

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  
Краснодарский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Директор  Соболев Э.В.

"21" февраля 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 61 от 21.02.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

01.03.02 "Прикладная математика и информатика"

ОП "Анализ данных"

профиль "Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах"

Профиль: Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах

Кафедра: Математика и информатика

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная


Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (СУОС) 1527/о от 28.06.2021

### СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР  / Тимошенко Н.В./

Начальник учебно-методического отдела  / Горбунова О.В./

Зав. кафедрой  / Молчан А.С./



Индекс	Содержание	Тип
ПКП-1	способность собирать наборы данных, в том числе больших данных, выполнять их подготовку для анализа в соответствии с решаемой прикладной задачей	-
Б1.В.02	Модуль профиля	
Б1.В.02.06	Технологии бизнес-аналитики	
Б1.В.02.09	Программирование в среде R	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКП-2	способность выполнять анализ качества данных, выявлять и корректировать отклонения в данных и выполнять визуализацию данных	-
Б1.В.02	Модуль профиля	
Б1.В.02.06	Технологии бизнес-аналитики	
Б1.В.02.08	Электронные деньги	
Б1.В.02.09	Программирование в среде R	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКП-3	способность анализировать информацию, составлять прогнозы, готовить рекомендации для принятия финансово-экономических решений	-
Б1.В.02	Модуль профиля	
Б1.В.02.01	Актуарная математика	
Б1.В.02.02	Финансовые рынки	
Б1.В.02.04	Методы принятия управленческих решений	
Б1.В.02.10	Системный анализ в профессиональной деятельности	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКП-4	способность применять математический аппарат при разработке вычислительных алгоритмов для решения задач в области экономики и финансов	-
Б1.В.02	Модуль профиля	
Б1.В.02.03	Технология сложных сетей в экономике	
Б1.В.02.07	Проектный менеджмент	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКП-5	способность применять методы и инструменты анализа данных и машинного обучения при подготовке аналитического обоснования финансово-экономических решений	-
Б1.В.02	Модуль профиля	
Б1.В.03	Модуль профиля	
Б1.В.03.ДВ.01.01	Основы корпоративных информационных систем	
Б1.В.03.ДВ.01.02	Основы бухгалтерских информационных систем	
Б1.В.03.ДВ.01.03	Разработка приложений в системе 1С Предприятие	
Б1.В.03.ДВ.02.01	Методы визуализации данных	
Б1.В.03.ДВ.02.02	Кластерный анализ	
Б1.В.03.ДВ.02.03	Основы математического моделирования	
Б1.В.03.ДВ.03.01	Основы проектирования информационных систем	
Б1.В.03.ДВ.03.02	Архитектура и дизайн программного обеспечения	
Б1.В.03.ДВ.03.03	Тестирование программного обеспечения	
Б1.В.03.ДВ.04.01	Разработка эффективных вычислительных алгоритмов	
Б1.В.03.ДВ.04.02	Низкоуровневое программирование	
Б1.В.03.ДВ.04.03	Программирование для встраиваемых систем	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКП-6	способность ставить и решать оптимизационные задачи в различных сферах экономики и финансов	-
Б1.В.02	Модуль профиля	
Б1.В.02.03	Технология сложных сетей в экономике	
Б1.В.02.04	Методы принятия управленческих решений	
Б1.В.02.05	Методы оптимизации	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
УК-10	способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	
Б1.О.03.02	Практикум по программированию	
Б2.В.02	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	

Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
УК-2	способность применять нормы государственного языка Российской Федерации в устной и письменной речи в процессе личной и профессиональной коммуникации	УК
Б1.0.01	Общегуманитарный модуль	
Б1.0.01.09	Основы деловой и публичной коммуникации	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
УК-3	способность применять знания иностранного языка на уровне, достаточном для межличностного общения, учебной и профессиональной деятельности	УК
Б1.0.01	Общегуманитарный модуль	
Б1.0.01.04	Иностраный язык	
Б1.0.01.05	Иностраный язык в профессиональной сфере	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
УК-1	способность к восприятию межкультурного разнообразия общества, в социально-историческом, этическом и философских контекстах, анализу и мировоззренческой оценке происходящих процессов и закономерностей	УК
Б1.0.01	Общегуманитарный модуль	
Б1.0.01.01	История России	
Б1.0.01.06	Философия	
Б1.В.01	Предпрофильный профессиональный цикл	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы российской государственности	
УК-4	способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач	УК
Б1.0.02	Модуль математики и информатики (информационный модуль)	
Б1.0.02.04	Обработка данных и моделирование в табличном редакторе	
Б1.В.01	Предпрофильный профессиональный цикл	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
УК-5	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	УК
Б1.0.01	Общегуманитарный модуль	
Б1.0.01.07	Информационное право	
Б1.В.01	Предпрофильный профессиональный цикл	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
УК-6	способность применять методы физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.0.01	Общегуманитарный модуль	
Б1.0.01.03	Физическая культура и спорт	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
УК-7	способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, владеть основными методами защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и военных конфликтов	УК
Б1.0.01	Общегуманитарный модуль	
Б1.0.01.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
УК-9	способность к индивидуальной и командной работе, социальному взаимодействию, соблюдению этических норм в межличностном профессиональном общении	-
Б1.0.01	Общегуманитарный модуль	
Б1.0.01.09	Основы деловой и публичной коммуникации	
Б1.0.01.10	Психология и педагогика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Финансовый университет: история и современность	
УК-11	способность к постановке целей и задач исследований, выбору оптимальных путей и методов их достижения	-
Б1.0.02	Модуль математики и информатики (информационный модуль)	
Б1.0.02.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.В.02	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
УК-12	способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.0.01	Общегуманитарный модуль	
Б1.0.01.10	Психология и педагогика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
УК-13	способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.0.01	Общегуманитарный модуль	
Б1.0.01.08	Экономическая теория	
Б1.0.02	Модуль математики и информатики (информационный модуль)	
Б1.0.02.03	Финансовая математика и ее приложения	
Б1.0.02.05	Математические модели микро- и макроэкономики	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
УК-14	способность формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению, попыткам фальсификации истории и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
Б1.0.01	Общегуманитарный модуль	
Б1.0.01.01	История России	
Б1.0.01.07	Информационное право	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-15	способность релевантно решаемым задачам использовать информационные ресурсы и информационно-коммуникационные технологии для достижения целей, связанных с профессиональной деятельностью, обучением, участием в жизни общества и других сферах жизни	-

