



| №   | Наименование дисциплин и видов учебной работы студента | Распределение учебного времени по видам занятий |      |             |            |              |              | Формы отчетности |         |                    |                 |                     | Распределение часов по курсам и семестрам |            |        |        |        |        |
|---|--|---|------|-------------|------------|--------------|--------------|------------------|---------|--------------------|-----------------|---------------------|---|------------|--------|--------|--------|--------|
|   |  | кредиты   | часы | аудиторных  | из них     |              |              | СРС              | экзамен | зачет или итоговая | курсовая работа | СРС или контрольная | 1 курс                                    |            | 2 курс |        | 3 курс |        |
|   |  |   |      |             | лекции     | практических | лабораторных |                  |         |                    |                 |                     | 1 сем.                                    | 2 сем.     | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. |
| 3   | 4  | 5   | 6    | 7           | 8          | 9            | 10           | 11               | 12      | 13                 | 14              | 15                  | 16  | 17         | 18     | 19     |        |        |
| <b>ООД. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДМЕТЫ (1440)</b> |  |   |      |             |            |              |              |                  |         |                    |                 |                     |   |            |        |        |        |        |
| 1   | Кыргызский (русский язык)                              |   |      | 80          |            | 80           |              |                  | 2       | 1                  |                 |                     | 40  | 40         |        |        |        |        |
| 2   | Кыргызская (русская ) литература                       |   |      | 80          | 40         | 40           |              |                  | 2       | 1                  |                 |                     | 40  | 40         |        |        |        |        |
| 3   | Русский (кыргызский)язык                               |   |      | 40          |            | 40           |              |                  | 1       |                    |                 |                     | 40  |            |        |        |        |        |
| 4   | Мировая литература                                     |   |      | 40          | 20         | 20           |              |                  |         | 2                  |                 |                     |   | 40         |        |        |        |        |
| 5   | Иностранный язык                                       |   |      | 80          |            | 80           |              |                  |         | 1,2                |                 |                     | 40  | 40         |        |        |        |        |
| 6   | История Кыргызстана                                    |   |      | 40          | 20         | 20           |              |                  | 2       |                    |                 |                     |   | 40         |        |        |        |        |
| 7   | Мировая история  |   |      | 40          | 20         | 20           |              |                  | 1       |                    |                 |                     | 40  |            |        |        |        |        |
| 8   | Человек и общество                                     |   |      | 40          | 20         | 20           |              |                  |         | 2                  |                 |                     |   | 40         |        |        |        |        |
| 9   | Математика   |   |      | 200         | 100        | 100          |              |                  | 2       | 1                  |                 |                     | 100                                       | 100        |        |        |        |        |
| 10  | Астрономия   |   |      | 20          | 20         |              |              |                  |         | 1                  |                 |                     | 20  |            |        |        |        |        |
| 11  | Физика   |   |      | 120         | 50         | 50           |              | 20               | 1       | 2                  |                 |                     | 80  | 40         |        |        |        |        |
| 12  | Химия  |   |      | 60          | 30         | 10           |              | 20               | 1       |                    |                 |                     | 60  |            |        |        |        |        |
| 13  | Биология   |   |      | 40          | 20         | 20           |              |                  | 2       |                    |                 |                     |   | 40         |        |        |        |        |
| 14  | География  |   |      | 40          | 20         | 20           |              |                  | 1       |                    |                 |                     | 40  |            |        |        |        |        |
