

**Частное образовательное учреждение высшего образования  
"ЮЖНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (ИУБиП)"**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

научная специальность **1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение**

Форма обучения **Очная**

Год начала подготовки **2026**

| Блок                                                                  | Индекс    | Наименование элементов программы:<br>дисциплин (модулей), практик, научных исследований,<br>государственной итоговой аттестации                                                                                                                                                                                                                            | Формы ПА по семестрам |                          |       | Количество академических часов |                          |        |          |                                                                                 |                     |             |              |          |                        |        | Трудоемкость, зач. ед. | Распределение по курсам и семестрам |       |        |       |       |    | Форма ПА |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------|--------------------------------|--------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|--------------|----------|------------------------|--------|------------------------|-------------------------------------|-------|--------|-------|-------|----|----------|
|                                                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Экзамен               | Дифференцированный зачет | Зачет | Всего                          | в т.ч. контактная работа |        |          |                                                                                 |                     |             |              |          | Самостоятельная работа | 1 курс |                        | 2 курс                              |       | 3 курс |       |       |    |          |
|                                                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                          |       |                                | Итого                    | лекции | семинары | в т.ч. интерактивные занятия, направл на подготовку научно-практические занятия | лабораторные работы | коллоквиумы | консультации | контроль |                        | 1 сем  |                        | 2 сем                               | 3 сем | 4 сем  | 5 сем | 6 сем |    |          |
| 1                                                                     | 2         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                     | 5                        | 6     | 7                              | 8                        | 9      | 10       | 11                                                                              | 12                  | 13          | 14           | 15       | 16                     | 17     | 18                     | 19                                  | 20    | 21     | 22    | 23    | 24 | 27       |
| Блок 1                                                                | Б1        | НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                          |       | 5400                           | 88                       |        |          |                                                                                 | 64                  |             |              |          | 24                     | 5312   | 150                    | 18                                  | 31    | 23     | 27    | 30    | 21 |          |
|                                                                       | Б1.1      | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 2,4,6                    | 5     | 3132                           | 44                       |        |          |                                                                                 | 32                  |             |              |          | 12                     | 3088   | 87                     | 12                                  | 15    | 12     | 12    | 18    | 18 | 3, ДЗ    |
|                                                                       | Б1.2      | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований |                       | 2,4,6                    | 5     | 2268                           | 44                       |        |          |                                                                                 | 32                  |             |              |          | 12                     | 2224   | 63                     | 6                                   | 16    | 11     | 15    | 12    | 3  | 3, ДЗ    |
| Блок 2                                                                | Б2        | ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                          |       | 432                            | 152                      | 32     | 68       | 12                                                                              | 8                   | 10          | 4            | 18       | 12                     | 280    | 12                     | 4                                   | 5     | 3      |       |       |    |          |
| В том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов | Б2.1      | История и философия науки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                     |                          |       | 144                            | 54                       | 26     | 12       | 4                                                                               | 4                   |             | 2            | 6        | 4                      | 90     | 4                      | 2                                   | 2     |        |       |       |    | Э        |
|                                                                       | Б2.2      | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                     |                          |       | 180                            | 64                       |        | 48       | 4                                                                               | 4                   |             | 2            | 6        | 4                      | 116    | 5                      | 2                                   | 3     |        |       |       |    | Э        |
|                                                                       | Б2.3      | Искусственный интеллект и машинное обучение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                     |                          |       | 108                            | 34                       | 6      | 8        | 4                                                                               |                     | 10          |              | 6        | 4                      | 74     | 3                      |                                     |       | 3      |       |       |    | Э        |
|                                                                       |           | Элективные дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                          |       | 216                            | 104                      | 34     | 46       | 12                                                                              |                     |             |              | 18       | 6                      | 112    | 6                      |                                     | 2     | 4      |       |       |    |          |
| В том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов | Б2.ДВ.1.1 | Современные платформы программирования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 2                        |       | 72                             | 38                       | 10     | 20       | 4                                                                               |                     |             |              | 6        | 2                      | 34     | 2                      |                                     | 2     |        |       |       |    | ДЗ       |
|                                                                       | Б2.ДВ.1.2 | Нейроэволюционные вычисления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 2                        |       | 72                             | 38                       | 10     | 20       | 4                                                                               |                     |             |              | 6        | 2                      | 34     | 2                      |                                     | 2     |        |       |       |    | ДЗ       |
|                                                                       | Б2.ДВ.2.1 | Методология и методика подготовки диссертационного исследования                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 3                        |       | 72                             | 30                       | 10     | 12       | 4                                                                               |                     |             |              | 6        | 2                      | 42     | 2                      |                                     |       | 2      |       |       |    | ДЗ       |
|                                                                       | Б2.ДВ.2.2 | Организация научной работы и инновационной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 3                        |       | 72                             | 30                       | 10     | 12       | 4                                                                               |                     |             |              | 6        | 2                      | 42     | 2                      |                                     |       | 2      |       |       |    | ДЗ       |
| Направленные на подготовку к преподавательской деятельности           | Б2.ДВ.3.1 | Теория и методика преподавания в высшей школе                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 3                        |       | 72                             | 36                       | 14     | 14       | 4                                                                               |                     |             |              | 6        | 2                      | 36     | 2                      |                                     |       | 2      |       |       |    | ДЗ       |
|                                                                       | Б2.ДВ.3.2 | Методика преподавания технических дисциплин в системе высшего образования                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 3                        |       | 72                             | 36                       | 14     | 14       | 4                                                                               |                     |             |              | 6        | 2                      | 36     | 2                      |                                     |       | 2      |       |       |    | ДЗ       |
|                                                                       | ФТД       | Факультативные дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                          |       | 144                            | 60                       | 26     | 24       | 8                                                                               |                     |             |              | 6        | 4                      | 84     | 4                      |                                     | 2     | 2      |       |       |    |          |