Б1.О.01	Общегуманитарный модуль	
Б1.О.01.09	Основы деловой и публичной коммуникации	
Б1.О.01.10	Психология и педагогика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКН-5	способен строить профессиональную деятельность на базе законодательных, профессиональных и этических требований и обязательств, выполнять технологические требования и нормативы	-
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	
Б1.О.03.04	Системы управления базами данных	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКН-1	способен собирать, анализировать и систематизировать данные современных научных исследований в области прикладной математики и информатики, требующих для формирования заключений по соответствующим научным исследованиям	ОПК
Б1.О.02	Модуль математики и информатики (информационный модуль)	
Б1.О.02.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.02.05	Математические модели микро- и макроэкономики	
Б1.О.02.06	Дискретная математика	
Б1.О.02.07	Теория игр	
Б1.В.01	Предпрофильный профессиональный цикл	
Б1.В.01.02	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.01.03	Функциональный анализ	
Б1.В.01.04	Численные методы	
Б1.В.01.05	Эконометрика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКН-2	способен с помощью математической модели решать поставленную теоретическую или прикладную задачу, реализовывая алгоритм решения в виде программного модуля	ОПК
Б1.О.02	Модуль математики и информатики (информационный модуль)	
Б1.О.02.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.02.03	Финансовая математика и ее приложения	
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	
Б1.О.03.01	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	
Б1.О.03.03	Технологии обработки данных	
Б1.О.03.05	Машинное обучение	
Б1.В.01	Предпрофильный профессиональный цикл	
Б1.В.01.01	Алгебра и геометрия	
Б1.В.01.08	Математический анализ	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКН-3	способен анализировать и писать академические и технические тексты на русском и иностранном языках для решения задач научной и профессиональной деятельности, представлять результаты собственных исследований в виде отчетов, публикаций, презентаций	ОПК
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
УК-8	способность и готовность к самоорганизации, продолжению образования, к самообразованию на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Общегуманитарный модуль	
Б1.О.02.01	Введение в специальность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Финансовый университет: история и современность	
ПКН-6	способен планировать профессиональную деятельность, связанную с созданием и внедрением информационных систем	-
Б1.В.01	Предпрофильный профессиональный цикл	
Б1.В.01.06	Современные банковские продукты и услуги	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКН-4	способен проектировать и реализовывать программные системы в соответствии с анализом задачи и требований к ним	ОПК
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	
Б1.О.03.01	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	
Б1.О.03.02	Практикум по программированию	
Б1.О.03.04	Системы управления базами данных	
Б1.В.01	Предпрофильный профессиональный цикл	
Б1.В.01.07	Технологии обработки больших данных	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6; УК-10; УК-2; УК-3; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-11; УК-12; УК-13; УК-14; УК-15; ПКН-5; ПКН-1; ПКН-2; ПКН-3; УК-8; ПКН-6; ПКН-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-10; УК-2; УК-3; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-11; УК-12; УК-13; УК-14; УК-15; ПКН-5; ПКН-1; ПКН-2; ПКН-3; УК-8; ПКН-4
Б1.0.01	Общегуманитарный модуль	УК-2; УК-3; УК-1; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-12; УК-13; УК-14; УК-15; УК-8
Б1.0.01.01	История России	УК-1; УК-14
Б1.0.01.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-7
Б1.0.01.03	Физическая культура и спорт	УК-6
Б1.0.01.04	Иностранный язык	УК-3
Б1.0.01.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-3
Б1.0.01.06	Философия	УК-1
Б1.0.01.07	Информационное право	УК-5; УК-14
Б1.0.01.08	Экономическая теория	УК-13
Б1.0.01.09	Основы деловой и публичной коммуникации	УК-2; УК-9; УК-15
Б1.0.01.10	Психология и педагогика	УК-9; УК-12; УК-15
Б1.0.02	Модуль математики и информатики (информационный модуль)	УК-4; УК-11; УК-13; ПКН-1; ПКН-2
Б1.0.02.01	Введение в специальность	УК-8
Б1.0.02.02	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-11; ПКН-1; ПКН-2
Б1.0.02.03	Финансовая математика и ее приложения	УК-13; ПКН-2
Б1.0.02.04	Обработка данных и моделирование в табличном редакторе	УК-4
Б1.0.02.05	Математические модели микро- и макроэкономики	УК-13; ПКН-1
Б1.0.02.06	Дискретная математика	ПКН-1
Б1.0.02.07	Теория игр	ПКН-1
Б1.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-10; ПКН-5; ПКН-2; ПКН-3; ПКН-4
Б1.0.03.01	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	ПКН-2; ПКН-4
Б1.0.03.02	Практикум по программированию	УК-10; ПКН-4
Б1.0.03.03	Технологии обработки данных	ПКН-2
Б1.0.03.04	Системы управления базами данных	ПКН-5; ПКН-4
Б1.0.03.05	Машинное обучение	ПКН-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6; УК-1; УК-4; УК-5; ПКН-1; ПКН-2; ПКН-6; ПКН-4
Б1.В.01	Предпрофильный профессиональный цикл	УК-1; УК-4; УК-5; ПКН-1; ПКН-2; ПКН-6; ПКН-4
Б1.В.01.01	Алгебра и геометрия	ПКН-2
Б1.В.01.02	Дифференциальные уравнения	ПКН-1
Б1.В.01.03	Функциональный анализ	ПКН-1
Б1.В.01.04	Численные методы	ПКН-1
Б1.В.01.05	Эконометрика	ПКН-1
Б1.В.01.06	Современные банковские продукты и услуги	ПКН-6
Б1.В.01.07	Технологии обработки больших данных	ПКН-4
Б1.В.01.08	Математический анализ	ПКН-2
Б1.В.02	Модуль профиля	ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6

