



## Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Научная специальность: Управление в социальных и экономических системах

Направление подготовки: 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность программы: 09.06.01.01 Управление в социальных и экономических системах

| Кафедра   | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины   | Вид контроля по семестрам |                      |                  | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ                            |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            | Общая трудоемкость, ЗЕ | Код компетенции        |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
|---|-------------------|---|---------------------------|----------------------|------------------|---|-----|----------------------|--------------|----------------------|-----|----------------------|--------------|----------------------|-----|----------------------|--------------|----------------------|-----|----------------------|--------------|----------------------|-----|----------------------|--------------|----------------------|--------|----------------------|--------------|----------------------|-----|--|------------|------------------------|------------------------|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|--|
|   |                   |   | Экзамен                   | Диф. зачет           | Зачет            | в том числе   |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            |                        |                        |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
|   |                   |   |                           |                      |                  | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            |                        |                        |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
|   |                   |   |                           |                      |                  | 1 курс  |     |                      |              |                      |     |                      | 2 курс       |                      |     |                      |              |                      |     | 3 курс               |              |                      |     |                      |              |                      | 4 курс |                      |              |                      |     |  |            |                        |                        |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| 1 семестр<br>19 нед.                            |                   | 2 семестр<br>21 нед.  |                           | 3 семестр<br>19 нед. |                  | 4 семестр<br>21 нед.  |     | 5 семестр<br>19 нед. |              | 6 семестр<br>18 нед. |     | 7 семестр<br>18 нед. |              | 8 семестр<br>15 нед. |     | 1 семестр<br>19 нед. |              | 2 семестр<br>21 нед. |     | 3 семестр<br>19 нед. |              | 4 семестр<br>21 нед. |     | 5 семестр<br>19 нед. |              | 6 семестр<br>18 нед. |        | 7 семестр<br>18 нед. |              | 8 семестр<br>15 нед. |     |  |            |                        |                        |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| Лекции  | Практические      | КСР   | СРС                       | Лекции               | Практические     | КСР   | СРС | Лекции               | Практические | КСР                  | СРС | Лекции               | Практические | КСР                  | СРС | Лекции               | Практические | КСР                  | СРС | Лекции               | Практические | КСР                  | СРС | Лекции               | Практические | КСР                  | СРС    | Лекции               | Практические | КСР                  | СРС |  |            |                        |                        |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| <b>Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)</b>         |                   |   |                           |                      |                  |   |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            |                        |                        |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| <b>Базовая часть (обязательная)</b>             |                   |   |                           |                      | <b>324</b>       |   |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            |                        |                        |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| ФигП  | Б1.Б.01           | История и философия науки   | 2                         |                      | 1                | 144   | 36  | 36                   | 18           | 16                   | 2   | 72                   | 9            | 7                    | 2   | 36                   | 9            | 9                    |     | 36                   |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            | 4                      | УК-1, УК-2, УК-5, УК-6 |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| ИЯЛП  | Б1.Б.02           | Иностранный язык  | 2                         |                      | 1                | 180   | 36  | 72                   |              | 68                   | 4   | 72                   | 32           | 4                    | 36  |                      | 36           |                      | 36  |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  | 5          | УК-3, УК-4             |                        |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| <b>Вариативная часть (обязательная)</b>         |                   |   |                           |                      | <b>576</b>       |   |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            |                        |                        |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| ВММ   | Б1.В.01           | Управление в социальных и экономических системах  | 5                         |                      | 4                | 144   | 36  | 12                   | 5            | 6                    | 1   | 96                   |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      | 5            | 1                    | 66  | 6                    | 30           |                      |        |                      |              |                      |     |  | 4          | ОПК-1, ПК-1            |                        |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| ВММ   | Б1.В.02           | Методы и алгоритмы интеллектуальной поддержки принятия решений в задачах многокритериального выбора           |                           |                      | 4, 5             | 144   |     | 12                   | 5            | 5                    | 2   | 132                  |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      | 5            | 1                    | 66  | 5                    | 1            | 66                   |        |                      |              |                      |     |  |            | 4                      | ПК-2, ПК-3             |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| ИЯЛП  | Б1.В.03           | Педагогика высшей школы   |                           |                      | 4                | 72  |     | 18                   | 8            | 8                    | 2   | 54                   |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      | 8            | 8                    | 2   | 54                   |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            | 2                      | ОПК-8                  |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| ИЯЛП  | Б1.В.04           | Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности   |                           |                      | 3                | 72  |     | 18                   | 8            | 8                    | 2   | 54                   |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      | 8            | 8                    | 2   | 54                   |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            | 2                      | УК-4, ОПК-2            |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| ВММ   | Б1.В.05           | Научный семинар   |                           |                      | 1, 2, 4, 6, 7, 8 | 144   |     | 72                   |              | 64                   | 8   | 72                   | 8            | 1                    | 9   |                      | 16           | 2                    | 18  |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            | 4                      | УК-4, ОПК-5, ОПК-6     |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| <b>Вариативная часть (дисциплины по выбору)</b> |                   |   |                           |                      | <b>180</b>       |   |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            |                        |                        |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| МКМК  | Б1.ДВ.01.1        | Применение суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях                         |                           |                      | 3                | 108   |     | 36                   |              | 32                   | 4   | 72                   |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      | 32           | 4                    | 72  |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            | 3                      | УК-1, ОПК-2            |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| ИЯЛП  | Б1.ДВ.01.2        | Иностранный язык в научной коммуникации   |                           |                      | 3                | 108   |     | 36                   |              | 32                   | 4   | 72                   |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      | 32           | 4                    | 72  |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            |                        | 3                      | УК-3, УК-4                             |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| СИМ   | Б1.ДВ.01.3        | Имитационное моделирование в социальных и экономических системах  |                           |                      | 3                | 108   |     | 36                   |              | 32                   | 4   | 72                   |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      | 32           | 4                    | 72  |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            |                        | 3                      | ОПК-2, ПК-1, ПК-3                      |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| ИЯЛП  | Б1.ДВ.02.1        | Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций   |                           |                      | 4                | 72  |     | 18                   |              | 16                   | 2   | 54                   |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            |                        | 2                      | УК-4                                   |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| ИЯЛП  | Б1.ДВ.02.2        | Психология научно-педагогического творчества  |                           |                      | 4                | 72  |     | 18                   |              | 16                   | 2   | 54                   |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            |                        |                        | 2                                      | УК-6              |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| МСА   | Б1.ДВ.02.3        | Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности                              |                           |                      | 4                | 72  |     | 18                   |              | 16                   | 2   | 54                   |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            |                        |                        | 2                                      | УК-1, УК-2, УК-6  |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| ИТАС  | Б1.ДВ.02.4        | Инструментальные средства поддержки принятия управленческих решений   |                           |                      | 4                | 72  |     | 18                   |              | 16                   | 2   | 54                   |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            |                        |                        | 2                                      | ОПК-2, ПК-2, ПК-3 |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| ДГНГ  | Б1.ДВ.02.5        | Управление индивидуальными образовательными траекториями  |                           |                      | 4                | 72  |     | 18                   |              | 16                   | 2   | 54                   |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            |                        |                        | 2                                      | ОПК-8, ПК-1       |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| <b>Всего по блоку Б1:</b>                       |                   |   |                           |                      | <b>1080</b>      |   |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  | <b>108</b> | <b>294</b>             | <b>44</b>              | <b>223</b>                             | <b>27</b>         | <b>678</b> | <b>144</b> | <b>162</b> | <b>180</b> | <b>306</b> | <b>108</b> | <b>18</b> | <b>36</b> | <b>18</b>  | <b>30</b> |           |          |  |
| <b>Блок 2 (Б2). Практики</b>                    |                   |   |                           |                      |                  |   |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            |                        |                        |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| <b>Вариативная часть (обязательная)</b>         |                   |   |                           |                      | <b>216</b>       |   |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            |                        |                        |  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| ВММ   | Б2.В.01           | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) |                           |                      | 5, 6             | 108   |     |                      |              |                      |     | 108                  |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            |                        | 3                      | ОПК-8                                  |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| ВММ   | Б2.В.02           | Научно-исследовательская практика   |                           |                      | 6, 7             | 108   |     |                      |              |                      |     | 108                  |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            |                        | 3                      | УК-6, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7, ПК-2 |                   |            |            |            |            |            |            |           |           |            |           |           |          |  |
| <b>Всего по блоку Б2:</b>                       |                   |   |                           |                      | <b>216</b>       |   |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |     |                      |              |                      |        |                      |              |                      |     |  |            |                        |                        |  |                   |            |            |            |            |            |            |           | <b>54</b> | <b>108</b> | <b>54</b> | <b>54</b> | <b>6</b> |  |

