программалык камсыздоо инженериясы/Программная инженерия / <i>Software engineering</i>                                                                                           | 6         | 180        | 90         | 30         | 60         |           |           |           |           |           |          | 4        | 2         | экзамен |
| Б.3.11                                                               | Маалымат коопсуздугу/Информационная безопасность / <i>Information security</i>                                                                                                   | 5         | 150        | 75         | 25         | 50         |           |           |           |           |           |          |          | 5         | экзамен |
| Б.3.12                                                               | Программалоо технологиясы/Технология программирования/ <i>Programming technology</i>                                                                                             | 6         | 180        | 90         | 45         | 45         |           | 3         | 3         |           |           |          |          |           | экзамен |
| Б.3.13                                                               | Алгоритмдөө жана программалоо/Алгоритмизация и программирование/ <i>Algorithmization and programming</i>                                                                         | 4         | 120        | 60         | 20         | 40         |           |           | 4         |           |           |          |          |           | экзамен |

|          |                                                                                                                                                          |            |             |             |            |             |           |           |           |           |           |           |           |           |         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Б.3.14   | Маалыматтар базасын башкаруу системалары/ <b>Системы управления базами данных / Database management systems</b>                                          | 4          | 120         | 60          | 20         | 40          |           |           |           | 4         |           |           |           |           | экзамен |
| Б.3.15   | Системалык теория жана системалык анализ/ <b>Теория систем и системный анализ/ Systems Theory and Systems Analysis</b>                                   | 3          | 90          | 45          | 15         | 30          |           |           |           |           |           |           | 3         |           | экзамен |
| Б.3.2.   | <b>Вариант болүгү, Тандоо дисциплиналары/Вариантивная часть, в т.ч. Дисциплины по выбору студентов /Elective part, including subjects' choice :</b>      | <b>52</b>  | <b>1500</b> | <b>750</b>  | <b>255</b> | <b>480</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>2</b>  | <b>3</b>  | <b>8</b>  | <b>24</b> | <b>13</b> | <b>0</b>  |         |
| Б.3.2.1  | Мобилдик түзүлүштөр үчүн тиркемелерди иштеп чыгуу/ <b>Разработка приложений для мобильных устройств / Mobile Application Development</b>                 | 6          | 180         | 90          | 30         | 60          |           |           |           |           |           | 6         |           |           | экзамен |
| Б.3.2.2  | Предметке багытталган маалыматтык системалар/ <b>Предметно-ориентированные информационные системы/ Subject-oriented information systems</b>              | 4          | 120         | 60          | 20         | 40          |           |           |           |           |           | 4         |           |           | экзамен |
| Б.3.2.3  | Электрондук бизнестин негиздери/ <b>Основы электронного бизнеса/ Fundamentals of e-business</b>                                                          | 5          | 150         | 75          | 25         | 50          |           |           |           |           |           |           | 5         |           | экзамен |
| Б.3.2.4  | Финансылык математика/ <b>Финансовая математика/ Financial Mathematics</b>                                                                               | 5          | 150         | 75          | 25         | 50          |           |           |           |           |           | 5         |           |           | экзамен |
| Б.3.2.5  | Экономикалык маалымат системаларынын теориясы/ <b>Теория экономических информационных систем/ Theory of economic information systems</b>                 | 5          | 150         | 75          | 25         | 50          |           |           |           |           |           | 5         |           |           | экзамен |
| Б.3.2.6  | 3D моделдөөнүн негиздери/ <b>Основы 3D моделирования / Basics of 3D modeling</b>                                                                         | 4          | 120         | 60          | 20         | 40          |           |           |           |           |           |           | 4         |           | экзамен |
| Б.3.2.7  | Заманбап интернет жарнама/ <b>Современная интернет реклама/ Modern Internet Advertising</b>                                                              | 3          | 90          | 45          | 15         | 30          |           |           |           |           | 3         |           |           |           | экзамен |
| Б.3.2.8  | Веб программалоонун негиздери/ <b>Основы веб-программирования/ Web programming basics</b>                                                                | 5          | 150         | 75          | 30         | 30          |           |           |           |           | 5         |           |           |           | экзамен |
| Б.3.2.9  | Бухгалтердик эсептин маалымат системалары/ <b>Информационные системы в бухгалтерском учете/ Information systems in accounting</b>                        | 8          | 240         | 120         | 40         | 80          |           |           |           |           |           | 4         | 4         |           | экзамен |