Б1.В.02.01	Актуарная математика	ПКП-3
Б1.В.02.02	Финансовые рынки	ПКП-3
Б1.В.02.03	Технология сложных сетей в экономике	ПКП-4; ПКП-6
Б1.В.02.04	Методы принятия управленческих решений	ПКП-3; ПКП-6
Б1.В.02.05	Методы оптимизации	ПКП-6
Б1.В.02.06	Технологии бизнес-аналитики	ПКП-1; ПКП-2
Б1.В.02.07	Проектный менеджмент	ПКП-4
Б1.В.02.08	Электронные деньги	ПКП-2
Б1.В.02.09	Программирование в среде R	ПКП-1; ПКП-2
Б1.В.02.10	Системный анализ в профессиональной деятельности	ПКП-3
Б1.В.03	Модуль профиля	ПКП-5
Б1.В.03.ДВ.01	Модуль "ERP-системы"	ПКП-5
Б1.В.03.ДВ.01.01	Основы корпоративных информационных систем	ПКП-5
Б1.В.03.ДВ.01.02	Основы бухгалтерских информационных систем	ПКП-5
Б1.В.03.ДВ.01.03	Разработка приложений в системе 1С Предприятие	ПКП-5
Б1.В.03.ДВ.02	Модуль "Анализ данных"	ПКП-5
Б1.В.03.ДВ.02.01	Методы визуализации данных	ПКП-5
Б1.В.03.ДВ.02.02	Кластерный анализ	ПКП-5
Б1.В.03.ДВ.02.03	Основы математического моделирования	ПКП-5
Б1.В.03.ДВ.03	Модуль "Архитектура программного обеспечения"	
Б1.В.03.ДВ.03.01	Основы проектирования информационных систем	ПКП-5
Б1.В.03.ДВ.03.02	Архитектура и дизайн программного обеспечения	ПКП-5
Б1.В.03.ДВ.03.03	Тестирование программного обеспечения	ПКП-5
Б1.В.03.ДВ.04	Модуль "Системное программирование"	
Б1.В.03.ДВ.04.01	Разработка эффективных вычислительных алгоритмов	ПКП-5
Б1.В.03.ДВ.04.02	Низкоуровневое программирование	ПКП-5
Б1.В.03.ДВ.04.03	Программирование для встраиваемых систем	ПКП-5
Б2	Практика	ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6; УК-10; УК-11; ПКН-5; ПКН-1; ПКН-2; ПКН-3; ПКН-6; ПКН-4
Б2.О	Обязательная часть	ПКН-5; ПКН-1; ПКН-2; ПКН-3; ПКН-6; ПКН-4
Б2.О.01	Учебная практика	ПКН-5; ПКН-1; ПКН-2; ПКН-3; ПКН-6; ПКН-4
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ПКН-5; ПКН-1; ПКН-2; ПКН-3; ПКН-6; ПКН-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6; УК-10; УК-11; ПКН-1
Б2.В.01	Производственная практика	ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6
Б2.В.02	Научно-исследовательская работа	УК-10; УК-11; ПКН-1
Б2.В.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-10; УК-11; ПКН-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6; УК-10; УК-2; УК-3; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-11; УК-12; УК-13; УК-14; УК-15; ПКН-5; ПКН-1; ПКН-2; ПКН-3; УК-8; ПКН-6; ПКН-4

БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6; УК-10; УК-2; УК-3; УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; УК-11; УК-13; УК-14; УК-15; ПКН-5; ПКН-1; ПКН-2; ПКН-3; УК-8; ПКН-6; ПКН-4
БЗ.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6; УК-10; УК-2; УК-3; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-11; УК-12; УК-13; УК-15; ПКН-5; ПКН-1; ПКН-2; ПКН-3; УК-8; ПКН-6; ПКН-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-9; УК-8
ФТД.01	Финансовый университет: история и современность	УК-9; УК-8
ФТД.02	Основы российской государственности	УК-1
ФТД.03	Курсы Онлайн-академии	
ФТД.04	Курсы Онлайн-академии	



