УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Е. Прокофьев
31 января 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Факультет информационных технологий и анализа больших данных
На 2023-2027 учебные годы
направление подготовки: 38.03.05 - Бизнес-информатика, ОП "Цифровая трансформация управления бизнесом", Профиль: "ИТ-менеджмент в бизнесе"

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | Департаменты, кафедры, партнеры | Компетенции | По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен | Зачет | Курсовая работа | Курсовой проект | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы | Зачет с оценкой | Эссе | Расчетно-аналитическая работа | Домашнее творческое задание | Проектная работа | Зачетные единицы (ECTS): Всего | Часов: Всего | В том числе: Аудиторных | В том числе: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.1 | Блок 1. Дисциплины (модули) | | | 26 | 30 | | 2 | 37 | | 1 | 6 | 2 | 2 | 204 | 7344 | 3090 | 964 | 2126 | 4254 |
| Б.1.1 | Обязательная часть | | | 12 | 19 | | | 22 | | 1 | 1 | 1 | | 98 | 3528 | 1620 | 436 | 1184 | 1908 |
| Б.1.1.1 | Общегуманитарный цикл | | | 4 | 7 | | | 5 | | 1 | | 1 | | 29 | 1044 | 494 | 96 | 398 | 550 |
| Б.1.1.1.1 | Финансовый университет: история и современность | ДАДиМО | УК-8,УК-9 | | 1 | | | | | | | | | 1 | 36 | 16 | 12 | 4 | 20 |
| Б.1.1.1.2 | История России | ДГН | УК-1 | 1 | | | | | | | | 1 | | 4 | 144 | 86 | 34 | 52 | 58 |
| Б.1.1.1.3 | Безопасность жизнедеятельности | БЖД | УК-7 | | 1 | | | 1 | | | | | | 2 | 72 | 34 | 16 | 18 | 38 |
| Б.1.1.1.4 | Физическая культура и спорт | ФВ | УК-6 | | 1 | | | | | | | | | 2 | 72 | 72 | 2 | 70 | |
| Б.1.1.1.5 | Иностранный язык | ДАЯиПК | УК-3 | 4 | 1,2,3 | | | 2,4 | | | | | | 9 | 324 | 168 | | 168 | 156 |
| Б.1.1.1.6 | Философия | ДГН | УК-1 | 2 | | | | | | 2 | | | | 4 | 144 | 34 | 16 | 18 | 110 |
| Б.1.1.1.7 | Информационное право | ДМиПП | УК-5,УК-14 | 2 | | | | 2 | | | | | | 4 | 144 | 50 | 16 | 34 | 94 |
| Б.1.1.1.8 | Основы деловой и публичной коммуникации | ДИЯиМК | УК-2 | | 2 | | | 2 | | | | | | 3 | 108 | 34 | | 34 | 74 |
| Б.1.1.2 | Цикл математики и информатики | | | 4 | 6 | | | 8 | | | 1 | | | 37 | 1332 | 606 | 166 | 440 | 726 |
| Б.1.1.2.1 | Математика | ДАДиМО | УК-11,УК-10 | 2 | 1 | | | 1,2 | | | | | | 8 | 288 | 134 | 50 | 84 | 154 |
| Б.1.1.2.2 | Теория вероятностей и математическая статистика | ДАДиМО | УК-4,УК-10 | 3 | | | | 3 | | | | | | 6 | 216 | 68 | 34 | 34 | 148 |
| Б.1.1.2.3 | Математические методы принятия решений | ДАДиМО | УК-4,УК-11,УК-10 | | 4 | | | 4 | | | | | | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 76 |
| Б.1.1.2.4 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ДБИ | УК-4,УК-11,УК-10,УК-15 | | 1 | | | 1 | | | | | | 4 | 144 | 68 | | 68 | 76 |
| Б.1.1.2.5 | Базы данных | ДАДиМО | УК-4,УК-10 | 4 | 3 | | | | | | 3 | | | 5 | 180 | 118 | 16 | 102 | 62 |
| Б.1.1.2.6 | Программирование в среде R | ДМат | УК-4,УК-10 | | 3 | | | 3 | | | | | | 4 | 144 | 50 | | 50 | 94 |
| Б.1.1.2.7 | Алгоритмы и структуры данных в языке Python | ДАДиМО | УК-4,УК-10 | 2 | 1 | | | 1,2 | | | | | | 6 | 216 | 100 | 32 | 68 | 116 |
| Б.1.1.3 | Общепрофессиональный цикл | | | 4 | 6 | | | 9 | | | | | | 32 | 1152 | 520 | 174 | 346 | 632 |
| Б.1.1.3.1 | Введение в специальность | ДБИ | УК-8,УК-12,УК-9,УК-10,УК-14 | | 1 | | | | | | | | | 1 | 36 | 16 | 8 | 8 | 20 |
| Б.1.1.3.2 | Экономика организации | ДОР | УК-11,УК-13,ПКН-11 | 2 | | | | 2 | | | | | | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 76 |
| Б.1.1.3.3 | Экономическая теория | ДЭТ | УК-10,УК-13,ПКН-11 | 3 | | | | 3 | | | | | | 4 | 144 | 50 | 16 | 34 | 94 |
| Б.1.1.3.4 | Финансовый учет и отчетность | ДАиКО | УК-11,УК-13,ПКН-11 | | 3 | | | 3 | | | | | | 4 | 144 | 50 | 16 | 34 | 94 |
| Б.1.1.3.5 | Управленческий учет | ДБА | УК-11,УК-13,ПКН-11 | | 4 | | | 4 | | | | | | 3 | 108 | 68 | 34 | 34 | 40 |
| Б.1.1.3.6 | Иностранный язык в профессиональной сфере | ДАЯиПК | УК-4 | 6 | 5 | | | 5,6 | | | | | | 5 | 180 | 84 | | 84 | 96 |
| Б.1.1.3.7 | Менеджмент | ДМиИ | ПКН-2,УК-11 | 2 | 1 | | | 1,2 | | | | | | 7 | 252 | 134 | 50 | 84 | 118 |
| Б.1.1.3.8 | Управление информационной безопасностью | ДИБ | ПКН-12,УК-7 | | 2 | | | 2 | | | | | | 4 | 144 | 50 | 16 | 34 | 94 |
| Б.1.2 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | 14 | 11 | | 2 | 15 | | | 5 | 1 | 2 | 106 | 3816 | 1470 | 528 | 942 | 2346 |
| Б.1.2.1 | Общефакультетский (предпрофильный) цикл | | | 8 | 2 | | 2 | 3 | | | 5 | | | 48 | 1728 | 656 | 250 | 406 | 1072 |
| Б.1.2.1.1 | Инжиниринг бизнеса | ДБИ | ПКН-2,ПКН-6 | 3 | | | | | | | 3 | | | 5 | 180 | 84 | 34 | 50 | 96 |
| Б.1.2.1.2 | Управление разработкой информационных систем | ДБИ | ПКН-2,ПКН-5,ПКН-6 | 4 | | | 4 | | | | | | | 6 | 216 | 84 | 34 | 50 | 132 |
| Б.1.2.1.3 | Архитектура организации | ДБИ | ПКН-4 | 5 | | | | | | | 5 | | | 5 | 180 | 68 | 34 | 34 | 112 |

