

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе - первый проректор□

\_\_\_\_\_ Е.Е. Чупандина□

20 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологииПрограмма магистратуры: Системы прикладного искусственного интеллектаКафедра: 1605 технологий обработки и защиты информацииФакультет: компьютерных наук

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ                                                           |
| 06.001 | ПРОГРАММИСТ                                                                                                   |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ                                                                         |
| 06.028 | СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ                                                                                         |
| 06.003 | АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ                                                                           |
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                  |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ                                   |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | научно-исследовательский                 |
| -        | производственно-технологический          |
| -        | проектный                                |

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Электронная копия учебного плана верна.  
Начальник учебно-методического  
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

Календарный учебный график 2025-2026 г.

| Мес | Сентябрь |    |    |    |    |   | Октябрь |    |    |   | Ноябрь |    |    |   | Декабрь |      |    |    |   | Январь |    |    |   | Февраль |    |    |   | Март |    |    |    |   | Апрель |    |    |   | Май |    |    |   | Июнь |    |    |    |   | Июль |    |    |   | Август |    |    |    |  |
|-----|----------|----|----|----|----|---|---------|----|----|---|--------|----|----|---|---------|------|----|----|---|--------|----|----|---|---------|----|----|---|------|----|----|----|---|--------|----|----|---|-----|----|----|---|------|----|----|----|---|------|----|----|---|--------|----|----|----|--|
| Пн  | 1        | 8  | 15 | 22 | 29 | 6 | 13      | 20 | 27 | 3 | 10     | 17 | 24 | 1 | 8       | 15   | 22 | 29 | 5 | 12     | 19 | 26 | 2 | 9       | 16 | 23 | 2 | 9    | 16 | 23 | 30 | 6 | 13     | 20 | 27 | 4 | 11  | 18 | 25 | 1 | 8    | 15 | 22 | 29 | 6 | 13   | 20 | 27 | 3 | 10     | 17 | 24 | 31 |  |
| Вт  | 2        | 9  | 16 | 23 | 30 | 7 | 14      | 21 | 28 | 4 | 11     | 18 | 25 | 2 | 9       | 16   | 23 | 30 | 6 | 13     | 20 | 27 | 3 | 10      | 17 | 24 | 3 | 10   | 17 | 24 | 31 | 7 | 14     | 21 | 28 | 5 | 12  | 19 | 26 | 2 | 9    | 16 | 23 | 30 | 7 | 14   | 21 | 28 | 4 | 11     | 18 | 25 |    |  |
| Ср  | 3        | 10 | 17 | 24 | 1  | 8 | 15      | 22 | 29 | 5 | 12     | 19 | 26 | 3 | 10      | 17   | 24 | 31 | 7 | 14     | 21 | 28 | 4 | 11      | 18 | 25 | 4 | 11   | 18 | 25 | 1  | 8 | 15     | 22 | 29 | 6 | 13  | 20 | 27 | 3 | 10   | 17 | 24 | 1  | 8 | 15   | 22 | 29 | 5 | 12     | 19 | 26 |    |  |
| Чт  | 4        | 11 | 18 | 25 | 2  | 9 | 16      | 23 | 30 | 6 | 13     | 20 | 27 | 4 | 11      | 18</ |    |    |   |        |    |    |   |         |    |    |   |      |    |    |    |   |        |    |    |   |     |    |    |   |      |    |    |    |   |      |    |    |   |        |    |    |    |  |