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>							<b>29</b>	19 4/6		<b>972</b>							<b>27</b>	20 1/6		<b>2016</b>						<b>56</b>	39 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>936</b>						<b>26</b>				<b>972</b>						<b>27</b>				<b>1908</b>					<b>53</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>55,7</b>										<b>48</b>										<b>51,8</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>38,2</b>										<b>51</b>										<b>44,6</b>													
	Ауд. нагр. (ОП)			<b>11,3</b>										<b>12</b>										<b>11,6</b>													
	Конт. раб. (ОП)			<b>11,3</b>										<b>12</b>										<b>11,6</b>													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1044</b>	<b>224</b>	<b>86</b>		<b>138</b>	<b>712</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		<b>972</b>	<b>204</b>	<b>70</b>		<b>134</b>	<b>624</b>	<b>144</b>	<b>27</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		<b>2016</b>	<b>428</b>	<b>156</b>		<b>272</b>	<b>1336</b>	<b>252</b>	<b>56</b>	ТО: 34 1/6 Э: 5 2/3					
1	Б1.О.01	Общегуманитарный модуль	Эк За(3)	<b>360</b>	102	36		66	222	36	10		За(3)	<b>252</b>	58	8		50	194		7		Эк За(6)	<b>612</b>	160	44		116	416	36	17		123456				
2	Б1.О.01.01	История России	Эк	<b>144</b>	60	30		30	48	36	4												Эк	<b>144</b>	60	30		30	48	36	4		3	1			
3	Б1.О.01.02	Безопасность жизнедеятельности	За	<b>72</b>	10	4		6	62		2												За	<b>72</b>	10	4		6	62		2		3	1			
4	Б1.О.01.03	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	6	2		4	66		2												За	<b>72</b>	6	2		4	66		2		3	1			
5	Б1.О.01.04	Иностранный язык	За	<b>72</b>	26			26	46		2		За	<b>72</b>	26			26	46		2		За(2)	<b>144</b>	52			52	92		4		3	1234			
6	Б1.О.01.09	Основы деловой и публичной коммуникации											За	<b>72</b>	8			8	64		2		За	<b>72</b>	8			8	64		2		3	2			
7	Б1.О.01.10	Психология и педагогика											За	<b>108</b>	24	8		16	84		3		За	<b>108</b>	24	8		16	84		3		3	2			
8	Б1.О.02	Модуль математики и информатики (информационный модуль)	Эк За	<b>180</b>	30	12		18	114	36	5		Эк	<b>144</b>	28	12		16	80	36	4		Эк(2) За	<b>324</b>	58	24		34	194	72	9		12567				
9	Б1.О.02.01	Введение в специальность	За	<b>36</b>	6	4		2	30		1												За	<b>36</b>	6	4		2	30		1		1	1			
10	Б1.О.02.06	Дискретная математика	Эк	<b>144</b>	24	8		16	84	36	4		Эк	<b>144</b>	28	12		16	80	36	4		Эк(2)	<b>288</b>	52	20		32	164	72	8		1	12			
11	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	За	<b>144</b>	24	8		16	120		4		Эк	<b>144</b>	28	12		16	80	36	4		Эк За	<b>288</b>	52	20		32	200	36	8		123456				
12	Б1.О.03.01	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	За	<b>144</b>	24	8		16	120		4		Эк	<b>144</b>	28	12		16	80	36	4		Эк За	<b>288</b>	52	20		32	200	36	8		1	12			
13	Б1.В.01	Предпрофильный профессиональный цикл	Эк	<b>252</b>	34	16		18	182	36	7		За	<b>108</b>	28	12		16	80		3		Эк За	<b>360</b>	62	28		34	262	36	10		123458				
14	Б1.В.01.01	Алгебра и геометрия	Эк	<b>252</b>	34	16		18	182	36	7												Эк	<b>252</b>	34	16		18	182	36	7		1	1			
15	Б1.В.01.08	Математический анализ											За	<b>108</b>	28	12		16	80		3		За	<b>108</b>	28	12		16	80		3		1	23			
16	Б1.В.02	Модуль профиля											Эк(2)	<b>288</b>	56	24		32	160	72	8		Эк(2)	<b>288</b>	56	24		32	160	72	8		25678				
17	Б1.В.02.08	Электронные деньги											Эк	<b>144</b>	28	12		16	80	36	4		Эк	<b>144</b>	28	12		16	80	36	4		1	2			
18	Б1.В.02.09	Программирование в среде R											Эк	<b>144</b>	28	12		16	80	36	4		Эк	<b>144</b>	28	12		16	80	36	4		1	2			
19	<b>Б2.В.02</b>	<b>Научно-исследовательская работа</b>											За	<b>36</b>	6	2		4	30		1		За	<b>36</b>	6	2		4	30		1		246				
20	<b>Б2.В.02.01(П)</b>	<b>Научно-исследовательская работа</b>											За	<b>36</b>	6	2		4	30		1		За	<b>36</b>	6	2		4	30		1		1	246			
21	ФТД.01	Финансовый университет: история и современность	За	<b>36</b>	10	6		4	26		1												За	<b>36</b>	10	6		4	26		1		7	1			
22	ФТД.02	Основы российской государственности	ЗаО	<b>72</b>	24	8		16	48		2												ЗаО	<b>72</b>	24	8		16	48		2		3	1			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(6) ЗаО											Эк(4) За(5)											Эк(7) За(11) ЗаО											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1																							9		10







