



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 Факультет информационных технологий и анализа больших данных
 На 2024-2025 учебные годы
 направление подготовки: 09.03.03 - Прикладная информатика, ОП "Прикладные информационные системы в экономике и финансах", Профиль: "Прикладные информационные системы в экономике и финансах"

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | Департаменты, кафедры, партнеры | Компетенции | По семестрам | | | | | | | | | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль) | Зачетные единицы (ECTS) | Часов | | | | 1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий | | | | | | | | | | | | 2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий | | | | | | | | | | | | 3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий | | | | | | | | | | | | 4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий | | | | | | | | | | | | 5 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|----------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|------|-----------------------------|------------------|---|-------------------------|-------|-------------|--------|--------------------------------|---|------------------|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------|---|--------------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------|------------------|---|-----------|--------------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | промежут. аттестация | | | Курсовая работа | Курсовой проект | Контрольные работы | Эссе | Домашнее творческое задание | Проектная работа | | | Всего | В том числе | | | 1 семестр | | | | 2 семестр | | | | 3 семестр | | | | 4 семестр | | | | 5 семестр | | | | 6 семестр | | | | 7 семестр | | | | 8 семестр | | | | 9 семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Экзаме | Зачет | Зачет с оценкой | | | | | | | | | | Аудиторных | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Зачетные единицы | Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель | | | 17 недель | | | 17 недель | | | 17 недель | | | Зачетные единицы | Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель | | | 16 недель | | | Зачетные единицы | Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель | | | 16 недель | | | Зачетные единицы | Часов аудиторных занятий в неделю | 16 недель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | | | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | | | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | | | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1 | Блок 1. Дисциплины (модули) | | 27 | 36 | 1 | 2 | 45 | 1 | 1 | 9 | 207 | 7452 | 2174 | 802 | 1372 | 5278 | 62 | 18 | 122 | 188 | 842 | 16 | 104 | 174 | 802 | 58 | 15 | 96 | 158 | 790 | 17 | 112 | 176 | 756 | 45 | 16 | 80 | 188 | 434 | 16 | 96 | 174 | 648 | 42 | 15 | 96 | 158 | 574 | 15 | 96 | 156 | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1 | Обязательная часть | | 14 | 19 | 1 | | 21 | 1 | 1 | 5 | 102 | 3672 | 978 | 322 | 656 | 2694 | 48 | 14 | 90 | 152 | 694 | 12 | 72 | 138 | 582 | 39 | 11 | 64 | 122 | 570 | 11 | 64 | 122 | 462 | 8 | 2 | 34 | 38 | 4 | 16 | 96 | 174 | 648 | 7 | 3 | 16 | 36 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1 | Общегуманитарный цикл | | 6 | 8 | 1 | | 8 | 1 | 1 | | 38 | 1368 | 432 | 94 | 338 | 936 | 19 | 9 | 54 | 98 | 388 | 3 | 8 | 50 | 86 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.1 | Финансовый университет: история и современность | ДАДиМО | | | 1 | | | | | | 1 | 36 | 16 | 12 | 4 | 20 | 1 | 1 | 12 | 4 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.2 | История России | ДГН | | | 1 | | | | 1 | | 4 | 144 | 50 | 16 | 34 | 94 | 4 | 3 | 16 | 34 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.3 | Безопасность жизнедеятельности | БЖД | | | 1 | | | 1 | | | 2 | 72 | 16 | 8 | 8 | 56 | 2 | 1 | 8 | 8 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.4 | Физическая культура и спорт | ФВ | | | 1,2 | | | | | | 2 | 72 | 2 | 2 | 2 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.5 | Иностранный язык | ДАЯИПК | | | 4 | | 2,4 | | | | 8 | 288 | 136 | | 136 | 152 | 4 | 2 | | 34 | 38 | 2 | | 34 | 38 | 4 | 2 | | 34 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.6 | Иностранный язык в профессиональной сфере | ДАЯИПК | | | 6 | | 5,6 | | | | 4 | 144 | 68 | | 68 | 76 | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | 34 | 38 | 2 | | 34 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.7 | Философия | ДГН | | | 6 | | | 6 | | | 4 | 144 | 34 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 2 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.8 | Информационное право | ДМиП | | | 7 | | | 7 | | | 4 | 144 | 34 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.9 | Экономическая теория | ДЭТ | | | 1 | | | 1 | | | 4 | 144 | 34 | 16 | 18 | 110 | 4 | 2 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.10 | Основы деловой и публичной коммуникации | ДИЯИМК | | | 7 | | | 7 | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 18 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.11 | Основы российской государственности | ДП | | | 2 | | | | | | 2 | 72 | 24 | 8 | 16 | 48 | 2 | | | | | 1 | 8 | 16 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2 | Цикл математики и информатики | | 3 | 5 | | | 7 | | | | 28 | 1008 | 244 | 116 | 128 | 764 | 13 | 2 | 20 | 20 | 140 | 4 | 32 | 36 | 220 | 15 | 4 | 32 | 36 | 256 | 4 | 32 | 36 | 148 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.1 | Введение в специальность | ДАДиМО | | | 1 | | | | | | 1 | 36 | 6 | 4 | 2 | 30 | 1 | | 4 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.2 | Теория вероятностей и математическая статистика | ДАДиМО | | | 3 | | 2,3 | | | | 9 | 324 | 68 | 32 | 36 | 256 | 4 | | | | | 2 | 16 | 18 | 110 | 5 | 2 | 16 | 18 | 146 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.3 | Финансовая математика и ее приложения | ДМат | | | 3 | | 3 | | | | 4 | 144 | 34 | 16 | 18 | 110 | | | | | | 4 | 2 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.4 | Экосистема 1С | ДАДиМО | | | 4 | | 4 | | | | 3 | 108 | 34 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | 2 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.5 | Математические модели микро- и макроэкономики | ДМат | | | 4 | | 4 | | | | 3 | 108 | 34 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | 2 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.6 | Дискретная математика | ДАДиМО | | | 2 | | 1,2 | | | | 8 | 288 | 68 | 32 | 36 | 220 | 8 | 2 | 16 | 18 | 110 | 2 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3 | Общепрофессиональный цикл | | 5 | 6 | | | 5 | | | | 36 | 1296 | 302 | 112 | 190 | 994 | 16 | 3 | 16 | 34 | 166 | 5 | 32 | 52 | 276 | 20 | 5 | 32 | 52 | 276 | 5 | 32 | 52 | 276 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.1 | Алгоритмы и структуры данных в языке Python | ДАДиМО | | | 1,2 | | 1,2 | | | | 8 | 288 | 68 | 32 | 36 | 220 | 8 | 2 | 16 | 18 | 110 | 2 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.2 | Практикум по программированию | ДАДиМО | | | 1,2,3,4 | | 1,2,3,4 | | | | 8 | 288 | 64 | | 64 | 224 | 4 | 1 | | 16 | 56 | 1 | | 16 | 56 | 4 | 1 | | 16 | 56 | 1 | | 16 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.3 | Технологии обработки данных | ДАДиМО | | | 2 | | 2 | | | | 4 | 144 | 34 | 16 | 18 | 110 | 4 | | | | | 2 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.4 | Системы управления базами данных | ДАДиМО | | | 4 | | 3,4 | | | | 8 | 288 | 68 | 32 | 36 | 220 | | | | | | 8 | 2 | 16 | 18 | 110 | 2 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.5 | Машинное обучение | ДАДиМО | | | 4 | | 3 | | | | 4 | 144 | 34 | 16 | 18 | 110 | | | | | | 8 | 2 | 16 | 18 | 110 | 2 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | 13 | 17 | | 2 | 24 | | | | 4 | 105 | 3780 | 1196 | 480 | 716 | 2584 | 14 | 4 | 32 | 36 | 148 | 4 | 32 | 36 | 220 | 19 | 4 | 32 | 36 | 220 | 6 | 48 | 54 | 294 | 37 | 14 | 80 | 154 | 396 | 12 | 80 | 122 | 500 | 35 | 12 | 80 | 122 | 374 | 15 | 96 | 156 | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1 | Общезащитный (предпрофильный) цикл | | 7 | 3 | | | 9 | | | | 1 | 36 | 1296 | 340 | 160 | 180 | 956 | 14 | 4 | 32 | 36 | 148 | 4 | 32 | 36 | 220 | 19 | 4 | 32 | 36 | 220 | 6 | 48 | 54 | 294 | 3 | 2 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.1 | Организация вычислительных систем | ДАДиМО | | | 2 | | 1,2 | | | | 7 | 252 | 68 | 32 | 36 | 184 | 7 | 2 | 16 | 18 | 74 | 2 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.2 | Сетевые системы и приложения | ДАДиМО | | | 4 | | 3,4 | | | | 8 | 288 | 68 | 32 | 36 | 220 | | | | | | 8 | 2 | 16 | 18 | 110 | 2 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.3 | Алгебра и анализ | ДАДиМО | | | 1,2 | | 1,2 | | | | 7 | 252 | 68 | 32 | 36 | 184 | 7 | 2 | 16 | 18 | 74 | 2 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.4 | Современные технологии программирования | ДАДиМО | | | 5 | | 4 | | 5 | | 6 | 216 | 68 | 32 | 36 | 148 | | | | | | 3 | | | | 2 | 16 | 18 | 74 | 3 | 2 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.5 | Теория алгоритмов | ДАДиМО | | | 4 | | 4 | | | | 4 | 144 | 34 | 16 | 18 | 110 | | | | | | 4 | | | | 2 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.6 | Основы криптографии | ДИБ | | | 3 | | 3 | | | | 4 | 144 | 34 | 16 | 18 | 110 | | | | | | 4 | | | | 4 | 2 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2 | Профиль и цикл профиля (элективный) | | 6 | 14 | | 2 | 15 | | 3 | | 69 | 2484 | 856 | 320 | 536 | 1628 | | | | | | | | | | | | 34 | 12 | 64 | 136 | 322 | 12 | 80 | 122 | 500 | 35 | 12 | 80 | 122 | 374 | 15 | 96 | 156 | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2.1 | Профиль "Прикладные информационные системы в экономике и финансах" | | 6 | 8 | | 2 | 9 | | 3 | | 51 | 1836 | 652 | 224 | 428 | 1184 | | | | | | | | | | | | 34 | 12 | 64 | 136 | 322 | 12 | 80 | 122 | 500 | 17 | 6 | 32 | 68 | 152 | 9 | 48 | 102 | 210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2.1.1 | Проектирование информационных систем | ДАДиМО | | | 6 | | 5 | | 5 | | 7 | 252 | 100 | 32 | 68 | 152 | | | | | | | | | | | | 7 | 3 | 16 | 34 | 76 | 3 | 16 | 34 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