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | 1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 1 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.1 | Блок 1. Дисциплины (модули) | 59 | 32 | 138 | 404 | 430 | 27 | 148 | 306 | 698 |
| Б.1.1 | Обязательная часть | 59 | 32 | 138 | 404 | 430 | 27 | 148 | 306 | 698 |
| Б.1.1.1 | Общегуманитарный цикл | 25 | 15 | 64 | 194 | 174 | 10 | 32 | 136 | 300 |
| Б.1.1.1.1 | Финансовый университет: история и современность | 1 | 1 | 12 | 4 | 20 | | | | |
| Б.1.1.1.2 | История России | 4 | 5 | 34 | 52 | 58 | | | | |
| Б.1.1.1.3 | Безопасность жизнедеятельности | 2 | 2 | 16 | 18 | 38 | | | | |
| Б.1.1.1.4 | Физическая культура и спорт | 2 | 4 | 2 | 70 | | | | | |
| Б.1.1.1.5 | Иностранный язык | 5 | 3 | | 50 | 58 | 3 | | 50 | 22 |
| Б.1.1.1.6 | Философия | 4 | | | | | 2 | 16 | 18 | 110 |
| Б.1.1.1.7 | Информационное право | 4 | | | | | 3 | 16 | 34 | 94 |
| Б.1.1.1.8 | Основы деловой и публичной коммуникации | 3 | | | | | 2 | | 34 | 74 |
| Б.1.1.2 | Цикл математики и информатики | 18 | 12 | 50 | 152 | 194 | 6 | 32 | 68 | 152 |
| Б.1.1.2.1 | Математика | 8 | 5 | 34 | 50 | 60 | 3 | 16 | 34 | 94 |
| Б.1.1.2.2 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.3 | Математические методы принятия решений | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.4 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 4 | 4 | | 68 | 76 | | | | |
| Б.1.1.2.5 | Базы данных | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.6 | Программирование в среде R | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.7 | Алгоритмы и структуры данных в языке Python | 6 | 3 | 16 | 34 | 58 | 3 | 16 | 34 | 58 |
| Б.1.1.3 | Общепрофессиональный цикл | 16 | 5 | 24 | 58 | 62 | 11 | 84 | 102 | 246 |
| Б.1.1.3.1 | Введение в специальность | 1 | 1 | 8 | 8 | 20 | | | | |
| Б.1.1.3.2 | Экономика организации | 4 | | | | | 4 | 34 | 34 | 76 |
| Б.1.1.3.3 | Экономическая теория | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.4 | Финансовый учет и отчетность | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.5 | Управленческий учет | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.6 | Иностранный язык в профессиональной сфере | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.7 | Менеджмент | 7 | 4 | 16 | 50 | 42 | 4 | 34 | 34 | 76 |
| Б.1.1.3.8 | Управление информационной безопасностью | 4 | | | | | 3 | 16 | 34 | 94 |
| Б.1.2 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1 | Общефакультетский (предпрофильный) цикл | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.1 | Инжиниринг бизнеса | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.2 | Управление разработкой информационных систем | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.3 | Архитектура организации | | | | | | | | | |