| 15  | Начальная военная подготовка                           |   |      | 80          |            | 80           |              |                  | 1,2     |                    |                 |                     | 40  | 40         |        |        |        |        |
| 16  | Физическая культура                                    |   |      | 80          |            | 80           |              |                  | 1,2     |                    |                 |                     | 40  | 40         |        |        |        |        |
|   |  |   |      | <b>1080</b> | <b>360</b> | <b>680</b>   |              | <b>40</b>        |         |                    |                 |                     | <b>580</b>                                | <b>500</b> |        |        |        |        |
| <b>Вариативная часть (360 час)</b>              |  |   |      |             |            |              |              |                  |         |                    |                 |                     |   |            |        |        |        |        |
| 17  | Введение в специальность                               |   |      | 40          | 20         | 20           |              |                  | 2       |                    |                 |                     |   | 40         |        |        |        |        |
| 18  | Элементы математической логики                         |   |      | 60          | 30         | 30           |              |                  | 2       |                    |                 |                     |   | 60         |        |        |        |        |
| 19  | Иностранный язык                                       |   |      | 40          |            | 40           |              |                  | 1       |                    |                 |                     | 40  |            |        |        |        |        |
| 20  | Физика   |   |      | 40          | 20         | 20           |              |                  | 2       |                    |                 |                     |   | 40         |        |        |        |        |
| 21  | Мировая История  |   |      | 40          | 20         | 20           |              |                  | 1       |                    |                 |                     | 40  |            |        |        |        |        |
| 22  | География  |   |      | 20          | 10         | 10           |              |                  | 1       |                    |                 |                     | 20  |            |        |        |        |        |
| 23  | Кыргызский язык  |   |      | 40          |            | 40           |              |                  | 1       |                    |                 |                     | 40  |            |        |        |        |        |
| 24  | Русский язык   |   |      | 40          |            | 40           |              |                  |         | 2                  |                 |                     |   | 40         |        |        |        |        |
| 25  | Русская литература                                     |   |      | 40          | 20         | 20           |              |                  |         | 1                  |                 |                     | 40  |            |        |        |        |        |
|   | Итого вариативной части:                               |   |      | <b>360</b>  | <b>120</b> | <b>240</b>   |              |                  |         |                    |                 |                     | <b>180</b>                                | <b>180</b> |        |        |        |        |



|  |   |    |     |      |     |     |    |     |     |   |   |  |     |     |     |    |    |    |
|--|---|----|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|---|---|--|-----|-----|-----|----|----|----|
|  | <b>ИТОГО:</b>                                   |    |     | 1440 | 480 | 920 |    | 40  |     |   |   |  | 760 | 680 |     |    |    |    |
| <b>СПО 1. ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ - 18 кредит (540)</b>                    |   |    |     |      |     |     |    |     |     |   |   |  |     |     |     |    |    |    |
| <b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 15 кредит (450)</b>                                   |   |    |     |      |     |     |    |     |     |   |   |  |     |     |     |    |    |    |
| 1.1.   | Кыргызский язык и литература                    | 3  | 90  | 48   |     | 48  |    | 42  | 3   |   |   |  |     |     | 48  |    |    |    |
| 1.2.   | Русский язык                                    | 3  | 90  | 48   |     | 48  |    | 42  | 4   |   |   |  |     |     |     | 48 |    |    |
| 1.3.   | Иностранный язык                                | 3  | 90  | 48   |     | 48  |    | 42  | 3   |   |   |  |     |     | 48  |    |    |    |
| 1.4.   | История Кыргызстана                             | 4  | 120 | 64   | 32  | 32  |    | 56  | 3   |   |   |  |     |     | 64  |    |    |    |
| 1.5.   | Манасоведение                                   | 2  | 60  | 32   | 16  | 16  |    | 28  | 4   |   |   |  |     |     |     | 32 |    |    |
| 1.6.   | Философия                                       | 1  | 30  | 24   | 16  | 8   |    | 6   | 3   |   |   |  |     |     | 24  |    |    |    |
| <b>Вариативная часть 3 кредит -(90 час)</b>                              |   |    |     |      |     |     |    |     |     |   |   |  |     |     |     |    |    |    |
