УТВЕРЖДАЮ
ректор Финансового университета
М. А. Эскиндаров
31 марта 2018 г

**Календарный учебный график ***

по направлению подготовки в бакалавриате: 38.03.05 - Бизнес-информатика, профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе

Нормативный срок обучения – 4 года

Форма обучения – очная

| Курсы | Сентябрь | | | | 29.09.2018 - 05.10.2018 | Октябрь | | | 27.10.2018 - 02.11.2018 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29.12.2018 - 04.01.2019 | Январь | | | 26.01.2019 - 01.02.2019 | Февраль | | | 23.02.2019 - 01.03.2019 | Март | | | | 30.03.2019 - 05.04.2019 | Апрель | | | 27.04.2019 - 03.05.2019 | Май | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 |
| | 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 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПА/ГП | ПА/ГП | ПА | ПА | К | | | | | | | | | | | | | Т/ГП | Т/ГП | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПА/ГП | ПА/ГП | ПА | ПА | К | | | | | | | | | | | | | Т/ГП | Т/ГП | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПА/ГП | ПА/ГП | ПА | ПА | К | | | | | | | | | | | | | Т/ГП | Т/ГП | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПА/ГП | ПА/ГП | ПА | ПА | К | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | | | Т/ГП | Т/ГП | | А | А |

| Курсы | Июнь | | | | 29.06.2019 - 05.07.2019 | Июль | | | 27.07.2019 - 02.08.2019 | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 |
| | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 1 | | ПА | ПА | ПА | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 | | ПА | ПА | ПА | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 3 | | ПА | ПА | ПА | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 4 | | А | А | А | К | К | К | К | К | К | К | К | К |

| Курсы | Теоретическое обучение | Промежуточная аттестация | Практика | Каникулы | Теоретическое обучение/Государственные праздники (о) | Теоретическое обучение/Государственные праздники (п) | Государственная итоговая аттестация | Промежуточная аттестация/Государственные праздники(п) | Промежуточная аттестация/Государственные праздники(о) | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 33 | 5 | | 10 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 52 |
| 2 | 33 | 5 | | 10 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 52 |
| 3 | 33 | 5 | | 10 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 52 |
| 4 | 20 | 2 | 10 | 10 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 52 |
| | 119 | 17 | 10 | 40 | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 208 |

Условные обозначения:

| | |
|---|---|
| | Теоретическое обучение |
| А | Государственная итоговая аттестация |
| К | Каникулы |
| П | Практика |
| ПА | Промежуточная аттестация |
| ПА/ГП | Промежуточная аттестация/Государственные праздники(п) |
| ПА/ГП | Промежуточная аттестация/Государственные праздники(о) |
| Т/ГП | Теоретическое обучение/Государственные праздники (о) |
| Т/ГП | Теоретическое обучение/Государственные праздники (п) |

* Во исполнение п. 25 приказа Минобрнауки России от 5 апреля 2017 года № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» осуществление образовательной деятельности в нерабочие праздничные дни, ежегодно утверждаемые Минтруда России и не обозначенные в представленном календарном учебном графике, не проводится.

УТВЕРЖДАЮ
ректор Финансового университета
М. А. Эскиндаров
«31» марта 2018 г

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## Факультет прикладной математики и информационных технологий

## на 2018-2022 учебные годы

направление подготовки: 38.03.05 - Бизнес-информатика, профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе

| Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | Департаменты, кафедры, партнеры | Код компетенций | По семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен | Зачет | Курсовая работа по дисциплине | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Расчетно-аналитическая работа | Домашнее творческое задание | Контрольная работа | Эссе | Реферат | Зачетные единицы (ECTS): Всего | Часов: Всего | Аудиторных | В том числе: Лекции | В том числе: Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.1. | **Блок 1. Дисциплины (модули)** | | | 31 | 31 | 2 | 5 | 12 | 37 | 2 | 2 | 216 | 7776 | 3058 | 810 | 2248 | 4718 |
| Б.1.1. | **Базовая часть** | | | 17 | 19 | | 2 | 7 | 20 | 2 | 2 | 111 | 3996 | 1734 | 384 | 1350 | 2262 |
| Б.1.1.1. | **Социально-гуманитарный модуль (26)** | | | 4 | 7 | | | | 5 | 1 | 2 | 26 | 936 | 494 | 94 | 400 | 442 |
| Б.1.1.1.1. | Безопасность жизнедеятельности | БЖД | ОК- 9 | | 2 | | | | 2 | | | 2 | 72 | 34 | 16 | 18 | 38 |
| Б.1.1.1.2. | Введение в специальность | БИ, ДАД | ОК- 3, ОК- 6, ОК- 7 | | 1 | | | | | | | 1 | 36 | 16 | 12 | 4 | 20 |
| Б.1.1.1.3. | Иностранный язык | ДЯП | ОК- 5, ОК- 6 | 4 | 1, 2, 3 | | | | 1, 2, 3, 4 | | | 9 | 324 | 204 | | 204 | 120 |
| Б.1.1.1.4. | Информационное право | ДПРЭД | ОК- 4 | 2 | | | | | | | 2 | 4 | 144 | 50 | 16 | 34 | 94 |
| Б.1.1.1.5. | История | ДЭТ | ОК- 1, ОК- 2 | 2 | | | | | | | 2 | 4 | 144 | 50 | 16 | 34 | 94 |
| Б.1.1.1.6. | Физическая культура | Физв | ОК- 8 | | 1 | | | | | | | 2 | 72 | 72 | 2 | 70 | |
| Б.1.1.1.7. | Философия | ДС | ОК- 1, ОК- 2, ОК- 6 | 4 | 3 | | | | | 3 | | 4 | 144 | 68 | 32 | 36 | 76 |
| Б.1.1.2. | **Модуль математики и информатики (информационный модуль) (36)** | | | 5 | 5 | | 2 | | 8 | | | 36 | 1296 | 536 | 96 | 440 | 760 |
| Б.1.1.2.1. | Анализ данных | ДАД | ОПК- 3 | 4 | 3 | | 4 | | 3 | | | 8 | 288 | 100 | 32 | 68 | 188 |
| Б.1.1.2.2. | Информационные технологии в профессиональной деятельности | БИ | ОПК- 3 | 1 | | | | | 1 | | | 3 | 108 | 50 | | 50 | 58 |
| Б.1.1.2.3. | Компьютерный практикум | ДАД | ОПК- 3 | | 1, 2, 3 | | | | 1, 2, 3 | | | 9 | 324 | 152 | | 152 | 172 |
| Б.1.1.2.4. | Математика | ДАД | ОПК- 3 | 1, 2 | | | | | 1, 2 | | | 10 | 360 | 134 | 32 | 102 | 226 |
| Б.1.1.2.5. | Математические методы принятия решений | ДАД | ОПК- 3 | 5 | 4 | | 5 | | 4 | | | 6 | 216 | 100 | 32 | 68 | 116 |
| Б.1.1.3. | **Модуль общепрофессиональных дисциплин направления (49)** | | | 8 | 7 | | | 7 | 7 | 1 | | 49 | 1764 | 704 | 194 | 510 | 1060 |
| Б.1.1.3.1. | Базы данных | ДАД | ОПК- 3 | 3 | 2 | | | 2 | 3 | | | 6 | 216 | 100 | 16 | 84 | 116 |
| Б.1.1.3.2. | Финансовый и управленческий учет | ДУАиА | ОК- 3 | 2, 3 | | | | 2, 3 | | | | 6 | 216 | 100 | 32 | 68 | 116 |
| Б.1.1.3.3. | Информационные системы управления организацией | БИ | ОПК- 2, ОПК- 3 | | 5 | | | 5 | | | | 3 | 108 | 50 | 16 | 34 | 58 |
| Б.1.1.3.4. | Менеджмент | ДМ | ОПК- 2 | 2, 3 | | | | 3 | 2 | | | 9 | 324 | 118 | 50 | 68 | 206 |
| Б.1.1.3.5. | Экономика организации | ЭкОрг | ОК- 3 | 2 | | | | 2 | | | | 4 | 144 | 50 | 16 | 34 | 94 |
| Б.1.1.3.6. | Иностранный язык в профессиональной сфере | ДЯП | ОК- 5 | 6 | 5 | | | | 5, 6 | | | 5 | 180 | 84 | | 84 | 96 |
| Б.1.1.3.7. | Основы деловой и публичной коммуникации в профессиональной деятельности | ДЯП, УПиПсих | ОК- 5 | | 1 | | | | 1 | | | 3 | 108 | 34 | | 34 | 74 |
| Б.1.1.3.8. | Экономическая политология | ДП | ОК- 1, ОК- 2, ОК- 6 | | 1 | | | | | 1 | | 3 | 108 | 34 | 16 | 18 | 74 |
| Б.1.1.3.9. | Системный анализ деятельности предприятий | САиЭ | ОК- 7, ОПК- 2 | | 1 | | | | 1 | | | 3 | 108 | 34 | 16 | 18 | 74 |
| Б.1.1.3.10. | Финансы организаций | ДКФ, ДОФ | ОК- 3 | 5 | 4 | | | 5 | 4 | | | 7 | 252 | 100 | 32 | 68 | 152 |
| Б.1.2. | **Вариативная часть** | | | 14 | 12 | 2 | 3 | 5 | 17 | | | 105 | 3780 | 1324 | 426 | 898 | 2456 |