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | 2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 3 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 4 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.1 | Блок 1. Дисциплины (модули) | 59 | 26 | 132 | 304 | 706 | 27 | 170 | 288 | 524 |
| Б.1.1 | Обязательная часть | 59 | 26 | 132 | 304 | 706 | 27 | 170 | 288 | 524 |
| Б.1.1.1 | Общегуманитарный цикл | 34 | 18 | 82 | 220 | 480 | 14 | 68 | 170 | 204 |
| Б.1.1.1.1 | Финансовый университет: история и современность | 4 | 2 | | 34 | 20 | 2 | | 34 | 56 |
| Б.1.1.1.2 | История России | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.3 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.4 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.5 | Иностранный язык | 4 | 2 | | 34 | 20 | 2 | | 34 | 56 |
| Б.1.1.1.6 | Философия | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.7 | Информационное право | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.8 | Основы деловой и публичной коммуникации | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2 | Цикл математики и информатики | 19 | 10 | 50 | 118 | 272 | 8 | 34 | 102 | 108 |
| Б.1.1.2.1 | Математика | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.2 | Теория вероятностей и математическая статистика | 6 | 4 | 34 | 34 | 148 | | | | |
| Б.1.1.2.3 | Математические методы принятия решений | 4 | | | | | 4 | 34 | 34 | 76 |
| Б.1.1.2.4 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.5 | Базы данных | 5 | 3 | 16 | 34 | 30 | 4 | | 68 | 32 |
| Б.1.1.2.6 | Программирование в среде R | 4 | 3 | | 50 | 94 | | | | |
| Б.1.1.2.7 | Алгоритмы и структуры данных в языке Python | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3 | Общепрофессиональный цикл | 11 | 6 | 32 | 68 | 188 | 4 | 34 | 34 | 40 |
| Б.1.1.3.1 | Введение в специальность | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.2 | Экономика организации | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.3 | Экономическая теория | 4 | 3 | 16 | 34 | 94 | | | | |
| Б.1.1.3.4 | Финансовый учет и отчетность | 4 | 3 | 16 | 34 | 94 | | | | |
| Б.1.1.3.5 | Управленческий учет | 3 | | | | | 4 | 34 | 34 | 40 |
| Б.1.1.3.6 | Иностранный язык в профессиональной сфере | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.7 | Менеджмент | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.8 | Управление информационной безопасностью | | | | | | | | | |
| Б.1.2 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 25 | 8 | 50 | 84 | 226 | 13 | 102 | 118 | 320 |
| Б.1.2.1 | Общефакультетский (предпрофильный) цикл | 25 | 8 | 50 | 84 | 226 | 13 | 102 | 118 | 320 |
| Б.1.2.1.1 | Инжиниринг бизнеса | 5 | 5 | 34 | 50 | 96 | | | | |
| Б.1.2.1.2 | Управление разработкой информационных систем | 6 | | | | | 5 | 34 | 50 | 132 |
| Б.1.2.1.3 | Архитектура организации | | | | | | | | | |

