



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Липецкий филиал Финансового университета
На 2023-2027 учебные годы

направление подготовки: 01.03.02 - Прикладная математика и информатика, ОП "Анализ данных", Профиль: "Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах"

Форма обучения - очная

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | Департаменты, кафедры, партнеры | Компетенции | По семестрам | | | | | | 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 | | Курсовая работа | Курсовой проект | Контрольные работы | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Экзамен | Зачет | | | | | | | | Аудиторных | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Зачетные единицы | 17 недель | | 17 недель | | 17 недель | | 17 недель | | 17 недель | | 17 недель | | 15 недель | | 16 недель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Часов аудиторных занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1 | Блок 1. Дисциплины (модули) | | 29 | 31 | 2 | 45 | 1 | 1 | 6 | 207 | 7452 | 2866 | 854 | 2012 | 4586 | 59 | 26 | 124 | 318 | 566 | 26 | 114 | 324 | 678 | 61 | 27 | 98 | 358 | 640 | 26 | 130 | 306 | 664 | 57 | 22 | 96 | 272 | 532 | 22 | 146 | 226 | 780 | 30 | 22 | 146 | 208 | 726 | | | |
| Б.1.1 | Обязательная часть | | 14 | 19 | 1 | 21 | 1 | 1 | 4 | 102 | 3672 | 1534 | 366 | 1168 | 2138 | 50 | 22 | 108 | 266 | 454 | 23 | 98 | 290 | 584 | 40 | 19 | 64 | 256 | 452 | 16 | 64 | 204 | 400 | 12 | 9 | 32 | 118 | 174 | 2 | 34 | 74 | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1 | Общегуманитарный цикл | | 6 | 8 | | 8 | 1 | 1 | | 38 | 1368 | 682 | 130 | 552 | 686 | 29 | 17 | 80 | 212 | 284 | 12 | 50 | 154 | 264 | 4 | 4 | 68 | 20 | 2 | 34 | 22 | 5 | 3 | 50 | 22 | 2 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.1 | Финансовый университет: история и современность | МиОбгДсц | УК-1 | 1 | | | | | | 1 | 36 | 16 | 12 | 4 | 20 | 1 | 1 | 12 | 4 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.2 | История России | МиОбгДсц | УК-1, УК-15 | 2 | | | | | 2 | 4 | 144 | 86 | 34 | 52 | 58 | 4 | | | | | 5 | 34 | 52 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.3 | Безопасность жизнедеятельности | МиОбгДсц | УК-7 | 1 | | | 1 | | | 2 | 72 | 34 | 16 | 18 | 38 | 2 | 2 | 16 | 18 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.4 | Физическая культура и спорт | МиОбгДсц | УК-6 | 1 | | | | | | 2 | 72 | 72 | 2 | 70 | | 2 | 4 | 2 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.5 | Иностранный язык | МиОбгДсц | УК-3 | 4 | 1,2,3 | | 2,4 | | | 9 | 324 | 204 | 204 | 120 | 5 | 4 | 68 | 40 | 2 | 34 | 38 | 4 | 4 | 68 | 20 | 2 | 34 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.6 | Иностранный язык в профессиональной сфере | МиОбгДсц | УК-3, УК-2 | 6 | 5 | | 5,6 | | | 5 | 180 | 84 | 84 | 96 | | | | | | | | | | | | | 5 | 3 | 50 | 22 | 2 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.7 | Философия | МиОбгДсц | УК-1, УК-9 | 1 | | | 1 | | | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 76 | 4 | 4 | 34 | 34 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.8 | Информационное право | МиОбгДсц | УК-5, УК-14 | 2 | | | 2 | | | 4 | 144 | 50 | 16 | 34 | 94 | 4 | | | | | 3 | 16 | 34 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.9 | Экономическая теория | Эиф | УК-13 | 1 | | | 1 | | | 4 | 144 | 34 | 16 | 18 | 110 | 4 | 2 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.1.10 | Основы деловой и публичной коммуникации | МиОбгДсц | УК-11, УК-3, УК-2 | 2 | | | 2 | | | 3 | 108 | 34 | 34 | 74 | 3 | | | | | | 2 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2 | Цикл математики и информатики | | | 4 | 4 | | 7 | | | 28 | 1008 | 402 | 124 | 278 | 606 | 9 | 1 | 12 | 4 | 20 | 7 | 32 | 86 | 170 | 16 | 7 | 32 | 86 | 206 | 6 | 32 | 68 | 152 | 3 | 3 | 16 | 34 | 58 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.1 | Введение в специальность | УчиФТБ | ПКН-3, ПКН-6, УК-8 | 1 | | | | | | 1 | 36 | 16 | 12 | 4 | 20 | 1 | 1 | 12 | 4 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.2 | Теория вероятностей и математическая статистика | УчиФТБ | ПКН-2, ПКН-1 | 3 | 2 | | 2,3 | | | 9 | 324 | 136 | 32 | 104 | 188 | 4 | | | | | 4 | 16 | 52 | 76 | 5 | 4 | 16 | 52 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.3 | Финансовая математика и ее приложения | УчиФТБ | УК-12 | 4 | | | 4 | | | 4 | 144 | 50 | 16 | 34 | 94 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.1.2.4 | Обработка данных и моделирование в табличном редакторе | УчиФТБ | УК-4 | 5 | | | 5 | | | 3 | 108 | 50 | 16 | 34 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | Департаменты, кафедры, партнеры | Компетенции | По семестрам | | | | | | | | 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 | | Курсовая работа | Курсовой проект | Контрольные работы | Эссе | Дополненное творческое задание | Проектная работа | Всего | Всего | В том числе | | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Экзамен | Зачет | | | | | | | | | Аудиторных | В том числе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель | Самостоятельная работа | Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель | Самостоятельная работа | Самостоятельная работа | Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель | Самостоятельная работа | Самостоятельная работа | Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель | Самостоятельная работа | Самостоятельная работа | Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель | Самостоятельная работа | Самостоятельная работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Лекции | Семинары, практические занятия | Лекции | Семинары, практические занятия | Лекции | Семинары, практические занятия | Лекции | Семинары, практические занятия | Лекции | Семинары, практические занятия | Лекции | Семинары, практические занятия | Лекции | Семинары, практические занятия | Лекции | Семинары, практические занятия | Лекции | Семинары, практические занятия | Лекции | Семинары, практические занятия | Лекции | Семинары, практические занятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.5.1 | Основы военной подготовки | МиОбгДсц | УК-7 | 5 | | | | | 3 | 108 | 68 | 34 | 34 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.5.2 | Основы российской государственности | МиОбгДсц | | 3 | | | | | 2 | 72 | 50 | 16 | 34 | 22 | | | 2 | 3 | 16 | 34 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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.
 Дисциплины учебного плана могут быть реализованы с использованием онлайн-курсов.
 Промежуточная аттестация по дисциплинам "Основы российской государственности" и "Основы военной подготовки" - зачет с оценкой.

Согласовано:
 Заместитель директора по учебно-методической работе


 О.Н. Левчев

Учебный план вносит:
 Заведующий кафедрой


 Н.С. Морозова

Одобрено Ученым советом Липецкого филиала
 протокол № 56 от 28.02.2022