

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 1652

по программе магистратуры



УТВЕРЖДЕН
ученым советом УГАТУ,
председатель ученого совета, ректор

С.В. Новиков

протокол от 11.05.2022 № 5

01.04.02

Направление: 01.04.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль): Финансово-математическая аналитика

3521 Кафедра финансовых, учетных и налоговых технологий

Институт экономики и управления

**Типы задач профессиональной
деятельности:**

научно-исследовательский; организационно-управленческий

Квалификация: магистр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки 2022
Образовательный стандарт 13
10.01.2018

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1652

Направление: 01.04.02 Прикладная математика и информатика
 Направленность (профиль): Финансово-математическая аналитика
 Год начала подготовки: 2022

Квалификация выпускника - магистр
 Срок обучения - 2 года
 Форма обучения - очная

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации	УК1
Б1.О.04	Системный анализ	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Умеет соотносить рахнордные явления и системтизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности	УК1
Б1.О.04	Системный анализ	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов	УК1
Б1.О.04	Системный анализ	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы	УК2
Б1.О.07	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности	УК2
Б1.О.07	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности	УК2
Б1.О.07	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия	УК3
Б1.О.07	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами	УК3
Б1.О.07	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия	УК3
Б1.О.07	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	УК4
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.06	Технология подготовки текста и презентации научной работы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	УК4
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.06	Технология подготовки текста и презентации научной работы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	УК4
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.06	Технология подготовки текста и презентации научной работы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации	УК5
Б1.О.03	Философия, логика и методология науки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Умеет вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм	УК5
Б1.О.03	Философия, логика и методология науки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Имеет практический опыт анализа философских и исторических фактов, опыт оценки явлений культуры	УК5
Б1.О.03	Философия, логика и методология науки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	УК6
Б1.О.07	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей	УК6
Б1.О.07	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Имеет практический опыт получения дополнительного образования, изучения дополнительных образовательных программ	УК6
Б1.О.07	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать актуальные задачи фундаментальной и прикладной математики	ОПК
ОПК-1.1	Обладает фундаментальными знаниями и практическим опытом в формулировке и решении актуальных и значимых проблем фундаментальной и прикладной математики	ОПК1
Б1.О.01	Прикладная статистика	
Б2.О.02	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Умеет использовать их в профессиональной деятельности	ОПК1
Б1.О.01	Прикладная статистика	
Б2.О.02	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Имеет навыки решения актуальных и значимых проблем фундаментальной и прикладной математики	ОПК1
Б1.О.01	Прикладная статистика	
Б2.О.02	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен совершенствовать и реализовывать новые математические методы решения прикладных задач	ОПК
ОПК-2.1	Владеет навыками создания и исследования новых математических моделей в естественных науках	ОПК2
Б1.О.01	Прикладная статистика	
Б2.О.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Умеет использовать их в профессиональной деятельности	ОПК2
Б1.О.01	Прикладная статистика	
Б2.О.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа)	

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Имеет практический опыт создания и исследования подобных математических моделей и разработки теорий и методов для их описания	ОПК2
Б1.О.01	Прикладная статистика	
Б2.О.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен разрабатывать математические модели и проводить их анализ при решении задач в области профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3.1	Обладает фундаментальными знаниями в области математического моделирования	ОПК3
Б1.О.05	Математические модели случайных процессов	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Умеет использовать их в профессиональной деятельности	ОПК3
Б1.О.05	Математические модели случайных процессов	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Имеет практический опыт применения математических моделей в решении задач профессиональной деятельности	ОПК3
Б1.О.05	Математические модели случайных процессов	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен комбинировать и адаптировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	ОПК
ОПК-4.1	Владет навыками работы с современными информационно-коммуникационными технологиями	ОПК4
Б1.О.08	Современные компьютерные технологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Умеет использовать их в профессиональной деятельности	ОПК4
Б1.О.08	Современные компьютерные технологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Имеет практический опыт применения информационно-коммуникационных технологий в решении задач профессиональной деятельности	ОПК4
Б1.О.08	Современные компьютерные технологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проводить научные исследования и получать новые научные и прикладные результаты самостоятельно и в составе научного коллектива	ПК
ПК-1.1	Обладает фундаментальными знаниями в области научного исследования финансово-математической аналитики	ПК1
Б1.В.05	Методология научного исследования в финансово-математическом анализе	
Б1.В.07	Теория функций: приложения к экономическим процессам	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Умеет находить, формулировать и решать прикладные задачи в собственной научно-исследовательской деятельности в области финансово-математической аналитики	ПК1
Б1.В.05	Методология научного исследования в финансово-математическом анализе	
Б1.В.07	Теория функций: приложения к экономическим процессам	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Имеет практический опыт научных исследований и работы в составе научного коллектива в области финансово-математической аналитики	ПК1
Б1.В.05	Методология научного исследования в финансово-математическом анализе	
Б1.В.07	Теория функций: приложения к экономическим процессам	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых научных проблем и задач	ПК
ПК-2.1	Обладает фундаментальными знаниями математического моделирования в области финансов	ПК2
Б1.В.01	Прикладные методы финансово-экономического анализа	
Б1.В.07	Теория функций: приложения к экономическим процессам	
Б1.В.08	Модели финансового инжиниринга	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория игр и финансовое поведение	
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование банковской деятельности	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Базовый курс "Финансы и денежное обращение"	
ПК-2.2	Умеет разрабатывать и анализировать математические модели и задачи в области финансовой аналитики	ПК2
Б1.В.01	Прикладные методы финансово-экономического анализа	
Б1.В.07	Теория функций: приложения к экономическим процессам	
Б1.В.08	Модели финансового инжиниринга	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория игр и финансовое поведение	
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование банковской деятельности	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Базовый курс "Финансы и денежное обращение"	
ПК-2.3	Имеет практический опыт в решении научных проблем и задач в области финансово-математической аналитики	ПК2
Б1.В.01	Прикладные методы финансово-экономического анализа	
Б1.В.07	Теория функций: приложения к экономическим процессам	
Б1.В.08	Модели финансового инжиниринга	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория игр и финансовое поведение	
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование банковской деятельности	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Базовый курс "Финансы и денежное обращение"	
ПК-3	Способен управлять проектами, планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать риски, управлять командой проекта	ПК
ПК-3.1	Обладает теоретическими знаниями в управлении проектами и анализе рисков проектов	ПК3
Б1.В.03	Анализ рисков	
Б1.В.04	Управление проектами и бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Модели финансового планирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Модели финансовых кризисов	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Умеет планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать риски и управлять командой проекта	ПК3
Б1.В.03	Анализ рисков	
Б1.В.04	Управление проектами и бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Модели финансового планирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Модели финансовых кризисов	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Имеет практический опыт в управлении проектами и анализе рисков, способен планировать исследовательскую деятельность и управлять командой проекта	ПК3
Б1.В.03	Анализ рисков	
Б1.В.04	Управление проектами и бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Модели финансового планирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Модели финансовых кризисов	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний	ПК
ПК-4.1	Обладает знаниями в области информационных технологий и корпоративных баз данных	ПК4
Б1.В.06	Анализ корпоративных баз данных	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	