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | 3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 5 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.1 | Блок 1. Дисциплины (модули) | 59 | 26 | 132 | 304 | 608 | 27 | 114 | 338 | 628 |
| Б.1.1 | Обязательная часть | 59 | 26 | 132 | 304 | 608 | 27 | 114 | 338 | 628 |
| Б.1.1.1 | Общегуманитарный цикл | 5 | 3 | | 50 | 22 | 2 | | 34 | 74 |
| Б.1.1.1.1 | Финансовый университет: история и современность | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.2 | История России | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.3 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.4 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.5 | Иностранный язык | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.6 | Философия | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.7 | Информационное право | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.8 | Основы деловой и публичной коммуникации | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2 | Цикл математики и информатики | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.1 | Математика | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.2 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.3 | Математические методы принятия решений | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.4 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.5 | Базы данных | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.6 | Программирование в среде R | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.7 | Алгоритмы и структуры данных в языке Python | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3 | Общепрофессиональный цикл | 5 | 3 | | 50 | 22 | 2 | | 34 | 74 |
| Б.1.1.3.1 | Введение в специальность | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.2 | Экономика организации | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.3 | Экономическая теория | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.4 | Финансовый учет и отчетность | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.5 | Управленческий учет | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.6 | Иностранный язык в профессиональной сфере | 5 | 3 | | 50 | 22 | 2 | | 34 | 74 |
| Б.1.1.3.7 | Менеджмент | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.8 | Управление информационной безопасностью | | | | | | | | | |
| Б.1.2 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 54 | 23 | 132 | 254 | 586 | 25 | 114 | 304 | 554 |
| Б.1.2.1 | Общефакультетский (предпрофильный) цикл | 23 | 16 | 82 | 186 | 416 | 2 | 16 | 18 | 110 |
| Б.1.2.1.1 | Инжиниринг бизнеса | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.2 | Управление разработкой информационных систем | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.3 | Архитектура организации | 5 | 4 | 34 | 34 | 112 | | | | |

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | 4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 7 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 15 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 12 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.1 | Блок 1. Дисциплины (модули) | 27 | 21 | 130 | 182 | 660 | | | | |
| Б.1.1 | Обязательная часть | 27 | 21 | 130 | 182 | 660 | | | | |
| Б.1.1.1 | Общегуманитарный цикл | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.1 | Финансовый университет: история и современность | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.2 | История России | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.3 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.4 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.5 | Иностранный язык | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.6 | Философия | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.7 | Информационное право | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.8 | Основы деловой и публичной коммуникации | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2 | Цикл математики и информатики | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.1 | Математика | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.2 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.3 | Математические методы принятия решений | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.4 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.5 | Базы данных | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.6 | Программирование в среде R | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.7 | Алгоритмы и структуры данных в языке Python | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3 | Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.1 | Введение в специальность | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.2 | Экономика организации | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.3 | Экономическая теория | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.4 | Финансовый учет и отчетность | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.5 | Управленческий учет | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.6 | Иностранный язык в профессиональной сфере | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.7 | Менеджмент | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.8 | Управление информационной безопасностью | | | | | | | | | |
| Б.1.2 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 27 | 21 | 130 | 182 | 660 | | | | |
| Б.1.2.1 | Общефакультетский (предпрофильный) цикл | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.1 | Инжиниринг бизнеса | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.2 | Управление разработкой информационных систем | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.3 | Архитектура организации | | | | | | | | | |