| Б.3.2.11 | Кесиптик англис тили/ <b>Профессиональный английский / Professional English</b>                                                                          | 2          | 60          | 30          | 10         | 20          |           |           | 2         |           |           |           |           |           | экзамен |
| Б.3.2.12 | Формулардагы Excel/ <b>Excel в формулах/ Excel in formulas</b>                                                                                           | 3          | 90          | 45          | 15         | 30          |           |           |           | 3         |           |           |           |           | экзамен |
| Б.3.2.13 | Перспективдүү компьютердик моделдөө технологиялары/ <b>Перспективные технологии компьютерного моделирования/ Advanced computer modeling technologies</b> | 2          | 60          | 30          | 10         | 20          |           |           |           | 2         |           |           |           |           |         |
|          | <b>БАРДЫГЫ теориялык окуу кредити/ИТОГО кредит теоретического обучения/ TOTAL theoretical training credit</b>                                            | <b>190</b> | <b>4290</b> | <b>1725</b> | <b>580</b> | <b>1675</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>24</b> | <b>24</b> | <b>24</b> | <b>24</b> | <b>22</b> | <b>12</b> |         |
| Б.4.     | Дене тарбия/ <b>Физическая культура / Physical Education</b>                                                                                             |            | <b>400*</b> |             |            |             | +         | +         | +         |           |           |           |           |           |         |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |             |  |  |  |           |           |           |           |           |           |           |           |         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Б.5   | Практикалар/Практики/ Practices                                                                                                                                                                                                                                                        | 38         | 1140        |  |  |  | 0         | 0         | 6         | 6         | 6         | 6         | 8         | 6         |         |
| Б.5.1 | Билим берүү практикасы/Учебная практика / Educational practice                                                                                                                                                                                                                         | 18         | 540         |  |  |  |           |           | 6         | 6         | 6         |           |           |           | экзамен |
| Б.5.2 | Өндүрүш практикасы/Производственная практика / Industrial practice                                                                                                                                                                                                                     | 20         | 600         |  |  |  |           |           |           |           |           | 6         | 8         | 6         | экзамен |
| Б.6   | Корутунду мамлекеттик аттестация, анын ичинде жыйынтыктоочу квалификациялык иштерди даярдоо/Итоговая государственная аттестация, включая подготовку ВКР/ Final state certification, including preparation of final qualifying work                                                     | 12         | 360         |  |  |  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 12        |         |
| Б.6.1 | Дисциплиналар аралык сынак (кыргыз тили жана адабияты, Кыргызстандын тарыхы, Кыргызстандын географиясы)/Междисциплинарный экзамен (Кыргызский язык и литература, История Кыргызстана, География Кыргызстана)/Final state certification, including preparation of final qualifying work | 4          | 120         |  |  |  |           |           |           |           |           |           |           | 4         | экзамен |
| Б.6.2 | Адистик боюнча дисциплиналар аралык экзамен/Междисциплинарный экзамен по специальности/ Interdisciplinary examination in the specialty                                                                                                                                                 | 4          | 120         |  |  |  |           |           |           |           |           |           |           | 4         | экзамен |
| Б.6.3 | Аяктоочу квалификациялык ишти коргоо/Защита выпускной квалифицированной работы/ Defense of the final qualified work                                                                                                                                                                    | 4          | 120         |  |  |  |           |           |           |           |           |           |           | 4         | экзамен |
|       | <b>Бардыгы/Всего/Total:</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>240</b> | <b>5790</b> |  |  |  | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> |         |

\*Эмгек ондурумдуулугунун жалпы балансында дене тарбия сааттары эсепке алынбайт/В общем балансе трудоемкости, часы по физической культуре не учитываются/In the overall balance of labor intensity, hours of physical education are not taken into account.

Эскертүү:/Примечание: / Note:

Окуу программасы 710300 «Колдонмо информатика» багыты боюнча Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлигинин 2021-жылдын 21-сентябрындагы No 1578/1 тарабынан бекитилген Жогорку кесиптик билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартынын негизинде иштелип чыккан./Учебный план разработан на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования утвержденного МОИН КР №1578/1, 21 сентября 2021 года по направлению 710300 "Прикладная информатика"/ The curriculum is developed on the basis of the State Educational Standard of Higher Professional Education approved by the Ministry of Education and Science of the Kyrgyz Republic No. 1578/1, September 21, 2021 in the direction 710300 "Applied Informatics"

Кафедра башчысы/Заведующий кафедрой к.т.н.:  Т.Э. Белеков