|               |           |                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |             |            |           |            |           |           |           |          |           |           |             |            |           |           |           |           |           |           |    |
|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
|               | ФТД.1     | Нормативно-правовые основы высшего образования                                                                                                                                                     |   |   | 2 | 72          | 34         | 16        | 14         | 4         |           |           |          | 2         | 2         | 38          | 2          |           | 2         |           |           |           |           | 3  |
|               | ФТД.2     | Оценка результативности научных исследований и формы коммерциализации их результатов                                                                                                               |   |   | 3 | 72          | 26         | 10        | 10         | 4         |           |           |          | 4         | 2         | 46          | 2          |           |           | 2         |           |           |           | 3  |
|               |           | <b>ПРАКТИКА</b>                                                                                                                                                                                    |   |   |   | <b>108</b>  | <b>4</b>   |           |            |           |           |           |          | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>104</b>  | <b>3</b>   |           |           |           | <b>3</b>  |           |           |    |
|               | Б2.П.1    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)                                                                                      |   | 4 |   | 108         | 4          |           |            |           |           |           |          | 2         | 2         | 104         | 3          |           |           |           | 3         |           |           | ДЗ |
| <b>Блок 3</b> | <b>Б3</b> | <b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>                                                                                                                                                                         |   |   |   | <b>324</b>  | <b>16</b>  | <b>10</b> |            |           |           |           |          |           | <b>6</b>  | <b>308</b>  | <b>9</b>   |           |           |           |           |           | <b>9</b>  |    |
|               | Б3.1      | Оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" | 8 |   |   | 324         | 16         | 10        |            |           |           |           |          |           | 6         | 308         | 9          |           |           |           |           |           | 9         | ОД |
|               |           | <b>Объем программы аспирантуры</b>                                                                                                                                                                 |   |   |   | <b>6480</b> | <b>364</b> | <b>76</b> | <b>114</b> | <b>24</b> | <b>72</b> | <b>10</b> | <b>4</b> | <b>38</b> | <b>50</b> | <b>6116</b> | <b>180</b> | <b>22</b> | <b>38</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> |    |
|               |           | Количество академических часов с учетом факультативных дисциплин                                                                                                                                   |   |   |   | 6624        | 424        | 102       | 138        | 32        | 72        | 10        | 4        | 44        | 54        | 6200        |            |           |           |           |           |           |           |    |
|               |           | Обязательных экзаменов                                                                                                                                                                             |   |   |   |             |            |           |            |           |           |           |          |           |           |             |            | 2         | 2         | 1         |           |           |           | 5  |
|               |           | Обязательных дифференцированных зачетов                                                                                                                                                            |   |   |   |             |            |           |            |           |           |           |          |           |           |             |            |           | 4         | 1         | 4         |           | 2         | 11 |
|               |           | Обязательных зачетов                                                                                                                                                                               |   |   |   |             |            |           |            |           |           |           |          |           |           |             |            |           | 1         | 2         |           | 2         |           | 5  |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 02FA2FD600CFB2B9A84CF8ECC72EDC21A1  
Владелец: Акперов Имран Гурру оглы  
Действителен: с 30.04.2025 до 30.07.2026