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | Департаменты, кафедры, партнеры | Компетенции | По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен | Зачет | Курсовая работа | Курсовой проект | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы | Зачет с оценкой | Эссе | Расчетно-аналитическая работа | Домашнее творческое задание | Проектная работа | Зачетные единицы (ECTS): Всего | Часов: Всего | Аудиторных | В том числе: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.1.2.1.4 | Управление информационно-технологическими проектами | ДБИ | ПКН-10,ПКН-7 | 5 | | | 5 | | | | | | | 6 | 216 | 84 | 16 | 68 | 132 |
| Б.1.2.1.6 | Информационно-технологическая инфраструктура организации | ДБИ | ПКН-12 | 4 | | | | | | | 4 | | | 5 | 180 | 68 | 34 | 34 | 112 |
| Б.1.2.1.7 | Экономика информационных систем | ДБИ | ПКН-11 | | 4 | | | 4 | | | | | | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 76 |
| Б.1.2.1.8 | Основы анализа и визуализации данных | ДБИ | ПКН-3 | 5 | | | | | | | 5 | | | 5 | 180 | 66 | 16 | 50 | 114 |
| Б.1.2.1.9 | Информационные системы управления организацией | ДБИ | ПКН-8,ПКН-9 | 3 | | | | 3 | | | | | | 5 | 180 | 50 | 16 | 34 | 130 |
| Б.1.2.1.10 | Управление данными предприятия | ДБИ | ПКН-1 | 6 | 5 | | | 6 | | | 5 | | | 7 | 252 | 84 | 32 | 52 | 168 |
| Б.1.2.2 | Профиль и цикл профиля (элективный) | | | 6 | 3 | | | 6 | | | | 1 | 2 | 40 | 1440 | 512 | 172 | 340 | 928 |
| Б.1.2.2.1 | Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе" | | | 6 | 3 | | | 6 | | | | 1 | 2 | 40 | 1440 | 512 | 172 | 340 | 928 |
| Б.1.2.2.1.1 | Основы управления ИТ-сервисами | ДБИ | ПКН-10,ПКП-4,ПКН-9 | 6 | | | | | | | | 6 | | 5 | 180 | 68 | 34 | 34 | 112 |
| Б.1.2.2.1.2 | Основы управления информационными технологиями | ДБИ | ПКН-8,ПКП-4 | 7 | | | | | | | | | 7 | 6 | 216 | 44 | 14 | 30 | 172 |
| Б.1.2.2.1.3 | Информационные технологии управления логистическими системами | ДБИ | ПКН-2,ПКП-3,ПКП-1 | 7 | | | | 7 | | | | | | 6 | 216 | 44 | 14 | 30 | 172 |
| Б.1.2.2.1.4 | Практикум по ИТ-менеджменту | ДБИ | ПКН-5,ПКП-4 | 6 | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 68 | | 68 | 148 |
| Б.1.2.2.1.5 | Технологическое предпринимательство | ДБИ | ПКН-8,ПКП-2 | 5 | | | | 5 | | | | | | 5 | 180 | 50 | 16 | 34 | 130 |
| Б.1.2.2.1.6 | Информационные технологии управления рисками | ДБИ | ПКП-4,ПКН-7 | | 7 | | | 7 | | | | | | 3 | 108 | 44 | 14 | 30 | 64 |
| Б.1.1.2.1.7 | Информационные технологии цифрового предприятия | ДБИ | ПКН-12,ПКП-4 | 6 | 5 | | | 5,6 | | | | | | 6 | 216 | 134 | 50 | 84 | 82 |
| Б.1.1.2.1.8 | Маркетинг информационных технологий | ДБИ | ПКП-2 | | 7 | | | 7 | | | | | | 3 | 108 | 60 | 30 | 30 | 48 |
| Б.1.2.3 | Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4) (Количество выбираемых модулей 2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.1 | Модуль "КИС для среднего и крупного бизнеса " | | | | 3 | | | 3 | | | | | | 9 | 324 | 192 | 62 | 130 | 132 |
| Б.1.2.3.1.1 | Корпоративные информационные системы на базе 1С | ДБИ | ПКН-1,ПКП-4 | | 6 | | | 6 | | | | | | 3 | 108 | 66 | 16 | 50 | 42 |
| Б.1.2.3.1.2 | Корпоративные информационные системы (отраслевые решения) | ДБИ | ПКН-1,ПКП-4 | | 6 | | | 6 | | | | | | 3 | 108 | 66 | 16 | 50 | 42 |
| Б.1.1.3.1.3 | Управление корпоративной информацией | ДБИ | ПКП-4 | | 7 | | | 7 | | | | | | 3 | 108 | 60 | 30 | 30 | 48 |
| Б.1.2.3.2 | Модуль "Информационно-аналитические технологии" | | | | 3 | | | 3 | | | | | | 9 | 324 | 110 | 44 | 66 | 214 |
| Б.1.2.3.2.1 | Проектирование аналитических информационных систем | ДБИ | ПКП-3,ПКН-3 | | 6 | | | 6 | | | | | | 3 | 108 | 50 | 16 | 34 | 58 |
| Б.1.1.3.2.3 | Нейронные сети и технологии и глубокое обучение | ДБИ | ПКП-3,ПКН-3 | | 7 | | | 7 | | | | | | 3 | 108 | 30 | 14 | 16 | 78 |
| Б.1.2.3.2.4 | Технологии продвинутой аналитики | ДБИ | ПКП-3,ПКН-3 | | 7 | | | 7 | | | | | | 3 | 108 | 30 | 14 | 16 | 78 |
| Б.1.2.3.3 | Модуль "Технологии управления коллективной работой" | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.3.1 | Командообразование и методы групповой работы (практикум) | ДПиРЧК | УК-9,ПКН-7,ПКП-2 | | 6 | | | 6 | | | | | | 3 | 108 | 66 | 16 | 50 | 42 |
| Б.1.2.3.3.2 | Информационные технологии разработки корпоративного портала | ДБИ | ПКП-3,ПКП-1 | | 6 | | | 6 | | | | | | 3 | 108 | 66 | 16 | 50 | 42 |
| Б.1.2.3.3.3 | Управление знаниями организации с использованием информационных технологий | ДБИ | ПКП-4 | | 7 | | | 7 | | | | | | 3 | 108 | 60 | 30 | 30 | 48 |
| Б.1.2.3.4 | Модуль "Сквозные технологии цифровой экономики" | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.4.1 | Мобильные технологии | ДБИ | ПКП-3,ПКН-12 | | 6 | | | 6 | | | | | | 3 | 108 | 50 | 16 | 34 | 58 |