| 1.7.   | Социальная психология                           | 2  | 60  | 32   | 16  | 16  |    | 28  | 3   |   |   |  |     |     | 32  |    |    |    |
|  | <b>ИТОГО:</b>                                   | 16 | 540 | 296  | 80  | 216 |    | 244 |     |   |   |  |     |     | 168 | 32 |    |    |
| <b>СПО 2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ - 6 кредит (180)</b> |   |    |     |      |     |     |    |     |     |   |   |  |     |     |     |    |    |    |
| <b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 4 кредит (120)</b>                                    |   |    |     |      |     |     |    |     |     |   |   |  |     |     |     |    |    |    |
| 2.1.   | Профессиональная математика                     | 2  | 60  | 48   | 16  | 32  |    | 12  | 3   |   |   |  |     |     | 48  |    |    |    |
| 2.2.   | Информатика                                     | 1  | 30  | 24   |     | 24  |    | 6   | 3   |   |   |  |     |     | 24  |    |    |    |
| 2.3.   | Основы экологии и география Кыргызстана         | 1  | 30  | 24   | 16  | 8   |    | 6   | 3   |   |   |  |     |     | 24  |    |    |    |
| <b>Вариативная часть 2 кредит -(60 час)</b>                              |   |    |     |      |     |     |    |     |     |   |   |  |     |     |     |    |    |    |
| 2.4.   | Основы предпринимательства                      | 1  | 30  | 24   | 16  | 8   |    | 6   | 4   |   |   |  |     |     |     | 24 |    |    |
| 2.5.   | Концепция современного естествознания           | 1  | 30  | 24   | 16  | 8   |    | 6   |     | 4 |   |  |     |     |     | 24 |    |    |
|  | <b>ИТОГО:</b>                                   | 6  | 180 | 96   | 48  | 48  |    | 84  |     |   |   |  |     |     | 96  |    |    |    |
| <b>СПО 3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ - 75 кредит (2250 ч)</b>                 |   |    |     |      |     |     |    |     |     |   |   |  |     |     |     |    |    |    |
| <b>СПО 3.1 Базовая часть - 60 кредит (1800 ч)</b>                        |   |    |     |      |     |     |    |     |     |   |   |  |     |     |     |    |    |    |
| 3.1.1.   | Операционные системы и среды                    | 5  | 150 | 80   | 32  |     | 48 | 70  | 3   |   |   |  |     |     | 80  |    |    |    |
| 3.1.2.   | Дискретная математика                           | 3  | 90  | 48   | 16  | 32  |    | 42  | 4   |   |   |  |     |     |     | 48 |    |    |
| 3.1.3.   | Архитектура ЭВМ и вычислительных систем         | 3  | 90  | 48   | 32  |     | 16 | 42  | 4   |   |   |  |     |     |     | 48 |    |    |
| 3.1.4.   | Технические средства информатизации             | 3  | 90  | 48   | 32  |     | 16 | 42  | 4   |   |   |  |     |     |     | 48 |    |    |
| 3.1.5.   | Основы алгоритмизации программирования          | 5  | 150 | 80   | 32  | 32  | 16 | 70  | 3   |   | 3 |  |     |     | 80  |    |    |    |
| 3.1.6.   | Базы данных                                     | 4  | 120 | 64   | 32  | 16  | 16 | 56  | 5   |   |   |  |     |     |     |    | 64 |    |
| 3.1.7.   | Объектно-ориентированное программирование       | 5  | 150 | 80   | 32  | 16  | 32 | 70  | 5,6 |   |   |  |     |     |     |    | 48 | 32 |
| 3.1.8.   | Компьютерные сети                               | 3  | 90  | 48   | 16  |     | 32 | 42  | 5   |   |   |  |     |     |     |    | 48 |    |
| 3.1.9.   | Теория вероятностей и математическая статистика | 3  | 90  | 48   | 16  | 32  |    | 42  | 4   |   |   |  |     |     |     | 48 |    |    |
| 3.1.10.  | Численные методы                                | 3  | 90  | 48   | 16  |     | 32 | 42  | 5   |   |   |  |     |     |     |    | 48 |    |
| 3.1.11.  | Автоматизированные информационные системы       | 4  | 120 | 64   | 32  |     | 32 | 56  | 5   |   |   |  |     |     |     |    | 64 |    |
| 3.1.12.  | Программное обесп.автоматиз-х информац-х систем | 5  | 150 | 80   | 32  | 16  | 32 | 70  | 6   |   |   |  |     |     |     |    |    | 80 |
| 3.1.13.  | Математические методы                           | 4  | 120 | 64   | 32  | 32  |    | 56  | 5,6 |   |   |  |     |     |     |    | 32 | 32 |

|  |   |                |             |                  |            |            |  |             |            |     |   |  |  |  |            |            |            |            |
|--|---|----------------|-------------|------------------|------------|------------|--|-------------|------------|-----|---|--|--|--|------------|------------|------------|------------|
| 3.1.14.  | Технология разработки программных продуктов         | 6              | 180         | 96               | 32         | 32         | 32   | 84          | 5.6        |     |   |  |  |  |            | 32         | 64         |            |
| 3.1.15.  | Экономика отрасли                                   | 2              | 60          | 32               | 16         | 16         |  | 28          | 5          |     |   |  |  |  |            | 32         |            |            |
| 3.1.16.  | Менеджмент  | 2              | 60          | 32               | 16         | 16         |  | 28          | 4          |     |   |  |  |  | 32         |            |            |            |
|  | <b>ИТОГО:</b>                                       | <b>60</b>      | <b>1800</b> | <b>960</b>       | <b>416</b> | <b>240</b> | <b>304</b>                                     | <b>840</b>  |            |     |   |  |  |  | <b>160</b> | <b>224</b> | <b>368</b> | <b>208</b> |