| Код и 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 | 17 недель: Семинары, практические занятия | 17 недель: Самостоятельная работа | 2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | 17 недель: Семинары, практические занятия | 17 недель: 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 | 17 недель: Семинары, практические занятия | 17 недель: Самостоятельная работа | 4 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | 17 недель: Семинары, практические занятия | 17 недель: Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.1. | 60 | 27 | 62 | 398 | 458 | 31 | 144 | 376 | 722 | 60 | 29 | 148 | 340 | 754 | 22 | 96 | 270 | 552 |
| Б.1.1. | 58 | 27 | 62 | 398 | 458 | 29 | 128 | 358 | 684 | 39 | 20 | 82 | 254 | 510 | 13 | 64 | 154 | 340 |
| Б.1.1.1. | 17 | 9 | 14 | 142 | 24 | 12 | 48 | 154 | 230 | 9 | 4 | 16 | 52 | 94 | 4 | 16 | 52 | 94 |
| Б.1.1.1.1. | 2 | | | | | 2 | 16 | 18 | 38 | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.2. | 1 | 1 | 12 | 4 | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.3. | 4 | 4 | | 68 | 4 | 4 | | 68 | 4 | 5 | 2 | | 34 | 56 | 2 | | 34 | 56 |
| Б.1.1.1.4. | 4 | | | | | 3 | 16 | 34 | 94 | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.5. | 4 | | | | | 3 | 16 | 34 | 94 | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.6. | 2 | 4 | 2 | 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.7. | | | | | | | | | | 4 | 2 | 16 | 18 | 38 | 2 | 16 | 18 | 38 |
| Б.1.1.2. | 18 | 12 | 16 | 186 | 212 | 5 | 16 | 68 | 150 | 15 | 6 | 16 | 84 | 188 | 6 | 32 | 68 | 152 |
| Б.1.1.2.1. | | | | | | | | | | 8 | 3 | 16 | 34 | 94 | 3 | 16 | 34 | 94 |
| Б.1.1.2.2. | 3 | 3 | | 50 | 58 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.3. | 5 | 4 | | 68 | 40 | 2 | | 34 | 38 | 4 | 3 | | 50 | 94 | | | | |
| Б.1.1.2.4. | 10 | 5 | 16 | 68 | 114 | 3 | 16 | 34 | 112 | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.5. | | | | | | | | | | 3 | | | | | 3 | 16 | 34 | 58 |
| Б.1.1.3. | 23 | 6 | 32 | 70 | 222 | 12 | 64 | 136 | 304 | 15 | 10 | 50 | 118 | 228 | 3 | 16 | 34 | 94 |
| Б.1.1.3.1. | 3 | | | | | 3 | 16 | 34 | 58 | 3 | 3 | | 50 | 58 | | | | |
| Б.1.1.3.2. | 3 | | | | | 3 | 16 | 34 | 58 | 3 | 3 | 16 | 34 | 58 | | | | |
| Б.1.1.3.3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.4. | 4 | | | | | 3 | 16 | 34 | 94 | 5 | 4 | 34 | 34 | 112 | | | | |
| Б.1.1.3.5. | 4 | | | | | 3 | 16 | 34 | 94 | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.6. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.7. | 3 | 2 | | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.8. | 3 | 2 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.9. | 3 | 2 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.10. | | | | | | | | | | 4 | | | | | 3 | 16 | 34 | 94 |
| Б.1.2. | 2 | | | | | 2 | 16 | 18 | 38 | 21 | 9 | 66 | 86 | 244 | 9 | 32 | 116 | 212 |

| Код и 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 | 17 недель: Семинары, практические занятия | 17 недель: Самостоятельная работа | 6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | 17 недель: Семинары, практические занятия | 17 недель: Самостоятельная работа | 4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 7 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | 17 недель: Семинары, практические занятия | 17 недель: Самостоятельная работа | 8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 4 недели: Лекции | 4 недели: Семинары, практические занятия | 4 недели: Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.1. | 60 | 25 | 128 | 290 | 730 | 23 | 64 | 322 | 626 | 36 | 20 | 152 | 188 | 524 | 20 | 16 | 64 | 352 |
| Б.1.1. | 14 | 11 | 48 | 136 | 208 | 3 | | 50 | 62 | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.4. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.5. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.6. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.7. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2. | 3 | 3 | 16 | 34 | 58 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.4. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.5. | 3 | 3 | 16 | 34 | 58 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3. | 11 | 8 | 32 | 102 | 150 | 3 | | 50 | 62 | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.3. | 3 | 3 | 16 | 34 | 58 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.4. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.5. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.6. | 5 | 2 | | 34 | 34 | 3 | | 50 | 62 | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.7. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.8. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.9. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.3.10. | 3 | 3 | 16 | 34 | 58 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2. | 46 | 14 | 80 | 154 | 522 | 20 | 64 | 272 | 564 | 36 | 20 | 152 | 188 | 524 | 20 | 16 | 64 | 352 |

| Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | Департаменты, кафедры, партнеры | Код компетенций | 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 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Промежут. аттестация | | | | | | | | | | В том числе | | | | | 1 семестр | | | | 2 семестр | | | | | 3 семестр | | | | 4 семестр | | | | | 5 семестр | | | | 6 семестр | | | | | 7 семестр | | | | 8 семестр | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | В том числе | | | | 17 недель | | | | 17 недель | | | | | 17 недель | | | | 17 недель | | | | | 17 недель | | | | 17 недель | | | | | 17 недель | | | | 4 недели | | | |
| | | | | Экзамен | Зачет | Курсовая работа по дисциплине | Расчетно-аналитическая работа | Домашнее творческое задание | Контрольная работа | Эссе | Реферат | Всего | Всего | Аудиторных | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Зачетные единицы | Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Зачетные единицы | Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Зачетные единицы | Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Зачетные единицы | Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
| Б.1.2.1. | **Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа (21)** | | | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | | | 21 | 756 | 282 | 98 | 184 | 474 | | | | | | | | | | 8 | 4 | 34 | 34 | 76 | 5 | 16 | 64 | 64 | 10 | 6 | 32 | 68 | 260 | | | | | 3 | 2 | 16 | 18 | 74 | | | | |
| Б.1.2.1.1. | Управление информационно-технологическими проектами | БИ | ОПК- 2, ПК-12, ПК-14 | 5 | | 5 | | | 5 | | | 5 | 180 | 50 | 16 | 34 | 130 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 3 | 16 | 34 | 130 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.2. | Инжиниринг бизнеса | БИ, МРОО Содит | ОПК- 1, ПК- 5, ПК- 7, ПК-13, ПК-20 | 4 | 3 | 4 | | 3 | | | | 8 | 288 | 148 | 50 | 98 | 140 | | | | | | | | | | 8 | 4 | 34 | 34 | 76 | 5 | 16 | 64 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.3. | Архитектура организации | БИ, МРОО Содит | ПК- 1, ПК- 3, ПК- 5, ПК-15 | 5 | | | 5 | | | | | 5 | 180 | 50 | 16 | 34 | 130 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 3 | 16 | 34 | 130 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.1.4. | ИТ-стандарты | БИ, Фонд Фостас | ПК- 5, ПК- 7, ПК-11, ПК-14 | | 7 | | | | 7 | | | 3 | 108 | 34 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 16 | 18 | 74 | | | | |
| Б.1.2.2. | **Модуль профиля (48)** | | | 9 | 2 | | 2 | 4 | 5 | | | 48 | 1728 | 658 | 232 | 426 | 1070 | 2 | | | | | 2 | 16 | 18 | 38 | 4 | 3 | 16 | 34 | 94 | | | | | 21 | 6 | 32 | 68 | 188 | 10 | 32 | 136 | 300 | 21 | 18 | 136 | 170 | 450 | | | | |
| Б.1.2.2.1. | Информационные технологии бизнес аналитики | БИ, ООО САС Институт | ПК- 4, ПК-13, ПК-18, ПКП- 2 | 7 | 6 | | | 6 | 7 | | | 8 | 288 | 152 | 50 | 102 | 136 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 3 | 16 | 34 | 22 | 6 | 6 | 34 | 68 | 114 | | | | |
| Б.1.2.2.2. | Информационно-технологическая инфраструктура организации | БИ, DELL EMC | ПК- 2, ПК- 9, ПК-17, ПК-21, ПК-24, ПКП- 1 | 3 | 2 | | | | 2, 3 | | | 6 | 216 | 84 | 32 | 52 | 132 | 2 | | | | | 2 | 16 | 18 | 38 | 4 | 3 | 16 | 34 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2.3. | Основы управления информационными технологиями | БИ, АО КПМГ | ПК-27, ПК-28, ПКП- 3, ПКП- 4, ПКП- 5, ПКП- 6 | 7 | | | 7 | | | | | 6 | 216 | 68 | 34 | 34 | 148 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 34 | 34 | 148 | | | | |
| Б.1.2.2.4. | Основы управления информационно-технологическими сервисами | БИ, Итсм Форум | ПК- 7, ПК- 8, ПК- 9, ПКП- 1, ПКП- 3 | 6 | | | | 6 | | | | 5 | 180 | 50 | 16 | 34 | 130 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | 3 | 16 | 34 | 130 | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2.5. | Экономика информационных систем | БИ | ОК- 3, ПК-12, ПК-25, ПК-26, ПКП- 2 | 5 | | | | 5 | | | | 4 | 144 | 50 | 16 | 34 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 16 | 34 | 94 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2.6. | Управление контентом организации | БИ | ПК- 6, ПК-10, ПК-16, ПКП- 5 | 7 | | | | | 7 | | | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 34 | 34 | 76 | | | | |
| Б.1.2.2.7. | Информационные технологии визуализации бизнес-информации | БИ | ПК-18, ПК-19, ПКП- 3 | 5 | | | | | 5 | | | 4 | 144 | 50 | 16 | 34 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 16 | 34 | 94 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2.8. | Практикум по ИТ-менеджменту | БИ | ПК- 1, ПК- 3, ПК-13, ПК-14, ПК-23, ПКП- 1 | 6 | | | 6 | | | | | 6 | 216 | 68 | | 68 | 148 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | 4 | | 68 | 148 | | | | | | | | | |
| Б.1.2.2.9. | Цифровой бизнес | БИ, ФРИИ | ПК- 6, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-22, ПКП- 4 | 7 | | | | 7 | | | | 5 | 180 | 68 | 34 | 34 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 34 | 34 | 112 | | | | |
| Б.1.2.3. | **Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля (36)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4. | ****Университетский блок дисциплин по выбору (свободный майнор) (9)** | | | | 3 | | | | 3 | | | 9 | 324 | 102 | 48 | 54 | 222 | | | | | | | | | | 6 | 2 | 16 | 18 | 74 | 2 | 16 | 18 | 74 | 3 | 2 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.1. | **Дисциплины по выбору 3 семестра (количество выбираемых дисциплин 1)** | | | | 3 | | | | 3 | | | 3 | 108 | 34 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | 3 | 2 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.1.1. | Логистика | ДМ | ПК-20, ПКП- 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.1.2. | Банкинг в цифровой экономике | ДФРиБ | ПК- 2, ПКП- 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.2. | **Дисциплины по выбору 4 семестра (количество выбираемых дисциплин 1)** | | | | 4 | | | | 4 | | | 3 | 108 | 34 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | 3 | | | | | 2 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.2.1. | Информационные технологии управления логистическими системами | БИ | ПК-23, ПКП- 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | Департаменты, кафедры, партнеры | Код компетенций | По семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен | Зачет | Курсовая работа по дисциплине | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Расчетно-аналитическая работа | Домашнее творческое задание | Контрольная работа | Эссе | Реферат | Зачетные единицы (ECTS): Всего | Часов: Всего | Аудиторных | В том числе: Лекции | В том числе: Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.1.2.4.2.2. | Автоматизированные банковские системы и диджитализация банковских сервисов | ДАД | ПК-13, ПК-20, ПКП- 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.3. | **Дисциплины по выбору 5 семестра (количество выбираемых дисциплин 1)** | | | | 5 | | | | 5 | | | 3 | 108 | 34 | 16 | 18 | 74 |
| Б.1.2.4.3.1. | Управление информационно-технологическими проектами на основе SCRUM | БИ | ПК-14, ПКП- 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.3.2. | Интеграция информационных систем на основе XML | БИ | ПК- 5, ПКП- 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5. | **Профильный блок дисциплин по выбору (27)** | | | 2 | 5 | | | | 7 | | | 27 | 972 | 282 | 48 | 234 | 690 |
| Б.1.2.5.1. | **Дисциплины по выбору 4 семестра (количество выбираемых дисциплин 1)** | | | | 4 | | | | 4 | | | 3 | 108 | 34 | | 34 | 74 |
| Б.1.2.5.1.1. | Информационные технологии управления взаимоотношениями с клиентами | БИ | ПК- 8, ПК-10, ПКП- 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.1.2. | Информационная безопасность | ИБ | ПК-11, ПК-21, ПКП- 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.1.3. | Аналитические возможности в Microsoft Excel | БИ | ПК-17, ПК-18, ПКП- 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.2. | **Дисциплины по выбору 6 семестра (количество выбираемых дисциплин 2)** | | | 6 | | | | | 6 | | | 6 | 216 | 84 | 16 | 68 | 132 |
| Б.1.2.5.2.1. | Корпоративные информационные системы на базе 1С:Предприятие | БИ | ПК-13, ПКП- 4, ПКП- 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.2.2. | Корпоративные информационные системы на базе Microsoft | БИ | ПК-13, ПКП- 4, ПКП- 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.2.3. | Корпоративные информационные системы на базе Oracle | БИ | ПК-13, ПКП- 4, ПКП- 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.2.4. | Корпоративные информационные системы на базе SAP | БИ | ПК-13, ПКП- 4, ПКП- 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.3. | **Дисциплины по выбору 8 семестра (количество выбираемых дисциплин 2)** | | | | 8 | | | | 8 | | | 3 | 108 | 24 | | 24 | 84 |
| Б.1.2.5.3.1. | Системы электронного документооборота | БИ | ПК- 3, ПКП- 1, ПКП- 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.3.2. | Информационные технологии разработки корпоративного портала | БИ | ОПК- 3, ПК-13, ПКП- 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.3.3. | Автоматизация и управление бизнес-процессами | БИ | ПК-12, ПК-20, ПКП- 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.4. | **Дисциплины по выбору 8 семестра (количество выбираемых дисциплин 2)** | | | | 8 | | | | 8 | | | 3 | 108 | 16 | 8 | 8 | 92 |
| Б.1.2.5.4.1. | Управление маркетингом | ДМ | ПК-25, ПК-27, ПКП- 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.4.2. | Психология управления | УПиПсих | ОК- 7, ОПК- 2, ПКП- 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.4.3. | Самоменеджмент и построение карьеры | УПиПсих | ОК- 7, ОПК- 2, ПКП- 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.4.4. | Техники прямых корпоративных ИТ-продаж и нейромаркетинг | БИ | ПК-25, ПК-27, ПКП- 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Всего на теоретическое обучение** | | | 31 | 31 | 2 | 5 | 12 | 37 | 2 | 2 | 216 | 7776 | 3058 | 810 | 2248 | 4718 |
| Б.2. | **Блок 2. Практики** | | | | 2 | | | | | | | 15 | | | | | |