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | 1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 1 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 3 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 4 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.1.2.1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.6 | | | | | | | | | | 5 | | | | | 4 | 34 | 34 | 112 |
| Б.1.2.1.7 | | | | | | | | | | 4 | | | | | 4 | 34 | 34 | 76 |
| Б.1.2.1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.9 | | | | | | | | | | 5 | 3 | 16 | 34 | 130 | | | | |
| Б.1.2.1.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2.1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2.1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2.1.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2.1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2.1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2.1.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.1.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.1.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.2.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.2.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.3.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.3.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.3.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.4.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | 3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 5 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 7 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 15 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 12 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.1.2.1.4 | 6 | 5 | 16 | 68 | 132 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.8 | 5 | 4 | 16 | 50 | 114 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.10 | 7 | 3 | 16 | 34 | 58 | 2 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2 | 22 | 7 | 50 | 68 | 170 | 12 | 50 | 152 | 302 | 18 | 13 | 72 | 120 | 456 | | | | |
| Б.1.2.2.1 | 22 | 7 | 50 | 68 | 170 | 12 | 50 | 152 | 302 | 18 | 13 | 72 | 120 | 456 | | | | |
| Б.1.2.2.1.1 | 5 | | | | | 4 | 34 | 34 | 112 | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2.1.2 | | | | | | | | | | 6 | 3 | 14 | 30 | 172 | | | | |
| Б.1.2.2.1.3 | | | | | | | | | | 6 | 3 | 14 | 30 | 172 | | | | |
| Б.1.2.2.1.4 | 6 | | | | | 4 | | 68 | 148 | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2.1.5 | 5 | 3 | 16 | 34 | 130 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2.1.6 | | | | | | | | | | 3 | 3 | 14 | 30 | 64 | | | | |
| Б.1.1.2.1.7 | 6 | 4 | 34 | 34 | 40 | 4 | 16 | 50 | 42 | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.1.8 | | | | | | | | | | 3 | 4 | 30 | 30 | 48 | | | | |
| Б.1.2.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.1 | 6 | | | | | 8 | 32 | 100 | 84 | 3 | 4 | 30 | 30 | 48 | | | | |
| Б.1.2.3.1.1 | 3 | | | | | 4 | 16 | 50 | 42 | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.1.2 | 3 | | | | | 4 | 16 | 50 | 42 | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.1.3 | | | | | | | | | | 3 | 4 | 30 | 30 | 48 | | | | |
| Б.1.2.3.2 | 3 | | | | | 3 | 16 | 34 | 58 | 6 | 4 | 28 | 32 | 156 | | | | |
| Б.1.2.3.2.1 | 3 | | | | | 3 | 16 | 34 | 58 | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.2.3 | | | | | | | | | | 3 | 2 | 14 | 16 | 78 | | | | |
| Б.1.2.3.2.4 | | | | | | | | | | 3 | 2 | 14 | 16 | 78 | | | | |
| Б.1.2.3.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.3.1 | 3 | | | | | 4 | 16 | 50 | 42 | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.3.2 | 3 | | | | | 4 | 16 | 50 | 42 | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.3.3 | | | | | | | | | | 3 | 4 | 30 | 30 | 48 | | | | |
| Б.1.2.3.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.4.1 | 3 | | | | | 3 | 16 | 34 | 58 | | | | | | | | | |