| <b>СПО 3.2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ - 15 кредит (450ч)</b> |   |                |             |                  |            |            |  |             |            |     |   |  |  |  |            |            |            |            |
| 3.2.1.   | Компьютерная графика                                | 3              | 90          | 48               | 16         |            | 32   | 42          | 3          |     |   |  |  |  | 48         |            |            |            |
| 3.2.2.   | Разработка и экспл.автоматизир-х информац-х систем  | 3              | 90          | 48               | 16         |            | 32   | 42          | 5          |     | 5 |  |  |  |            |            | 48         |            |
| 3.2.3.   | Безопасность жизнедеятельности                      | 2              | 60          | 32               | 16         | 16         |  | 28          | 4          |     |   |  |  |  | 32         |            |            |            |
| 3.2.4.   | Правовое обесп. профессиональной деятельности       | 3              | 90          | 48               | 16         | 32         |  | 42          | 6          |     |   |  |  |  |            |            | 48         |            |
| 3.2.5.   | Web-программирование (С# /Java)                     | 2              | 60          | 32               | 16         |            | 16   | 28          | 5          |     |   |  |  |  |            |            | 32         |            |
| 3.2.6.   | Информационная безопасность                         | 2              | 60          | 32               | 16         |            | 16   | 28          | 5          |     |   |  |  |  |            |            | 32         |            |
|  | <b>ИТОГО:</b>                                       | <b>15</b>      | <b>450</b>  | <b>240</b>       | <b>96</b>  | <b>48</b>  | <b>96</b>                                      | <b>210</b>  |            |     |   |  |  |  | <b>48</b>  | <b>32</b>  | <b>112</b> | <b>48</b>  |
|  | <b>ИТОГО по СПО 3.</b>                              | <b>75</b>      | <b>2250</b> | <b>1200</b>      | <b>512</b> | <b>288</b> | <b>400</b>                                     | <b>1050</b> |            |     |   |  |  |  |            |            |            |            |
|  | <b>ИТОГО по СПО 1 по СПО 3</b>                      | <b>99</b>      | <b>2970</b> | <b>1584</b>      | <b>640</b> | <b>544</b> | <b>400</b>                                     | <b>1386</b> |            |     |   |  |  |  |            |            |            |            |
| 4  | Практика  | 15             | 450         | 450              |            | 450        |  |             |            |     |   |  |  |  |            | 5          | 10         |            |
| 5  | Итоговая государственная аттестация                 | 6              | 180         | 180              |            | 180        |  |             |            |     |   |  |  |  |            | 2          | 4          |            |
| 6  | Физическая культура                                 |                | 96          | 96               |            | 96         |  |             |            | 3-5 |   |  |  |  | 32         | 32         | 32         |            |
|  | Общая трудоемкость осн-й образов-й программы        | 120            | 3600        | 2214             | 640        | 1174       | 400  | 1386        |            |     |   |  |  |  |            |            |            |            |
| <b>Курсовые работы</b>                               |   |                |             |                  |            |            |  |             |            |     |   |  |  |  |            |            |            |            |
| <b>СПО4. Практики</b>                                |   |                |             |                  |            |            |  |             |            |     |   |  |  |  |            |            |            |            |
| <b>СПО5. Итоговая госуд. аттестация</b>              |   |                |             |                  |            |            |  |             |            |     |   |  |  |  |            |            |            |            |
| <b>№</b>   | <b>Название</b>                                     | <b>семестр</b> | <b>часы</b> | <b>Название</b>  | <b>сем</b> | <b>крд</b> | <b>Название</b>                                | <b>сем</b>  | <b>крд</b> |     |   |  |  |  |            |            |            |            |
| 1  | Основы алгоритмизации и программирования            | 3              | 20          | Учебная          | 4          | 5          | История Кыргызстана                            | 4           | 2          |     |   |  |  |  |            |            |            |            |
| 2  | Разработка и эксп-ция автоматиз-х информац-х систем | 5              | 20          | Производственная | 6          | 5          | Междисциплинарный экзамен по спец. дисциплинам | 6           | 4          |     |   |  |  |  |            |            |            |            |
|  |   |                |             | Квалификационная | 6          | 5          |  |             |            |     |   |  |  |  |            |            |            |            |