## Календарный учебный график 2026-2027 г.

| Мес | Сентябрь |    |    |    |    | Октябрь |    |    |    | Ноябрь |    |    |    |    | Декабрь |    |    |    | Январь |    |    |    | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    |    | Апрель |    |    |    | Май |    |    |    |    | Июнь |    |    |    | Июль |    |    |    |    | Август |    |    |    |  |
|-----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|--|
| Пн  |          | 7  | 14 | 21 | 28 | 5       | 12 | 19 | 26 | 2      | 9  | 16 | 23 | 30 | 7       | 14 | 21 | 28 | 4      | 11 | 18 | 25 | 1       | 8  | 15 | 22 | 1    | 8  | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 | 3   | 10 | 17 | 24 | 31 | 7    | 14 | 21 | 28 | 5    | 12 | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 |  |
| Вт  | 1        | 8  | 15 | 22 | 29 | 6       | 13 | 20 | 27 | 3      | 10 | 17 | 24 | 1  | 8       | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 | 2       | 9  | 16 | 23 | 2    | 9  | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 4   | 11 | 18 | 25 | 1  | 8    | 15 | 22 | 29 | 6    | 13 | 20 | 27 | 3  | 10     | 17 | 24 | 31 |  |
| Ср  | 2        | 9  | 16 | 23 | 30 | 7       | 14 | 21 | 28 | 4      | 11 | 18 | 25 | 2  | 9       | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 3       | 10 | 17 | 24 | 3    | 10 | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 5   | 12 | 19 | 26 | 2  | 9    | 16 | 23 | 30 | 7    | 14 | 21 | 28 | 4  | 11     | 18 | 25 |    |  |
| Чт  | 3        | 10 | 17 | 24 | 1  | 8       | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 | 3  | 10      | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 4       | 11 | 18 | 25 | 4    | 11 | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 6   | 13 | 20 | 27 | 3  | 10   | 17 | 24 | 1  | 8    | 15 | 22 | 29 | 5  | 12     | 19 | 26 |    |  |
| Пт  | 4        | 11 | 18 | 25 | 2  | 9       | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 4  | 11      | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 5       | 12 | 19 | 26 | 5    | 12 | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 7   | 14 | 21 | 28 | 4  | 11   | 18 | 25 | 2  | 9    | 16 | 23 | 30 | 6  | 13     | 20 | 27 |    |  |
| Сб  | 5        | 12 | 19 | 26 | 3  | 10      | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 5  | 12      | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 6       | 13 | 20 | 27 | 6    | 13 | 20 | 27 | 3  | 10     | 17 | 24 | 1  | 8   | 15 | 22 | 29 | 5  | 12   | 19 | 26 | 3  | 10   | 17 | 24 | 31 | 7  | 14     | 21 | 28 |    |  |
| Вс  | 6        | 13 | 20 | 27 | 4  | 11      | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 6  | 13      | 20 | 27 | 3  | 10     | 17 | 24 | 31 | 7       | 14 | 21 | 28 | 7    | 14 | 21 | 28 | 4  | 11     | 18 | 25 | 2  | 9   | 16 | 23 | 30 | 6  | 13   | 20 | 27 | 4  | 11   | 18 | 25 | 1  | 8  | 15     | 22 | 29 |    |  |
| Нед | 1        | 2  | 3  | 4  | 5  | 6       | 7  | 8  | 9  | 10     | 11 | 12 | 13 | 14 | 15      | 16 | 17 | 18 | 19     | 20 | 21 | 22 | 23      | 24 | 25 | 26 | 27   | 28 | 29 | 30 | 31 | 32     | 33 | 34 | 35 | 36  | 37 | 38 | 39 | 40 | 41   | 42 | 43 | 44 | 45   | 46 | 47 | 48 | 49 | 50     | 51 | 52 | 53 |  |
| Пн  |          |    |    |    | П  | Пн      | Пн | Пн | Пн | Пн     | Пн | Пн | Пн | Пн | Пн      | Пн | Пн | *  | Пн     |    |    |    |         | К  | Пн | Пн | Пн   | *  | Пн | Пн | Пн | Пн     | Пн | Пн | Пн | *   |    |    |    |    | Д    |    |    |    |      | Д  |    |    |    |        | К  |    |    |  |
| Вт  | П        |    |    |    | Пн |         |    |    |    | Пн     |    |    |    |    |         |    |    | Пн | *      |    |    |    |         | К  |    |    | *    |    | Пн |    |    |        |    |    | Пн |     |    | Д  |    |    |      |    | Д  |    |      |    |    | К  |    |        |    |    |    |  |
| Ср  | П        |    |    |    | Пн |         |    |    |    |        | *  |    |    |    |         |    |    | Пн | *      |    |    |    |         | Пн |    |    | Пн   |    |    |    |    |        |    | Пн |    |     | Д  |    |    |    |      | Д  |    |    |      |    | К  |    |    |        |    |    |    |  |
| Чт  | П        |    |    |    | Пн |         |    |    |    | Пн     |    |    |    |    |         |    |    | Пн | *      |    |    |    | Э       | Э  | К  | Пн |      | Пн |    | Пн |    |        |    | Пн |    |     | Д  |    |    |    | Д    |    |    |    | К    |    |    |    |    | К      |    |    |    |  |
| Пт  | П        |    |    |    | Пн |         |    |    |    | Пн     |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |  |