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | Департаменты, кафедры, партнеры | Компетенции | По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен | Зачет | Курсовая работа | Курсовой проект | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы | Зачет с оценкой | Эссе | Расчетно-аналитическая работа | Домашнее творческое задание | Проектная работа | Зачетные единицы (ECTS): Всего | Часов: Всего | В том числе: Аудиторных | В том числе: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.1.2.3.4.2 | Технологии хранения данных | ДБИ | ПКП-3,ПКН-12 | | 7 | | | 7 | | | | | | 3 | 108 | 30 | 14 | 16 | 78 |
| Б.1.2.3.4.3 | Основы технологий интернета вещей | ДАДиМО | ПКП-3,ПКН-12 | | 7 | | | 7 | | | | | | 3 | 108 | 30 | 14 | 16 | 78 |
| | Всего на теоретическое обучение | | | 26 | 30 | | 2 | 37 | | 1 | 6 | 2 | 2 | 204 | 7344 | 3090 | 964 | 2126 | 4254 |
| Б.2 | Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | | | 3 | | | | 2 | | | | | 27 | 972 | 30 | 12 | 18 | |
| Б.2.1 | Учебная практика | | | | | | | | 8 | | | | | 6 | 216 | | | | |
| Б.2.1.1 | Учебная практика: ознакомительная практика(практика по получению первичных профессиональных умений) | ДБИ | ПКН-2,ПКН-1,УК-11,УК-10 | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | |
| Б.2.2 | Производственная практика | | | | | | | | 8 | | | | | 18 | 648 | | | | |
| Б.2.2.1 | Производственная практика: профессиональная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | ДБИ | ПКП-3,ПКП-1,ПКП-4 | | | | | | | | | | | 15 | 540 | | | | |
| Б.2.2.2 | Производственная практика: преддипломная практика | ДБИ | ПКН-8,ПКН-3,ПКН-6,ПКП-4 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | |
| Б.2.3 | Научно-исследовательская работа | | | | 3 | | | | | | | | | 3 | 108 | 30 | 12 | 18 | |
| Б.2.3.1 | Учебно-научный семинар | ДБИ | ПКН-2,ПКН-8,УК-9,УК-10 | | 2,4,6 | | | | | | | | | 3 | 108 | 30 | 12 | 18 | |
| Б.3 | Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | 1 | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | |
| Б.3.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ДБИ | | 8 | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | |
| Б.3.2 | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | ДБИ | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | |
| | ИТОГО | | | | | | | | | | | | | 240 | | | | | |
| Б.4 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.4.1 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | ФВ | УК-6 | | 2 | | | | | | | | | | 328 | 306 | | 306 | 22 |
| Б.5 | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.5.1 | Основы военной подготовки | БЖД | УК-7 | | | | | | 5 | | | | | 3 | 108 | 68 | 34 | 34 | 40 |

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | 1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 1 семестр: Зачетные единицы | Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.1.2.3.4.2 | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.4.3 | | | | | | | | | |
| Всего на теоретическое обучение | 59 | 32 | 138 | 404 | 430 | 27 | 148 | 306 | 698 |
| Б.2 | 1 | | 2 | 2 | | | 2 | 4 | |
| Б.2.1 | | | | | | | | | |
| Б.2.1.1 | | | | | | | | | |
| Б.2.2 | | | | | | | | | |
| Б.2.2.1 | | | | | | | | | |
| Б.2.2.2 | | | | | | | | | |
| Б.2.3 | 1 | | 2 | 2 | | | 2 | 4 | |
| Б.2.3.1 | 1 | | 2 | 2 | | | 2 | 4 | |
| Б.3 | | | | | | | | | |
| Б.3.1 | | | | | | | | | |
| Б.3.2 | | | | | | | | | |
| ИТОГО | 60 | | | | | | | | |
| Б.4 | | | | | | | | | |
| Б.4.1 | | | | | | 4 | | 68 | |
| Б.5 | | | | | | | | | |
| Б.5.1 | | | | | | | | | |

