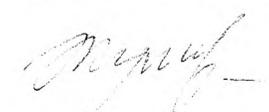


| № | Код № | Наименование дисциплин по ГОС | Распределение учебного времени по видам занятий | | | | | Распределение часов по семестрам | | | | | | | | | |
|----|--------|---|---|---------|----------------|-------|-----------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|
| | | | Всего трудоемкость по ГОС | | аудит. занятия | | | СРС | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | Количество экзаменов |
| | | | в зачетных единицах/кредитах | в часах | всего | лекц. | практ./лабор./семина. | | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем | 5 сем | 6 сем | 7 сем | 8 сем | |
| | | | | | | | | | 18 нед | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| 1 | С.1 | ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б.1.0. | Базовая часть | 18 | 540 | 270 | 54 | 216 | 270 | 6 | 8 | 2 | 2 | | | | | |
| 3 | Б.1.1 | Кыргызский язык | 4 | 120 | 60 | | 60 | 60 | | 4 | | | | | | | 1 |
| 4 | Б.1.2 | Русская язык | 4 | 120 | 60 | | 60 | 60 | 4 | | | | | | | | 1 |
| 5 | Б.1.3 | Иностраный язык | 4 | 120 | 60 | | 60 | 60 | | 4 | | | | | | | 1 |
| 6 | Б.1.4 | История Кыргызстана | 2 | 60 | 30 | 18 | 12 | 30 | | | | 2 | | | | | 1 |
| 7 | Б.1.5 | Философия | 2 | 60 | 30 | 18 | 12 | 30 | | | 2 | | | | | | 1 |
| 8 | Б.1.6 | Этика | 2 | 60 | 30 | 18 | 12 | 30 | 2 | | | | | | | | 1 |
| | В.1.0. | Вариативная часть (дисциплины, предлагаемые УМО ОшГУ и по выбору студентов) | 6 | 180 | 90 | 54 | 36 | 90 | | | | 6 | | | | | |
| 9 | В.1.1 | Дисциплина 1 | 6 | 180 | 90 | 54 | 36 | 90 | | | | 6 | | | | | 1 |
| | | Итого: | 24 | 720 | 360 | 108 | 252 | 360 | 6 | 8 | 2 | 8 | | | | | |
| | С.2 | МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО НАУЧНЫЙ ЦИКЛ 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б.2.0. | Базовая часть | 6 | 180 | 90 | 42 | 48 | 90 | 4 | | | 2 | | | | | |
| 10 | Б.2.1 | Математика | 2 | 60 | 30 | 12 | 18 | 30 | 2 | | | | | | | | 1 |
| 11 | Б.2.2 | Информатика | 2 | 60 | 30 | 12 | 18 | 30 | 2 | | | | | | | | 1 |
| 12 | Б.2.5 | Экология | 2 | 60 | 30 | 18 | 12 | 30 | | | | 2 | | | | | 1 |
| | В.2.0 | Вариативная часть (дисциплины, предлагаемые УМО ОшГУ и по выбору студентов) | 4 | 120 | 60 | 24 | 36 | 60 | | | | 4 | | | | | |
| 13 | В.2.1 | Дисциплина 1 | 4 | 120 | 60 | 24 | 36 | 60 | | | | 4 | | | | | 1 |
| | | Итого: | 10 | 300 | 150 | 66 | 84 | 150 | 4 | | | 6 | | | | | |

| С.3 | | ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------|-------------------|---|------|------|-----|-----|------|-----|-----|----|---|----|----|----|---|
| Б.3.0 | Базовая часть | 90 | 2700 | 1350 | 540 | 810 | 1350 | 10 | 15 | 9 | 6 | 18 | 12 | 20 | |
| 14 | Б.3.1 | Архитектура вычислительных систем | 4 | 120 | 60 | 24 | 36 | 60 | | | | 4 | | | 1 |
| 15 | Б.3.2 | Дискретная математика | 4 | 120 | 60 | 24 | 36 | 60 | | | 4 | | | | 1 |
| 16 | Б.3.3 | Операционные системы | 4 | 120 | 60 | 24 | 36 | 60 | ✓ 4 | | | | | | 1 |
| 17 | Б.3.3 | Языки программирования | 10 | 300 | 150 | 60 | 90 | 150 | ✓ 4 | 6 | | | | | 2 |
| 18 | Б.3.4 | Алгоритмы и структуры данных | 4 | 120 | 60 | 24 | 36 | 60 | | | | 4 | | | 1 |
| 19 | Б.3.5 | Компьютерные сети | 6 | 180 | 90 | 36 | 54 | 90 | | | | | | 6 | 1 |