Б2.В.02	Учебная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Базовые методы формирования финансовых данных	
ПК-4.2	Умеет организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний	ПК4
Б1.В.06	Анализ корпоративных баз данных	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.В.02	Учебная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Базовые методы формирования финансовых данных	
ПК-4.3	Имеет практический опыт в организации процесса корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний	ПК4
Б1.В.06	Анализ корпоративных баз данных	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.В.02	Учебная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Базовые методы формирования финансовых данных	
ПК-5	Способен разрабатывать и оптимизировать бизнес-планы научно-прикладных проектов	ПК
ПК-5.1	Обладает теоретическими и фундаментальными знаниями в бизнес-планировании научно-прикладных проектов	ПК5
Б1.В.02	Модели корпоративного финансового управления	
Б1.В.04	Управление проектами и бизнес-планирование	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Умеет разрабатывать и оптимизировать бизнес-планы научно-прикладных проектов	ПК5
Б1.В.02	Модели корпоративного финансового управления	
Б1.В.04	Управление проектами и бизнес-планирование	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Имеет практический опыт в разработке и оптимизации бизнес-планов научно-прикладных проектов в области финансов	ПК5
Б1.В.02	Модели корпоративного финансового управления	
Б1.В.04	Управление проектами и бизнес-планирование	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1652

Направление: 01.04.02 Прикладная математика и информатика
 Направленность (профиль): Финансово-математическая аналитика
 Год начала подготовки: 2022

Квалификация выпускника - магистр
 Срок обучения - 2 года
 Форма обучения - очная

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3
Б1.О	Базовые		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3
Б1.О.01	Прикладная статистика	3953	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3
Б1.О.02	Иностранный язык	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.О.03	Философия, логика и методология науки	3956	УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3
Б1.О.04	Системный анализ	3271	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3
Б1.О.05	Математические модели случайных процессов	3953	ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3
Б1.О.06	Технология подготовки текста и презентации научной работы	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.О.07	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	3521	УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3
Б1.О.08	Современные компьютерные технологии	3953	ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3
Б1.В	Вариативные		ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3
Б1.В.01	Прикладные методы финансово-экономического анализа	3521	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3
Б1.В.02	Модели корпоративного финансового управления	3521	ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3
Б1.В.03	Анализ рисков	3521	ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3
Б1.В.04	Управление проектами и бизнес-планирование	3521	ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3
Б1.В.05	Методология научного исследования в финансово-математическом анализе	3521	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3
Б1.В.06	Анализ корпоративных баз данных	3957	ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3
Б1.В.07	Теория функций: приложения к экономическим процессам	3953	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3
Б1.В.08	Модели финансового инжиниринга	3521	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Теория игр и финансовое поведение	3521	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование банковской деятельности	3521	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Модели финансового планирования	3521	ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Модели финансовых кризисов	3521	ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3
Б2	Практики		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3
Б2.О	Базовые		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	3521	ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3
Б2.О.02	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа)	3521	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3
Б2.О.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа)	3521	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3
Б2.В	Вариативные		ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	3521	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3
Б2.В.02	Учебная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности)	3521	ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3521	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3
ФТД	Факультативы		ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3
ФТД.В.01	Базовый курс "Финансы и денежное обращение"	3521	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3
ФТД.В.02	Базовые методы формирования финансовых данных	3521	ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3