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | 2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 3 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 4 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.1.2.3.4.2 | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.4.3 | | | | | | | | | |
| Всего на теоретическое обучение | 59 | 26 | 132 | 304 | 706 | 27 | 170 | 288 | 524 |
| Б.2 | 1 | | 2 | 2 | | | 2 | 4 | |
| Б.2.1 | | | | | | | | | |
| Б.2.1.1 | | | | | | | | | |
| Б.2.2 | | | | | | | | | |
| Б.2.2.1 | | | | | | | | | |
| Б.2.2.2 | | | | | | | | | |
| Б.2.3 | 1 | | 2 | 2 | | | 2 | 4 | |
| Б.2.3.1 | 1 | | 2 | 2 | | | 2 | 4 | |
| Б.3 | | | | | | | | | |
| Б.3.1 | | | | | | | | | |
| Б.3.2 | | | | | | | | | |
| ИТОГО | 60 | | | | | | | | |
| Б.4 | | | | | | | | | |
| Б.4.1 | | 4 | | 68 | | 4 | | 68 | |
| Б.5 | | | | | | | | | |
| Б.5.1 | | | | | | | | | |

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | 3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 5 семестр: Зачетные единицы | Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.1.2.3.4.2 | | | | | | | | | |
| Б.1.2.3.4.3 | | | | | | | | | |
| Всего на теоретическое обучение | 59 | 26 | 132 | 304 | 608 | 27 | 114 | 338 | 628 |
| Б.2 | 1 | | 2 | 2 | | | 2 | 4 | |
| Б.2.1 | | | | | | | | | |
| Б.2.1.1 | | | | | | | | | |
| Б.2.2 | | | | | | | | | |
| Б.2.2.1 | | | | | | | | | |
| Б.2.2.2 | | | | | | | | | |
| Б.2.3 | 1 | | 2 | 2 | | | 2 | 4 | |
| Б.2.3.1 | 1 | | 2 | 2 | | | 2 | 4 | |
| Б.3 | | | | | | | | | |
| Б.3.1 | | | | | | | | | |
| Б.3.2 | | | | | | | | | |
| ИТОГО | 60 | | | | | | | | |
| Б.4 | | | | | | | | | |
| Б.4.1 | | 4 | | 68 | | 2 | | 34 | 22 |
| Б.5 | | | | | | | | | |
| Б.5.1 | 3 | 4 | 34 | 34 | 40 | | | | |

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | 4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 7 семестр: Зачетные единицы | Часов аудиторных занятий в неделю | 15 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 12 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.1.2.3.4.2 | 3 | 2 | 14 | 16 | 78 | | | | |
| Б.1.2.3.4.3 | 3 | 2 | 14 | 16 | 78 | | | | |
| Всего на теоретическое обучение | 27 | 21 | 130 | 182 | 660 | | | | |
| Б.2 | 24 | | | | | | | | |
| Б.2.1 | 6 | | | | | | | | |
| Б.2.1.1 | 6 | | | | | | | | |
| Б.2.2 | 18 | | | | | | | | |
| Б.2.2.1 | 15 | | | | | | | | |
| Б.2.2.2 | 3 | | | | | | | | |
| Б.2.3 | | | | | | | | | |
| Б.2.3.1 | | | | | | | | | |
| Б.3 | 9 | | | | | | | | |
| Б.3.1 | 3 | | | | | | | | |
| Б.3.2 | 6 | | | | | | | | |
| ИТОГО | 60 | | | | | | | | |
| Б.4 | | | | | | | | | |
| Б.4.1 | | | | | | | | | |
| Б.5 | | | | | | | | | |
| Б.5.1 | | | | | | | | | |

Научно-исследовательская работа в форме учебно-научного семинара или проекта проводится с 1 по 6 семестры, исходя из 10 ч. аудиторной нагрузки (4 ч. лекций, 6 ч. семинаров) в год.

Конкретный перечень компетенций, проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в Программе государственной итоговой аттестации. Промежуточная аттестация по видам практик - зачет с оценкой.

Перечень факультативных дисциплин определяется локальным актом Финансового университета. Трудоемкость, форма промежуточной аттестации и конкретный перечень компетенций содержится в рабочих программах факультативных дисциплин

Дисциплины учебного плана могут быть реализованы с использованием онлайн-курсов.

Согласовано:

Проректор по учебной и методической работе _____ Е.А. Каменева

Заместитель проректора по учебной и методической работе - начальник управления методического обеспечения образовательных программ _____ Н.И. Сергеева

Учебный план вносит:

Декан факультета _____ В.Г. Феклин

Одобрено Ученым советом Факультета информационных технологий и анализа больших данных
протокол № 27 от 15.12.2022