| 20 | Б.3.6 | Математические основы компьютерных наук | 4 | 120 | 60 | 24 | 36 | 60 | | | | 4 | | | 1 |
| 21 | Б.3.7 | Теория вероятностей и мат. Статистика | 6 | 180 | 90 | 36 | 54 | 90 | | | | 4 | 2 | | 2 |
| 22 | Б.3.8 | Администрирование информационных систем | 8 | 240 | 120 | 48 | 72 | 120 | | | | | 4 | 4 | 2 |
| 23 | Б.3.9 | База данных | 8 | 240 | 120 | 48 | 72 | 120 | | | | 2 | 6 | | 2 |
| 24 | Б.3.10 | Программная инженерия | 6 | 180 | 90 | 36 | 54 | 90 | | | | | | 6 | 1 |
| 25 | Б.3.11 | Безопасность жизнедеятельности | 4 | 120 | 60 | 24 | 36 | 60 | | | | | | 4 | 1 |
| 26 | Б.3.14 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | 2 | 60 | 30 | 12 | 18 | 30 | 2 | | | | | | 1 |
| 27 | Б.3.15 | Физика | 6 | 180 | 90 | 36 | 54 | 90 | | | 6 | | | | 1 |
| 28 | Б.3.16 | Теоретические основы информатики | 6 | 180 | 90 | 36 | 54 | 90 | | 6 | | | | | 2 |
| 29 | Б.3.17 | Практикум решения математических задач | 2 | 60 | 30 | 12 | 18 | 30 | | | | 2 | | | 1 |
| 30 | Б.3.18 | Профессиональная математика | 6 | 180 | 90 | 36 | 54 | 90 | | 3 | 3 | | | | 2 |
| В.3.0 | Вариативная часть | 64 | 1920 | 960 | 408 | 552 | 960 | 8 | 9 | 14 | | 8 | 9 | 7 | 9 |
| 31 | В.3.1 | Основы Интернет-технологий | 2 | 60 | 30 | 12 | 18 | 30 | | 2 | | | | | 1 |
| 32 | В.3.2 | Методика преподавания математики в основной школе | 3 | 90 | 45 | 18 | 27 | 45 | | 3 | | | | | 1 |
| 33 | В.3.3 | Математический анализ | 4 | 120 | 60 | 24 | 36 | 60 | 4 | | | | | | 1 |
| 34 | В.3.4 | Прикладная математика | 3 | 90 | 45 | 18 | 27 | 45 | | | | | 3 | | 1 |
| 35 | В.3.5 | Дифференциальные уравнения | 3 | 90 | 45 | 18 | 27 | 45 | | | | | 3 | | 1 |
| 36 | В.3.6 | Методы оптимизации | 5 | 150 | 75 | 30 | 45 | 75 | | | | | 3 | 2 | 2 |
| 37 | В.3.7 | Основы математической обработки информации | 4 | 120 | 60 | 24 | 36 | 60 | | | | 4 | | | 1 |

1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|--|-----|------|-------|------|------|------|----|----|------|----|----|----|----|------|--------|
| 38 | В.3.8 | Новые области применения математики | 4 | 120 | 60 | 24 | 36 | 60 | | | | | 4 | | | | 1 |
| 39 | В.3.9 | Разработка Windows-приложений | 6 | 180 | 90 | 36 | 54 | 90 | | | 4(6) | | | | | | 1 |
| 40 | В.3.10 | Компьютерная математика | 3 | 90 | 45 | 18 | 27 | 45 | | | | | | | | 3(3) | 1 |
| 41 | В.3.11 | Математическое программирование | 3 | 90 | 45 | 18 | 27 | 45 | | | | | | | | 3(3) | 1 |
| 42 | В.3.12 | Предпринимательская деятельность | 2 | 60 | 30 | 12 | 18 | 30 | | | | | | | | 2(2) | 1 |
| 43 | В.3.13 | Специальные функции | 3 | 90 | 45 | 18 | 27 | 45 | | | | | | | | 3(3) | 1 |
| 44 | В.3.14 | Машинные обучения и математическая моделирования | 3 | 90 | 45 | 18 | 27 | 45 | | | | | | | | 3(3) | 1 |
| 45 | В.3.15 | Вычислительная математика | 8 | 240 | 120 | 48 | 72 | 120 | | 4 | 4(4) | | | | | | 2 |
| 46 | В.3.16 | Педагогика | 4 | 120 | 60 | 36 | 24 | 60 | | | 4(4) | | | | | | 1 |
| 47 | В.3.17 | Психология | 4 | 120 | 60 | 36 | 24 | 60 | | 4 | | | | | | | 1 |
| | В.3.2. | Курс по выбору | 22 | 660 | 330 | 132 | 198 | 330 | | | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | |
| 48 | В.3.2.1 | дисциплина 1 | 5 | 150 | 75 | 30 | 45 | 75 | | | 5(5) | | | | | | 1 |