### Сводные данные

|    |                                   | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Итого  |
|----|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    |                                   | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  |        |
| Н  | Теоретическое обучение и практики | 18 1/6 | 16 1/6 | 34 2/6 | 14 3/6 | 12 4/6 | 27 1/6 | 61 3/6 |
| П  |                                   |        |        |        |        |        |        |        |
|    |                                   |        |        |        |        |        |        |        |
| Э  | Экзаменационные сессии            | 2      | 2      | 4      | 2      |        | 2      | 6      |
| У  | Учебная практика                  |        | 4      | 4      |        |        |        | 4      |
| П  | Производственная практика         |        |        |        | 4      |        | 4      | 4      |
| Пд | Преддипломная практика            |        |        |        |        | 1 2/6  | 1 2/6  | 1 2/6  |

|                   |                                                                          |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Д                 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |        |        |        |        | 6      | 6      | 6      |
| К                 | Продолжительность каникул                                                | 14 дн  | 40 дн  | 54 дн  | 9 дн   | 57 дн  | 66 дн  | 120 дн |
| *                 | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 8 дн   | 5 дн   | 13 дн  | 8 дн   | 5 дн   | 13 дн  | 26 дн  |
| Продолжительность |                                                                          | 164 дн | 201 дн | 365 дн | 162 дн | 203 дн | 365 дн |        |

[illegible]

|       |                                                                                   | Итого                                   |       |              |          |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                                                                                   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |
|       |                                                                                   |                                         |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |
|       | Итого (с факультативами)                                                          |                                         |       |              | 112      | 124    | 62     | 31     | 31     | 62     | 31     | 31     |
|       | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |       |              | 110      | 120    | 60     | 29     | 31     | 60     | 31     | 29     |
| Б1    | Дисциплины (модули)                                                               | 54%                                     | 46%   | 35.1%        | 80       | 80     | 46     | 25     | 21     | 34     | 21     | 13     |
| Б1.О  | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |          | 43     | 31     | 16     | 15     | 12     | 9      | 3      |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |          | 37     | 15     | 9      | 6      | 22     | 12     | 10     |
| Б2    | Практика                                                                          | 74%                                     | 26%   | 0%           | 21       | 31     | 14     | 4      | 10     | 17     | 10     | 7      |
| Б2.О  | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |          | 23     | 14     | 4      | 10     | 9      | 4      | 5      |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |          | 8      |        |        |        | 8      | 6      | 2      |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |       |              | 9        | 9      |        |        |        | 9      |        | 9      |
| ФТД   | Факультативы                                                                      |                                         |       |              | 2        | 4      | 2      | 2      |        | 2      |        | 2      |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |          | 4      | 2      | 2      |        | 2      |        | 2      |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |          | 53.9   | -      | 55.5   | 49     | -      | 54.7   | 56.9   |
|       |                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |          | 54     | -      | 54     | 54     | -      | 54     |        |
|       |                                                                                   | в период гос. экзаменов                 |       |              |          |        | -      |        |        | -      |        |        |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |          | 17.7   | -      | 21.4   | 18.5   | -      | 17.2   | 12.2   |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                                 |       |              |          | 1048   | -      | 378    | 288    | -      | 238    | 144    |
|       |                                                                                   | Блок Б2                                 |       |              |          | 47     | -      | 10     | 13     | -      | 13     | 11     |
|       |                                                                                   | Блок Б3                                 |       |              |          |        | -      |        |        | -      |        |        |
|       |                                                                                   | Блок ФТД                                |       |              |          | 60     | -      | 36     |        | -      |        | 24     |
|       |                                                                                   | Итого по всем блокам                    |       |              |          | 1155   | -      | 424    | 301    | -      | 251    | 179    |
|       | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |          |        | 6      | 3      | 3      | 4      | 3      | 1      |
|       |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |          |        | 3      | 1      | 2      | 3      | 1      | 2      |
|       |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |          |        | 5      | 3      | 2      | 4      | 2      | 2      |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |       |              |          | 41.99% |        |        |        |        |        |        |
|       | Объем обязательной части от общего объема программы (%)                           |                                         |       |              |          | 55%    |        |        |        |        |        |        |
|       | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |       |              |          | 36.39% |        |        |        |        |        |        |