| Код и 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.1.2.4.2.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.3.1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.3.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5. | | | | | | | | | | 3 | | | | | 2 | | 34 | 74 |
| Б.1.2.5.1. | | | | | | | | | | 3 | | | | | 2 | | 34 | 74 |
| Б.1.2.5.1.1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.1.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.1.3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.2.1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.2.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.2.3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.2.4. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.3.1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.3.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.3.3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.4. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.4.1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.4.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.4.3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.4.4. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всего на теоретическое обучение** | 60 | 27* | 62 | 398 | 458 | 31* | 144 | 376 | 722 | 60 | 29* | 148 | 340 | 754 | 22* | 96 | 270 | 552 |
| **Блок 2. Практики** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Код и 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 | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 4 недели: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.1.2.4.2.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.3. | 3 | 2 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.3.1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.3.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5. | 12 | | | | | 10 | 32 | 136 | 264 | 12 | | | | | 20 | 16 | 64 | 352 |
| Б.1.2.5.1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.1.1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.1.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.1.3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.2. | 6 | | | | | 5 | 16 | 68 | 132 | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.2.1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.2.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.2.3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.2.4. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.3. | | | | | | | | | | 3 | | | | | 6 | | 24 | 84 |
| Б.1.2.5.3.1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.3.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.3.3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.4. | | | | | | | | | | 3 | | | | | 4 | 8 | 8 | 92 |
| Б.1.2.5.4.1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.4.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.4.3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.5.4.4. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всего на теоретическое обучение** | 60 | 25* | 128 | 290 | 730 | 23* | 64 | 322 | 626 | 36 | 20* | 152 | 188 | 524 | 20* | 16 | 64 | 352 |
| **Блок 2. Практики** | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | |

| Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | Департаменты, кафедры, партнеры | Код компетенций | По семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен | Зачет | Курсовая работа по дисциплине | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Расчетно-аналитическая работа | Домашнее творческое задание | Контрольная работа | Эссе | Реферат | Зачетные единицы (ECTS): Всего | Часов: Всего | Аудиторных | В том числе: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.2.1. | **Учебная практика:** | БИ | ОПК- 1, ОПК- 3, ПК-19 | | 8 | | | | | | | 3 | | | | | |
| Б.2.1.1. | Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.2. | **Производственная, в том числе преддипломная практика:** | БИ | ОПК- 1, ОПК- 2, ОПК- 3, ПК- 7, ПК-19, ПКП- 1 | | 8 | | | | | | | 12 | | | | | |
| Б.2.2.1. | Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.2.2. | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3. | **Блок 3. Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | 9 | | | | | |
| Б.3.1. | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | БИ | | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| Б.3.2. | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты | БИ | | | | | | | | | | 6 | | | | | |
| | **ИТОГО** | | | | | | | | | | | 240 | | | | | |
| Б.4. | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** | Физв | ОК- 9 | | 2 | | | | | | | | 328 | 306 | | 306 | 22 |
| Б.5. | **Факультативы** | | | | | | | | | | | 6 | | | | | |

| Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | 1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 1 семестр: Зачетные единицы | 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 2 семестр: 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 3 семестр: Зачетные единицы | 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 4 семестр: 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.2.1. | **Учебная практика:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.1.1. | Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.2. | **Производственная, в том числе преддипломная практика:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.2.1. | Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.2.2. | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3. | **Блок 3. Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.1. | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.2. | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ИТОГО** | 60 | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | |
| Б.4. | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** | | | | | | 4 | | 68 | | | 4 | | 68 | | 4 | | 68 | |
| Б.5. | **Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | 3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 5 семестр: Зачетные единицы | 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 6 семестр: 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 7 семестр: Зачетные единицы | 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 8 семестр: 4 недели: Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.2.1. | **Учебная практика:** | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| Б.2.1.1. | Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.2. | **Производственная, в том числе преддипломная практика:** | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | |
| Б.2.2.1. | Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.2.2. | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3. | **Блок 3. Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | |
| Б.3.1. | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| Б.3.2. | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | |
| | **ИТОГО** | 60 | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | |
| Б.4. | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** | | 4 | | 68 | | 2 | | 34 | 22 | | | | | | | | | |
| Б.5. | **Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении программы бакалавриата в очной форме обучения составляет в среднем за курс обучения не более 27 академических часов. В указанный объем не входят обязательные занятия по физической культуре.

Конкретный перечень компетенций, проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в Программе государственной итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация по видам практик - зачёт с оценкой (дифференцированный зачёт).

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

Согласовано:

Первый проректор по учебной работе _____ Е.В. Маркина
подпись

Проректор по развитию образовательных программ и международной деятельности _____ Е.А. Каменева
подпись

Начальник Управления методического обеспечения образовательных программ _____ Н. Л. Гунявина
подпись

Одобрено Ученым советом Факультета прикладной математики и информационных технологий протокол № 49 от 19.12. 2017 г.

Учебный план вносят:

Декан факультета _____ С.А. Посашков

Руководитель программы _____ Н.Ф. Алтухова

## МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

| | ОК- 1 | ОК- 2 | ОК- 3 | ОК- 4 | ОК- 5 | ОК- 6 | ОК- 7 | ОК- 8 | ОК- 9 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ПК- 1 | ПК- 2 | ПК- 3 | ПК- 4 | ПК- 5 | ПК- 6 | ПК- 7 | ПК- 8 | ПК- 9 | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-22 | ПК-23 | ПК-24 | ПК-25 | ПК-26 | ПК-27 | ПК-28 | ПКП-1 | ПКП-2 | ПКП-3 | ПКП-4 | ПКП-5 | ПКП-6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Введение в специальность | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Иностранный язык | | | | | 1, 2, 3, 4 | 1, 2, 3, 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Информационное право | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| История | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Физическая культура | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Философия | 3, 4 | 3, 4 | | | | 3, 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анализ данных | | | | | | | | | | | | 3, 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Компьютерный практикум | | | | | | | | | | | | 1, 2, 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Математика | | | | | | | | | | | | 1, 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Математические методы принятия решений | | | | | | | | | | | | 4, 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базы данных | | | | | | | | | | | | 2, 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Финансовый и управленческий учет | | | 2, 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Информационные системы управления организацией | | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Менеджмент | | | | | | | | | | | 2, 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экономика организации | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Иностранный язык в профессиональной сфере | | | | | 5, 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы деловой и публичной коммуникации в профессиональной деятельности | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экономическая политология | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Системный анализ деятельности предприятий | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Финансы организаций | | | 4, 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управление информационно-технологическими проектами | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инжиниринг бизнеса | | | | | | | | | | 3, 4 | | | | | | | 3, 4 | | 3, 4 | | | | | | 3, 4 | | | | | | | 3, 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Архитектура организации | | | | | | | | | | | | | 5 | | 5 | | 5 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТ-стандарты | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | 7 | | | | 7 | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Информационные технологии бизнес аналитики | | | | | | | | | | | | | | | | 6, 7 | | | | | | | | | 6, 7 | | | | | 6, 7 | | | | | | | | | | | | 6, 7 | | | | |
| Информационно-технологическая инфраструктура организации | | | | | | | | | | | | | | 2, 3 | | | | | | | 2, 3 | | | | | | | | 2, 3 | | | | 2, 3 | | | 2, 3 | | | | | 2, 3 | | | | | |
| Основы управления информационными технологиями | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | | | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Основы управления информационно-технологическими сервисами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | | |
| Экономика информационных систем | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | 5 | | | | |
| Управление контентом организации | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | 7 | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| Информационные технологии визуализации бизнес-информации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Практикум по ИТ-менеджменту | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | 6 | | | | | | 6 | | | | |
| Цифровой бизнес | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | 7 | | | | | 7 | 7 | | | | | | 7 | | | | | | | | | 7 | | |
| Логистика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 3 | | | | |
| Банкинг в цифровой экономике | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Информационные технологии управления логистическими системами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | |

| | ОК- 1 | ОК- 2 | ОК- 3 | ОК- 4 | ОК- 5 | ОК- 6 | ОК- 7 | ОК- 8 | ОК- 9 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ПК- 1 | ПК- 2 | ПК- 3 | ПК- 4 | ПК- 5 | ПК- 6 | ПК- 7 | ПК- 8 | ПК- 9 | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-22 | ПК-23 | ПК-24 | ПК-25 | ПК-26 | ПК-27 | ПК-28 | ПКП-1 | ПКП-2 | ПКП-3 | ПКП-4 | ПКП-5 | ПКП-6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированные банковские системы и диджитализация банковских сервисов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| Управление информационно-технологическими проектами на основе SCRUM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| Интеграция информационных систем на основе XML | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Информационные технологии управления взаимоотношениями с клиентами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | |
| Информационная безопасность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| Аналитические возможности в Microsoft Excel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | |
| Корпоративные информационные системы на базе 1С:Предприятие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Корпоративные информационные системы на базе Microsoft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Корпоративные информационные системы на базе Oracle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Корпоративные информационные системы на базе SAP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Системы электронного документооборота | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | 8 | |
| Информационные технологии разработки корпоративного портала | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| Автоматизация и управление бизнес-процессами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | 8 | | |
| Управление маркетингом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 8 | | | | | 8 | | |
| Психология управления | | | | | | | 8 | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | |
| Самоменеджмент и построение карьеры | | | | | | | 8 | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | |
| Техники прямых корпоративных ИТ-продаж и нейромаркетинг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 8 | | | | | 8 | | |
| Учебная практика: | | | | | | | | | | • | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производственная, в том числе преддипломная практика: | | | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | • | | | | | | |
| Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | | | | 2, 3, 4, 5, 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ОПИСАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Имя | Описание | Год |
|---|---|---|
| ОК- 1 | способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции | 2018 |
| ОК- 2 | способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции | 2018 |
| ОК- 3 | способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | 2018 |
| ОК- 4 | способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности | 2018 |
| ОК- 5 | способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия | 2018 |
| ОК- 6 | способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | 2018 |
| ОК- 7 | способность к самоорганизации и самообразованию | 2018 |
| ОК- 8 | способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | 2018 |
| ОК- 9 | способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | 2018 |
| ОПК- 1 | способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | 2018 |
| ОПК- 2 | способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами | 2018 |
| ОПК- 3 | способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях | 2018 |
| ПК- 1 | проведение анализа архитектуры предприятия | 2018 |
| ПК- 2 | проведение исследования и анализа рынка ИС и ИКТ | 2018 |
| ПК- 3 | выбор рациональных ИС и ИКТ-решения для управления бизнесом | 2018 |
| ПК- 4 | проведение анализа инноваций в экономике, управлении и ИКТ | 2018 |
| ПК- 5 | проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий | 2018 |
| ПК- 6 | управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов) | 2018 |
| ПК- 7 | использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ- инфраструктуры предприятий | 2018 |
| ПК- 8 | организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия | 2018 |
| ПК- 9 | организация взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия | 2018 |
| ПК-10 | умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" | 2018 |
| ПК-11 | умение защищать права на интеллектуальную собственность | 2018 |
| ПК-12 | умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия | 2018 |
| ПК-13 | умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов | 2018 |
| ПК-14 | умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами | 2018 |
| ПК-15 | умение проектировать архитектуру электронного предприятия | 2018 |
| ПК-16 | умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и Интернет-ресурсов | 2018 |
| ПК-17 | способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования | 2018 |
| ПК-18 | способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования | 2018 |
| ПК-19 | умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований | 2018 |
| ПК-20 | умение консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия | 2018 |
| ПК-21 | умение консультировать заказчиков по вопросам совершенствования управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия | 2018 |
| ПК-22 | умение консультировать заказчиков по вопросам создания и развития электронных предприятий и их компонентов | 2018 |
| ПК-23 | умение консультировать заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом | 2018 |
| ПК-24 | умение консультировать заказчиков по рациональному выбору методов и инструментов управления ИТ-инфраструктурой предприятия | 2018 |
| ПК-25 | способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка | 2018 |
| ПК-26 | способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ | 2018 |
| ПК-27 | способность использовать лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг | 2018 |
| ПК-28 | способность создавать новые бизнес-проекты на основе инноваций в сфере ИКТ | 2018 |
| ПКП- 1 | способность формировать цели, приоритеты и ограничения управления качеством ресурсов ИТ и изменение их по мере изменения внешних условий и внутренних бизнес-потребностей | 2018 |
| ПКП- 2 | способность к управлению экономикой и финансами ИТ | 2018 |
| ПКП- 3 | способность разрабатывать эффективные коммуникации между ИТ-персоналом и бизнес-пользователями | 2018 |
| ПКП- 4 | способность организовать процесс управления изменениями информационной среды организации | 2018 |
| ПКП- 5 | способность разрабатывать системы управления знаниями и компетенциями | 2018 |
| ПКП- 6 | способность консультировать заказчиков по вопросам использования ИТ для трансформации бизнеса | 2018 |