## Сводные показатели

Научная специальность: Управление в социальных и экономических системах

Направление подготовки: 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность программы: 09.06.01.01 Управление в социальных и экономических системах

| Курс  | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ |     |     |       | Общая трудоемкость, ЗЕ | Практики (Н,П) |    |     | Научные исследования |    |      | Госэкзамен |    |    | Итого |     |
|-------|--|-----|-----|-------|------------------------|----------------|----|-----|----------------------|----|------|------------|----|----|-------|-----|
|       | Ауд  | СРС | Экз | Всего |                        | Нед            | АЧ | ЗЕ  | Нед                  | АЧ | ЗЕ   | Нед        | АЧ | ЗЕ | АЧ    | ЗЕ  |
| 1     | 135  | 171 | 72  | 378   | 10,5                   | 0              | 0  | 0   | 33                   | 0  | 49,5 | 0          | 0  | 0  | 2160  | 60  |
| 2     | 111  | 375 | 0   | 486   | 13,5                   | 0              | 0  | 0   | 31                   | 0  | 46,5 | 0          | 0  | 0  | 2160  | 60  |
| 3     | 21   | 105 | 36  | 162   | 4,5                    | 3              | 0  | 4,5 | 34                   | 0  | 51   | 0          | 0  | 0  | 2160  | 60  |
| 4     | 27   | 27  | 0   | 54    | 1,5                    | 1              | 0  | 1,5 | 32                   | 0  | 48   | 6          | 0  | 9  | 2160  | 60  |
| Итого | 294  | 678 | 108 | 1080  | 30                     | 4              | 0  | 6   | 130                  | 0  | 195  | 6          | 0  | 9  | 8640  | 240 |

|  |       |
|--|-------|
| Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин                     | 30    |
| Процент дисциплин по выбору аспиранта от общего объема вариативной части | 23,81 |
| Процент лекционных занятий от аудиторных занятий                         | 14,97 |