| 49 | В.3.2.2 | дисциплина 2 | 4 | 120 | 60 | 24 | 36 | 60 | | | 4(4) | | | | | | 1 |
| 50 | В.3.2.3 | дисциплина 3 | 3 | 90 | 45 | 18 | 27 | 45 | | | | | | | | | 1 |
| 51 | В.3.2.4 | дисциплина 4 | 4 | 120 | 60 | 24 | 36 | 60 | | | | | | | | | 1 |
| 52 | В.3.2.5 | дисциплина 5 | 4 | 120 | 60 | 24 | 36 | 60 | | | | | | | | | 1 |
| 53 | В.3.2.6 | дисциплина 6 | 2 | 60 | 30 | 12 | 18 | 30 | | | | | | | | | 1 |
| | | Итого по ПЦ: | 180 | 5400 | 2700 | 1110 | 1590 | 2700 | 20 | 24 | 28 | 10 | 29 | 25 | 31 | 11 | |
| | Б.4.0. | Практика | 18 | 540 | 270 | | | 270 | | | | | 6 | | 6 | | 6 |
| 54 | Б.4.1 | Педагогическая практика в 5-9 классах | 6 | 180 | 90 | | | 90 | | | | | 6 | | | | 1 |
| 55 | Б.4.2 | Производственная практика | 6 | 180 | 90 | | | 90 | | | | | | | | 6(6) | 1 |
| 56 | Б.4.3 | Квалиф. практика | 6 | 180 | 90 | | | 90 | | | | | | | | | 1 |
| | Б.5.0 | Гос. Экзамены | 12 | 360 | 180,0 | | | 180 | | | | | | | | | 12(12) |
| 57 | Б.5.1 | Гос. Междисциплинарный экзамен по направлению | 6 | 180 | 90 | | | 90 | | | | | | | | | 6 |
| 58 | Б.5.2 | Защита выпуск. Квалификационной работы | 6 | 180 | 90 | | | 90 | | | | | | | | | 6 |
| | | Физическая культура | | 360 | | | | | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | | | 3 |
| | | Недельная нагрузка | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Количество экзаменов | 64 | | | | | | 9 | 8 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 67 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|--------|------|------|------|----|----|----|----|------------------|----|----|----|---|
| Практика | 4 | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 |
| ИТОГО: | 240 | 7200 | 3600,0 | 1236 | 1914 | 3600 | 28 | 32 | 30 | 30 | 29 | 31 | 31 | 29 | |
| Составлено: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Члены УМО | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проректор заоч.обуч. с примен.ист.техн. и , д.б.н., проф. |  | | | | | | | | | | Жумабаева Т. Т | | | | |
| Дир.департ.аккредит.и кач.образов. к.п.н., доцент |  | | | | | | | | | | Алтыбаева М | | | | |
| Начальник учебн.части, к.м.н., доцент |  | | | | | | | | | | Атабаев И. Н | | | | |
| Проректор по науке, к.ф.-м.н., доцент |  | | | | | | | | | | Арапчаев Р. Н | | | | |
| Проректор по работе со студ.обществ., к.ф.-м.н., доцент |  | | | | | | | | | | Артыкова Ж. А | | | | |
| Ученый секретарь, к.п.н., доцент |  | | | | | | | | | | Касымбекова Ж.Ж. | | | | |
| Руков.педагогической практики, к.п.н., доцент |  | | | | | | | | | | Батыралиев А | | | | |
| Руков.производственной практики, к.п.н., доцент |  | | | | | | | | | | Матикеев Т. К | | | | |
| Составили: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Декан факультета МИТ, к.ф.-м.н., доцент |  | | | | | | | | | | Согуев У. А | | | | |
| Заведующий кафедрой АССТ, к.ф.-м.н., доцент |  | | | | | | | | | | Молдоярлов У. Д | | | | |
| Заведующий кафедрой ТОМИиОМ, д.п.н., профессор |  | | | | | | | | | | Келдибекова А. О | | | | |
| Заведующий кафедрой А и Г, к.ф.-м.н., доцент |  | | | | | | | | | | Напиева Т. М | | | | |
| И.о. заведующего кафедрой математического анализа |  | | | | | | | | | | Акматов А. А | | | | |